



## Об утверждении типовых учебных планов по специальностям высшего и послевузовского образования

Приказ и.о. Министра образования и науки Республики Казахстан от 16 августа 2013 года № 343.  
Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2013 года № 8636.

Примечание РЦПИ!

См. начало V1300008636

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 200<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН по специальности послевузовского образования 6М021500 – Исламоведение (научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 200 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: Магистр гуманитарных наук

по специальности 6М021500 – "Исламоведение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                |                        |                                     |                 |         |                |

|       |  |                                       |             |   |         |
|-------|--|---------------------------------------|-------------|---|---------|
|       | Ped 5203   | Педагогика                            | 2           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5204   | Психология                            | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                       | 12          |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |                                       | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |                                       | 2           |   |         |
|       | IIKZM 5301   | Современные проблемы исламских учений | 2           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                       | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |                                       | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |                                       | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                       | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                       | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |                                       | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |                                       | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                       | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |                                       | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М021500 – Исламоведение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: Магистр гуманитарных знаний

по специальности 6M021500 – "Исламоведение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                       | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                       | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)   | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                            | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                            | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                       | 5                   |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                       | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                       | 3                   |         |                |
|                | IKZM 5301   | Современные проблемы исламских учений | 3                   | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                       | 23                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                       | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                       | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |                                       | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                       | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                       | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                       | 1                   | 3       |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 3 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 48 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М021500 – Исламоведение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: Магистр гуманитарных знаний

по специальности 6М021500 – "Исламоведение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                       | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                       | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                            | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                            | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                       | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                       | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                       | 1               |         |                |
|                | IİKZM 5301  | Современные проблемы исламских учений | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                       | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                       | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                       | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                       | Не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                       | Не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                       | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                       | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                       | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |                                       |                 |         |                |

не менее 28

Приложение 201  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М030100 – "Юриспруденция"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 201 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр юридических наук

по специальности 6М030100 – Юриспруденция"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин | Наименование дисциплин   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             |               | Базовые дисциплины   | 20              |         |                |
| ОК             |               | Обязательный компонент   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201      | История и философия науки  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202      | Иностранный язык ( профессиональный)   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203      | Педагогика   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204      | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             |               | Компонент по выбору  | 12              |         |                |
| ПД             |               | Профилирующие дисциплины   | 22              |         |                |
| ОК             |               | Обязательный компонент   | 2               |         |                |
|                | MPA 5301      | Методология правового анализа  | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             |               | Компонент по выбору  | 20              |         |                |
|                |               | Итого теоретического обучения  | 42              |         |                |
| ДВ             |               | Дополнительные виды обучения   | не менее 13     |         |                |
| ППИ            |               | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           |               | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7      |         | отчет          |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 4 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | 3           | 4 |  |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М030100 – "Юриспруденция"**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр права

по специальности 6М030100 – "Юриспруденция"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                     | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                     | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                     | 3               |         |                |
|                | MPA 5301                      | Методология правового анализа       | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                     | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                     | 36              |         |                |
|                |                               |                                     |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ДВ    | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |       |
| ПП    | Производственная практика   | не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М030100 – "Юриспруденция"**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр права

по специальности 6М030100 – "Юриспруденция"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                |                        |                                     |                 |         |                |

|       |   |                               |             |   |         |
|-------|---|-------------------------------|-------------|---|---------|
| КВ    | Компонент по выбору   |                               | 3           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                               | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                               | 1           |   |         |
|       | МРА 5301  | Методология правового анализа | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                               | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |                               | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                               | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                               | не менее 2  |   |         |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                               | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                               | 4           |   | отчет   |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                               | 1           | 2 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |                               | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |                               | не менее 28 |   |         |

Приложение 202  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
6М030200 – Международное право  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 202 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр юридических наук

по специальности 6M030200 – "Международное право"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин                     | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             |                               | Базовые дисциплины                         | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                      | История и философия науки                  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                      | Иностранный язык (профессиональный)        | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Ped 5203                      | Педагогика                                 | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                      | Психология                                 | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 2               |         |                |
|                | ММРА 5301                     | Методология международно-правового анализа | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |  | 42              |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   | не менее 13 |   |       |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 6  |   | отчет |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М030200 – Международное право**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр права

по специальности 6М030200 – "Международное право"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                |                        |                                     |                 |         |                |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 5           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 3           |   |         |
|       | ММРА 5301   | Методология международно-правового анализа | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 23          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 36          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 3 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М030200-Международное право**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр права

по специальности 6М030200 – "Международное право"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
|----------------|---------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
| БД    | Базовые дисциплины  |  | 8           |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 5           |   |         |
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)        | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                                 | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                                 | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 3           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 1           |   |         |
|       | ММРА 5301   | Методология международно-правового анализа | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | не менее 2  |   |         |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   | отчет   |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 2 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 2 |         |
|       |   |  | не менее 28 |   |         |

|       |  |
|-------|--|
| ИТОГО |  |
|-------|--|

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Приложение 203<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6M030300 – Правоохранительная деятельность**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 203 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр юридических наук

по специальности 6M030300 - "Правоохранительная деятельность"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный)   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204                 | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |   | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                | TPYUUPZ 5301             | Теория и практика применения уголовного и уголовно-процессуального законодательства | 2               | 2       | экзамен        |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| КВ    | Компонент по выбору  | 20          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения  | 42          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   | не менее 13 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 6  |   | отчет |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М030300 – Правоохранительная деятельность**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: – магистр права

по специальности 6М030300 - "Правоохранительная деятельность"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               | 1       |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                          | 2               |         | экзамен        |

|       |   |   |   |       |         |
|-------|---|---|---|-------|---------|
| КВ    | Компонент по выбору   | 5   |   |       |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  | 26  |   |       |         |
| ОК    | Обязательный компонент  | 3   |   |       |         |
|       | ТРПУУРЗ<br>5301   | Теория и практика применения<br>уголовного и уголовно-процессуального<br>законодательства | 3 | 1     | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   | 23  |   |       |         |
|       | Итого теоретического обучения   | 36  |   |       |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |       |         |
| ПП    | Практика (производственная)   | не<br>менее 4   |   | отчет |         |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа<br>магистранта, включая выполнение магистерского<br>проекта | не<br>менее 4   |   | отчет |         |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4   |   |       |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1   | 3 |       |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3   | 3 |       |         |
|       | ИТОГО   | не менее 48   |   |       |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М030300 – Правоохранительная деятельность**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 года

Присуждаемая степень: магистр права

по специальности 6М030300 - "Правоохранительная деятельность"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                                   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональны)                        | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент  | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 1               |         |                |
|                | TRUP0 5301  | Теория и практика управления правоохранительными органами | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |   | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1               | 2       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 28     |         |                |

Приложение 204  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M030400 – Таможенное дело**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 204 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр юридических наук

по специальности 6M030400 – "Таможенное дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 22              |         |                |
|                |                          |                                     |                 |         |                |

|       |  |  |             |   |         |
|-------|--|--|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 2           |   |         |
|       | МРАТС 5301   | Методология правового анализа в таможенной сфере | 2           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |  | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |  | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М030400 – Таможенное дело**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр права

по специальности 6М030400 – "Таможенное дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                         | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                         | 5               |         |                |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)              | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                                       | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                                       | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 5           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 3           |   |         |
|       | MPATS<br>5301   | Методология правового анализа в таможенной сфере | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 23          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 36          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 3 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М030400 – Таможенное дело**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр права

по специальности 6M030400 – "Таможенное дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                           | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)              | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                       | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                       | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | MPATS 5301  | Методология правового анализа в таможенной сфере | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2      |         |                |
| ЭИРМ           | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4      |         | отчет          |
|                |   |  |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ИА    | Итоговая аттестация                       | 4           |   | отчет |
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 2 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО                                     | не менее 28 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Приложение 205<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M040100 – Музыкаведение**  
**(научно-педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 205 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6M040100 – "Музыкаведение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa (Prof) 5202        | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203               | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                |                        |                                     |                 |         |                |

|       |  |  |             |   |         |
|-------|--|--|-------------|---|---------|
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 12          |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |  | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 2           |   |         |
|       | APSM 5301  | Актуальные проблемы современной музыки и музыковедения | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |  | 42          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | Не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | Не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |  | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040100 – Музыковедение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности "6М040100 – Музыковедение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|

|       |   |                                      |            |   |         |
|-------|---|--------------------------------------|------------|---|---------|
| БД    | Базовые дисциплины  |                                      | 10         |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                                      | 5          |   |         |
|       | IYa (Prof)5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2          | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                           | 1          | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                           | 2          | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                      | 5          |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                                      | 26         |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                                      | 3          |   |         |
|       | Spe 5301  | Специальность                        | 3          | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                      | 23         |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |                                      | 36         |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8 |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                                      | не менее 4 |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                                      | 4          |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                                      | 1          | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3          | 3 |         |
|       |   |                                      |            |   |         |

|       |             |  |
|-------|-------------|--|
| Итого | не менее 48 |  |
|-------|-------------|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040100 – Музыкаведение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М040100 – "Музыкаведение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 5               |         |                |
|                | IYa (Prof) 5201               | Иностранный язык (профессиональный)                   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент  | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 1               |         |                |
|                | APSM 5301                     | Актуальные проблемы современной музыки и музыкознания | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |   | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |   | Не менее 2      |         | отчет          |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | Не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 2 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта  | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 28 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 206<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М040200 – Инструментальное исполнительство  
(научно-педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 206 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6М040200 – "Инструментальное исполнительство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|---------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                           | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                           | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки | 2               | 1       | экзамен        |
|                |                        |                           |                 |         |                |

|       |  |                                      |             |   |         |
|-------|--|--------------------------------------|-------------|---|---------|
|       | IYa(Prof)5202  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2           | 1 | экзамен |
|       | Ped 5203   | Педагогика                           | 2           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5204   | Психология                           | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                      | 12          |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |                                      | 2           |   |         |
|       | Spe 5301   | Специальность                        | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                      | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |                                      | 42          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13 |   |         |
| ПП    | Практика(педагогическая, исследовательская)  |                                      | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |                                      | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |                                      | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                      | 3           | 4 |         |
|       | Итого  |                                      | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040200 – Инструментальное исполнительство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М040200 – "Инструментальное исполнительство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa (Prof)5201                | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                      | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 3               |         |                |
|                | Spe 5301                      | Специальность                        | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                      | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8      |         |                |
| ППИ            | Практика (производственная)   |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
|                |                               |                                      |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | Итого   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040200 – Инструментальное исполнительство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М040200 – "Инструментальное исполнительство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa(Prof)5201            | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                      | 10              |         |                |

|       |   |               |             |   |         |
|-------|---|---------------|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |               | 1           |   |         |
|       | Сре 5301  | Специальность | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |               | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |               | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |               | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |               | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |               | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |               | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |               | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |               | 3           | 2 |         |
|       | Итого   |               | не менее 28 |   |         |

Приложение 207  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М040300 – Вокальное искусство  
(научно-педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 207 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистрискусствоведческих наук

по специальности 6М040300 – "Вокальное искусство"

| Цикл дисциплины | Код дисциплины                              | Наименование дисциплины и вида деятельности | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД              | Базовые дисциплины                          |   | 20              |         |                |
| ОК              | Обязательный компонент                      |   | 8               |         |                |
|                 | IFN 5201                                    | История и философия науки                   | 2               | 1       | экзамен        |
|                 | IYa(Prof)5202                               | Иностранный язык ( профессиональный)        | 2               | 1       | экзамен        |
|                 | Ped 5203                                    | Педагогика                                  | 2               | 1       | экзамен        |
|                 | Psi 5204                                    | Психология                                  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ              | Компонент по выбору                         |   | 12              |         |                |
| ПД              | Профилирующие дисциплины                    |   | 22              |         |                |
| ОК              | Обязательный компонент                      |   | 2               |         |                |
|                 | Spe 5301                                    | Специальность                               | 2               | 1-2     | экзамен        |
| КВ              | Компонент по выбору                         |   | 20              |         |                |
|                 | Итого теоретического обучения               |   | 42              |         |                |
| ДВО             | Дополнительные виды обучения                |   | не менее 13     |         |                |
| ПП              | Практика(педагогическая, исследовательская) |   | не менее 6      |         |                |
|                 |   |   |                 |         |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   |  |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского диссертации  | 3           | 4 |  |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040300 – Вокальное искусство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М040300 – "Вокальное искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa(Prof)5201            | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                      | 26              |         |                |
|                |                          |                                      |                 |         |                |

|       |   |               |             |   |         |
|-------|---|---------------|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |               | 3           |   |         |
|       | Сре 5301  | Специальность | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |               | 23          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |               | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |               | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |               | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |               | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |               | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |               | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |               | 3           | 3 |         |
|       | Итого   |               | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040300 – Вокальное искусство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М040300 – "Вокальное искусство"

| Цикл дисциплины | Код дисциплины     | Наименование дисциплины и вида деятельности | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-----------------|--------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД              | Базовые дисциплины |   | 8               |         |                |

|       |   |                                      |             |   |         |
|-------|---|--------------------------------------|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |                                      | 5           |   |         |
|       | IYa(Prof)5201   | Иностранный язык ( профессиональный) | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                           | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                           | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                      | 3           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                                      | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                                      | 1           |   |         |
|       | Spe 5301  | Специальность                        | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                      | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |                                      | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                                      | не менее 2  |   |         |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4  |   |         |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                                      | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                                      | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |                                      | не менее 28 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040400 – Традиционное музыкальное искусство**  
**(научно-педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 208 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6М040400 – "Традиционное музыкальное искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                      | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa(Prof)5202            | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Ped 5203                 | Педагогика                           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                 | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                      | 22              |         |                |
|                |                          |                                      |                 |         |                |

|       |  |               |             |   |         |
|-------|--|---------------|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент   |               | 2           |   |         |
|       | Spe 5301   | Специальность | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |               | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |               | 42          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |               | не менее 13 |   |         |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   |               | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |               | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |               | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |               | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |               | 3           | 4 |         |
|       | Итого  |               | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040400 – Традиционное музыкальное искусство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М040400 – "Традиционное музыкальное искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 10              |         |                |
|                |                    |                         |                 |         |                |

|       |   |                                      |             |   |         |
|-------|---|--------------------------------------|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |                                      | 5           |   |         |
|       | IYa(Prof)5201   | Иностранный язык ( профессиональный) | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                           | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                           | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                      | 5           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                                      | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                                      | 3           |   |         |
|       | Spe 5301  | Специальность                        | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                      | 23          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |                                      | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                                      | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                                      | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                                      | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3           | 3 |         |
|       | Итого   |                                      | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040400 – Традиционное музыкальное искусство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М040400 – "Традиционное музыкальное искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa(Prof)5201                 | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 1               |         |                |
|                | Spe 5301                      | Специальность                        | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                      | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6      |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | Итого   | не менее 28 |   |       |

Приложение 209  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М040500 – Дирижирование  
(научно-педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 209 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6М040500 – "Дирижирование"

| Цикл дисциплины | Код дисциплины | Наименование дисциплины и вида деятельности | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-----------------|----------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД              |                | Базовые дисциплины                          | 20              |         |                |
| ОК              |                | Обязательный компонент                      | 8               |         |                |
|                 |                |   |                 |         |                |

|       |  |                                      |             |     |         |
|-------|--|--------------------------------------|-------------|-----|---------|
|       | IFN 5201   | История и философия науки            | 2           | 1   | экзамен |
|       | IYa(Prof)5202  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2           | 1   | экзамен |
|       | Ped 5203   | Педагогика                           | 2           | 1   | экзамен |
|       | Psi 5204   | Психология                           | 2           | 1   | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                      | 12          |     |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22          |     |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |                                      | 2           |     |         |
|       | Spe 5301   | Специальность                        | 2           | 1-2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                      | 20          |     |         |
|       | Итого теоретического обучения  |                                      | 42          |     |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13 |     |         |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6  |     |         |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7  |     |         |
| ИА    | Итоговая аттестация  |                                      | 4           |     |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |                                      | 1           | 4   |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского диссертации  |                                      | 3           | 4   |         |
|       | ИТОГО  |                                      | не менее 59 |     |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040500 – Дирижирование**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М040500 – "Дирижирование"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa(Prof)5201                 | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                      | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 3               |         |                |
|                | Spe 5301                      | Специальность                        | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                      | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8      |         |                |
|                |                               |                                      |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | Итого   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040500 – Дирижирование**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М040500 – "Дирижирование"

| Цикл дисциплины | Код дисциплины         | Наименование дисциплины и вида деятельности | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-----------------|------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД              | Базовые дисциплины     |   | 8               |         |                |
| ОК              | Обязательный компонент |   | 5               |         |                |
|                 | IYa(Prof)5201          | Иностранный язык ( профессиональный)        | 2               | 1       | экзамен        |
|                 | Men 5202               | Менеджмент                                  | 1               | 1       | экзамен        |
|                 | Psi 5203               | Психология                                  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ              | Компонент по выбору    |   | 3               |         |                |

|       |   |               |             |   |         |
|-------|---|---------------|-------------|---|---------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |               | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |               | 1           |   |         |
|       | Сре 5301  | Специальность | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |               | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |               | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |               | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |               | не менее 2  |   |         |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |               | не менее 4  |   |         |
| ИА    | Итоговая аттестация   |               | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |               | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |               | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |               | не менее 28 |   |         |

Приложение 210  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040600-Режиссура**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 210 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6M040600-"Режиссура"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины                        | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 8               |         |                |
|                | IFN 6201   | История и философия науки                      | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 6202   | Иностранный язык (профессиональный)            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Red 6203   | Педагогика                                     | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 6204   | Психология                                     | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 2               |         |                |
|                | STTR 5301  | Современные тенденции и технологии в режиссуре | 2               | 1-2     | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |  | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7      |         | отчет          |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 4 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | 3           | 4 |  |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040600-Режиссура**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М040600-"Режиссура"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины                        | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 5               |         |                |
|                | IYa 6201                 | Иностранный язык (профессиональный)            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 6202                 | Менеджмент                                     | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 6203                 | Психология                                     | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |  | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |  | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 3               |         |                |
|                | STTR 5301                | Современные тенденции и технологии в режиссуре | 3               | 1       | экзамен        |
|                |                          |  |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| КВ    | Компонент по выбору   | 23          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения   | 36          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040600-Режиссура**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М040600- "Режиссура"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 6201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 6202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 6203               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 3           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 1           |   |         |
|       | STTR 5301   | Современные тенденции и технологии в режиссуре | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 28 |   |         |

Приложение 211  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6М041400 - Графика**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 211 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6М041400 – "Графика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 6201   | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 6202   | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 6203   | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 6204   | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                     | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 2               |         |                |
|                | TGM 6301   | Технология графических материалов   | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                     | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                     | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |                                     | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                     | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                     | не менее 7      |         | отчет          |
|                |  |                                     |                 |         |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 4 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | 3           | 4 |  |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М041400 - Графика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М041400 - "Графика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 6201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 6202                 | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 6203                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 3               |         |                |
|                | TGM6301                  | Технология графических материалов   | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 23              |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения   | 36          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М041400 - Графика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М041400 – "Графика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 6201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 6202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 6203               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                |                        |                                     |                 |         |                |

|       |   |                                   |             |   |         |
|-------|---|-----------------------------------|-------------|---|---------|
| КВ    | Компонент по выбору   |                                   | 3           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                                   | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                                   | 1           |   |         |
|       | TGM6301   | Технология графических материалов | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                   | 9           | 1 |         |
|       | Итого теоретического обучения   |                                   | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                                   | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                                   | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                   | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                                   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                                   | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |                                   | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |                                   | не менее 28 |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 212<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040800 – Искусство эстрады**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 212 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6М040800 – "Искусство эстрады"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                                      | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |                                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                                     | История и философия науки            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                                     | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                                     | Педагогика                           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                                     | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |                                      | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                                      | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |                                      | 2               |         |                |
|                | IM 5301                                      | Исполнительское искусство            | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |                                      | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                                      | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                                      | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                                      | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           |  |                                      |                 |         | отчет          |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
|       | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   |  |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |  |
|       | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |  |
| ОиЗМД | ИТОГО  | не менее 59 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040800 – Искусство эстрады**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М040800 – "Искусство эстрады"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 3               |         |                |
|                | IM 5301   | Исполнительское искусство            | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
| ОиЗМП          | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4               |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 3 |  |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 3 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 48 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040800 – Искусство эстрады**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень – магистр искусства

по специальности 6М040800 – "Искусство эстрады"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                     | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                     | 1               |         |                |
|                | IM 5301                       | Исполнительское искусство           | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                     | 9               | 1       |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                     | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 6      |         |                |
|                |                               |                                     |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |   |
|--|---|
|  | <p align="center">Приложение 213<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М040900 – Хореография  
(научное и педагогическое направление)**

**Сноска.** Приложение 213 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6М040900 – "Хореография"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|---------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                           | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                           | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки | 2               | 1       | экзамен        |

|       |  |                                      |             |   |         |
|-------|--|--------------------------------------|-------------|---|---------|
|       | IYa 5202   | Иностранный язык ( профессиональный) | 2           | 1 | экзамен |
|       | Ped 5203   | Педагогика                           | 2           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5204   | Психология                           | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                      | 12          |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |                                      | 2           |   |         |
|       | MPT 5301   | Методология преподавания танца       | 2           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                      | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |                                      | 42          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |                                      | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |                                      | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                      | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |                                      | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040900 – Хореография**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М040900 – "Хореография"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                     | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                     | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                     | 3               |         |                |
|                | MPT 5301  | Методология преподавания танца      | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                     | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                     | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                     | не менее 4      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                     | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                     | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                     | 1               | 3       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                     | 3               | 3       |                |
|                |   |                                     |                 |         |                |

|  |       |             |  |
|--|-------|-------------|--|
|  | ИТОГО | не менее 48 |  |
|--|-------|-------------|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040900 – Хореография**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М040900 – "Хореография"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 1               |         |                |
|                | MPT 5301                      | Методология преподавания танца       | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 9               | 1       |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                      | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6      |         |                |
|                |                               |                                      |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |   |
|--|---|
|  | <p align="center">Приложение 214<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М041000 - Сценография  
(научное и педагогическое направление)**

**Сноска.** Приложение 214 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6М041000 – "Сценография"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|---------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                           | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                           | 8               |         |                |
|                | IFN 6201               | История и философия науки | 2               | 1       | экзамен        |

|       |  |                                     |             |   |         |
|-------|--|-------------------------------------|-------------|---|---------|
|       | IYa 6202   | Иностранный язык (профессиональный) | 2           | 1 | экзамен |
|       | Ped 6203   | Педагогика                          | 2           | 1 | экзамен |
|       | Psi 6204   | Психология                          | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                     | 12          |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |                                     | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |                                     | 2           |   |         |
|       | ITS 6301   | История и теория сценографии        | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                     | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |                                     | 42          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |                                     | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                     | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                     | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |                                     | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |                                     | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                     | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |                                     | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М041000 - Сценография**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М041000 - "Сценография"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 6201  | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 6202  | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 6203  | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                     | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                     | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                     | 3               |         |                |
|                | ITS 6301  | История и теория сценографии        | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                     | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                     | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                     | не менее 4      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                     | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                     | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                     | 1               | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                     | 3               | 3       |                |
|                |   |                                     |                 |         |                |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | не менее 48 |
|-------|-------------|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М041000 - Сценография**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень – магистр искусства

по специальности 6М041000 –"Сценография"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 6201                      | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 6202                      | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 6203                      | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                     | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                     | 1               |         |                |
|                | ITS 6301                      | История и теория сценографии        | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                     | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                     | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                     | не менее 2      |         | отчет          |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 215<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6М041100 – Композиция**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 215 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6М041100 – "Композиция"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Red 5203               | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |

|       |  |            |             |     |         |
|-------|--|------------|-------------|-----|---------|
|       | Psi 5204   | Психология | 2           | 1   | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |            | 12          |     |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |            | 22          |     |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |            | 2           |     |         |
|       | Ком 5301   | Композиция | 2           | 1,2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |            | 20          |     |         |
|       | Итого теоретического обучения  |            | 42          |     |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |            | не менее 13 |     |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |            | Не менее 6  |     | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |            | Не менее 7  |     | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |            | 4           |     |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |            | 1           | 4   |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |            | 3           | 4   |         |
|       | ИТОГО  |            | не менее 59 |     |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М041100 – Композиция**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М041100 – "Композиция"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                     | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                     | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                     | 3               |         |                |
|                | Ком 5301  | Композиция                          | 3               | 1-3     | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                     | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                     | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                     | Не менее 4      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                     | Не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                     | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                     | 1               | 3       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                     | 3               | 3       |                |
|                | ИТОГО   |                                     | не менее 48     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования**

**6M041100 – Композиция  
(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6M041100 – "Композиция"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 1               |         |                |
|                | Ком 5301  | Композиция                           | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                      | Не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | Не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4               |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 2 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 2 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 28 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 216<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6М041200 – Операторское искусство**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 216 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6М041200 – "Операторское искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203               | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору    |                                     | 12              |         |                |
|                |                        |                                     |                 |         |                |

|       |  |                                    |             |     |         |
|-------|--|------------------------------------|-------------|-----|---------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |                                    | 22          |     |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |                                    | 2           |     |         |
|       | SOI 5201   | Современное операторское искусство | 2           | 1-4 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                    | 20          |     |         |
|       | Итого теоретического обучения  |                                    | 42          |     |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |                                    | не менее 13 |     |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                    | не менее 6  |     | отчет   |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                    | не менее 7  |     | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |                                    | 4           |     |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |                                    | 1           | 4   |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                    | 3           | 4   |         |
| ИТОГО |  |                                    | не менее 59 |     |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М041200 – Операторское искусство  
(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М041200 – "Операторское искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 10              |         |                |

|       |   |                                      |             |   |         |
|-------|---|--------------------------------------|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |                                      | 5           |   |         |
|       | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                           | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                           | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                      | 5           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                                      | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                                      | 3           |   |         |
|       | SOI 5201  | Современное операторское искусство   | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                      | 23          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |                                      | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                                      | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                                      | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                                      | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |                                      | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М041200 – Операторское искусство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень – магистр искусства

по специальности 6М041200 – "Операторское искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                     | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                     | 1               |         |                |
|                | SOI 5201  | Современное операторское искусство  | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                     | 9               | 1       |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                     | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                     | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                     | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                     | 4               |         |                |
|                |   |                                     |                 |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 2 |  |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 2 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 28 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 217<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М041300 - Живопись**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 217 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6М041300 - "Живопись"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 6201                 | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 6202                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 6203                 | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 6204                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 22              |         |                |

|       |  |          |             |     |         |
|-------|--|----------|-------------|-----|---------|
| ОК    | Обязательный компонент   |          | 2           |     |         |
|       | Zh 6301  | Живопись | 2           | 1,2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |          | 20          |     |         |
|       | Итого теоретического обучения  |          | 42          |     |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |          | не менее 13 |     |         |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   |          | не менее 6  |     | отчет   |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |          | не менее 7  |     | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |          | 4           |     |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |          | 1           | 4   |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |          | 3           | 4   |         |
|       | ИТОГО  |          | не менее 59 |     |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М041300 - Живопись**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М041300 – "Живопись"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 10              |         |                |
|                |                    |                         |                 |         |                |

|       |   |                                     |             |   |         |
|-------|---|-------------------------------------|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |                                     | 5           |   |         |
|       | IYa 6201  | Иностранный язык (профессиональный) | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 6202  | Менеджмент                          | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 6203  | Психология                          | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                     | 5           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                                     | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                                     | 3           |   |         |
|       | Zh 6301   | Живопись                            | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                     | 23          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |                                     | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                                     | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                     | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                                     | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                                     | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |                                     | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |                                     | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М041300 - Живопись**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М041300 – "Живопись"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 6201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 6202  | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 6203  | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 1               |         |                |
|                | Zh 6301   | Живопись                             | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                      | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4               |         |                |
|                |   |                                      |                 |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 2 |  |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 2 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 28 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Приложение 218<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040700 – Актерское искусство**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 218 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6М040700 – "Актерское искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203               | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору    |                                     | 12              |         |                |
|                |                        |                                     |                 |         |                |

|       |  |  |             |   |         |
|-------|--|--|-------------|---|---------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |  | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 2           |   |         |
|       | PSAI 5201  | Проблемы современного актерского искусства | 2           | 3 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |  | 42          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |  | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М040700 – Актерское искусство  
(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М040700 – "Актерское искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 10              |         |                |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 5           |   |         |
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)        | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                                 | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                                 | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 5           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 3           |   |         |
|       | PSAI 5301   | Проблемы современного актерского искусства | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 23          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М040700 – Актерское искусство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М040700 – "Актерское искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)        | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                 | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                 | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | PSAI 5301   | Проблемы современного актерского искусства | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               | 1       |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
|                |   |  |                 |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 2 |  |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 2 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 28 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 219<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М041500 – Скульптура**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 219 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6М041500 – "Скульптура"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 6201                 | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 6202                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 6203                 | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 6204                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 22              |         |                |

|       |  |                          |             |   |         |
|-------|--|--------------------------|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент   |                          | 2           |   |         |
|       | АС 6301  | Академическая скульптура | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                          | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |                          | 42          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |                          | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                          | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                          | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |                          | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |                          | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |                          | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |                          | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М041500 – Скульптура**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М041500 – "Скульптура"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 10              |         |                |
|                |                    |                         |                 |         |                |

|       |   |                                      |             |   |         |
|-------|---|--------------------------------------|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |                                      | 5           |   |         |
|       | IYa 6201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 6202  | Менеджмент                           | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 6203  | Психология                           | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                      | 5           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                                      | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                                      | 3           |   |         |
|       | AS 6301   | Академическая скульптура             | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                      | 23          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |                                      | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                                      | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                                      | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                                      | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |                                      | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М041500 – Скульптура**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М041500 – "Скульптура"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 6201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 6202  | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 6203  | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 1               |         |                |
|                | AS 6301   | Академическая скульптура             | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                      | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4               |         |                |
|                |   |                                      |                 |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 2 |  |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 2 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 28 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 220<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
6М041600 - Искусствоведение  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 220 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6М041600 – "Искусствоведение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 22              |         |                |

|       |  |                                      |             |   |         |
|-------|--|--------------------------------------|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент   |                                      | 2           |   |         |
|       | ТІ 5301  | Теория искусства (по специализациям) | 2           | 1 | Экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                      | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |                                      | 42          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13 |   |         |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |                                      | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |                                      | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                      | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |                                      | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М041600 - Искусствоведение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М041600 – "Искусствоведение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 10              |         |                |
|                |                    |                         |                 |         |                |

|       |   |                                      |             |   |         |
|-------|---|--------------------------------------|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |                                      | 5           |   |         |
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)  | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                           | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                           | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                      | 5           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                                      | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                                      | 3           |   |         |
|       | TI 5301   | Теория искусства (по специализациям) | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                      | 23          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |                                      | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                                      | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                                      | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                                      | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |                                      | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М041600 - Искусствоведение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М041600 – "Искусствоведение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 1               |         |                |
|                | TI 5301   | Теория искусства (по специализациям) | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 9               | 1       |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                      | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4               |         |                |
|                |   |                                      |                 |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 2 |  |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 2 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 28 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 221<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М041700 – Декоративное искусство**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 221 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6М041700 – "Декоративное искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 22              |         |                |

|       |  |   |             |   |         |
|-------|--|---|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент   |   | 2           |   |         |
|       | ОПНИ 5201  | Организация и планирование научных исследований | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |   | 42          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13 |   |         |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |   | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |   | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М041700 – Декоративное искусство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М041700 – "Декоративное искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 10              |         |                |
|                |                    |                         |                 |         |                |

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 5           |   |         |
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)             | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                                      | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                                      | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 5           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 3           |   |         |
|       | OPNI 5201   | Организация и планирование научных исследований | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 23          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M041700 – Декоративное искусство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М041700 – "Декоративное искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                         | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)             | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                      | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                      | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 1               |         |                |
|                | OPNI 5201   | Организация и планирование научных исследований | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 9               | 1       |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |   | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4               |         |                |
|                |   |   |                 |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 2 |  |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 2 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 28 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 222<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**Типовой учебный план  
по специальности послевузовского образования  
6М041900 – Музейное дело и охрана памятников  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 222 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения - 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6М041900–"Музейное дело и охрана памятников"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8                   |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203               | Педагогика                          | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204               | Психология                          | 2                   |         | экзамен        |

|       |  |  |                  |           |
|-------|--|--|------------------|-----------|
|       |  |  | 1                |           |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 12               |           |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |  | 22               |           |
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 2                |           |
|       | SPMMP<br>5301  | Современные проблемы мирового музейного пространства | 2                | 2 экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 20               |           |
|       | Итого теоретического обучения  |  | 42               |           |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13      |           |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6 отчет |           |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7 отчет |           |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4                |           |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1                | 4         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3                | 4         |
|       | Итого  |  | не менее 59      |           |

**Типовой учебный план  
по специальности послевузовского образования  
6М041900 – Музейное дело и охрана памятников  
(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М041900 – "Музейное дело и охрана памятников"

| Цикл | Код | Количество | Семе | Форма |
|------|-----|------------|------|-------|
|------|-----|------------|------|-------|

| дисциплин | дисциплины  | Наименование дисциплины                      | кредитов   | стр | контроля |
|-----------|---|--|------------|-----|----------|
| БД        | Базовые дисциплины  |  | 10         |     |          |
| ОК        | Обязательный компонент  |  | 5          |     |          |
|           | IYa 5202  | Иностранный язык (профессиональный)          | 2          | 1   | экзамен  |
|           | Men 5202  | Менеджмент                                   | 1          | 1   | экзамен  |
|           | Psi 5203  | Психология                                   | 2          | 1   | экзамен  |
| КВ        | Компонент по выбору   |  | 5          |     |          |
| ПД        | Профилирующие дисциплины  |  | 26         |     |          |
| ОК        | Обязательный компонент  |  | 3          |     |          |
|           | IMDTP5301   | Инновации в музейном деле: теория и практика | 3          | 2   | экзамен  |
| КВ        | Компонент по выбору   |  | 23         |     |          |
|           | Итого теоретического обучения   |  | 36         |     |          |
| ДВО       | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8 |     |          |
| ПП        | Практика (педагогическая, профессиональная)   |  | не менее 4 |     | отчет    |
| ЭИРМ      | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4 |     | отчет    |
| ИА        | Итоговая аттестация   |  | 4          |     |          |
| КЭ        | Комплексный экзамен   |  | 1          | 4   |          |
|           |   |  |            |     |          |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 4 |  |
|       | Итого                                     | не менее 48 |   |  |

**Типовой учебный план  
по специальности послевузовского образования  
6М041900 – Музейное дело и охрана памятников  
(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М041900–"Музейное дело и охрана памятников"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины                      | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |  | 8                   |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный)          | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                                   | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                                   | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |  | 3                   |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 1                   |         |                |
|                | IMDTP5301                | Инновации в музейном деле: теория и практика | 1                   | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |  | 9                   |         |                |
|                |                          |  |                     |         |                |

|       |   |               |   |       |
|-------|---|---------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения   | 18            |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее<br>6 |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее<br>2 |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее<br>4 |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4             |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1             | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3             | 2 |       |
|       | Итого   | не менее 28   |   |       |

|  |
|--|
| Приложение 223<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М042000-Архитектура  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 223 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6М042000-"Архитектура"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
|                |               |                        |                 |         |                |

|       |  |   |             |   |         |
|-------|--|---|-------------|---|---------|
| БД    | Базовые дисциплины   |   | 20          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |   | 8           |   |         |
|       | IFN 5201   | История и философия науки               | 2           | 1 | экзамен |
|       | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)     | 2           | 1 | экзамен |
|       | Red 5203   | Педагогика                              | 2           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5204   | Психология                              | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 12          |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |   | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |   | 2           |   |         |
|       | TAG6301  | Теория архитектуры и градостроительства | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |   | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |   | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3           | 4 |         |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | не менее 59 |
|-------|-------------|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М042000-Архитектура**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М042000-"Архитектура"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин                  | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |   | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)     | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                              | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                              | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |   | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 3                   |         |                |
|                | TAG6301                       | Теория архитектуры и градостроительства | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |   | 36                  |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |       |
| ПП    | Производственная практика   | не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М042000-Архитектура**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М042000- "Архитектура"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 10              |         |                |
|                |                          |                                     |                 |         |                |

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 1           |   |         |
|       | ТАГ6301   | Теория архитектуры и градостроительства | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 9           |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |   | Не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | Не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 28 |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 224<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М042100-Дизайн**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 224 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 год

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6М042100 – "Дизайн"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                                    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                                 | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                       | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204   | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                | OPMNI 6301   | Организация, планирование и методика научных исследований | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |   | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |   | 4               |         |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 4 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | 3           | 4 |  |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М042100-Дизайн**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М042100 – "Дизайн"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин                                    | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |   | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный)                       | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент  | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология  | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |   | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |   | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 3                   |         |                |
|                | ОРМНИ 6301               | Организация, планирование и методика научных исследований | 3                   | 1       | экзамен        |

|       |   |             |   |         |
|-------|---|-------------|---|---------|
| КВ    | Компонент по выбору   | 23          |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Производственная практика   | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М042100-Дизайн**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М042100 – "Дизайн"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору    |                                     | 3               |         | экзамен        |

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 1           |   |         |
|       | ОРМНІ<br>6301   | Организация, планирование и методика научных исследований | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 9           |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |   | Не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | Не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 28 |   |         |

|  |   |
|--|---|
|  | <p align="center">Приложение 225<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М042200 - Издательское дело  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 225 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6М042200 – "Издательское дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин                              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                                     | История и философия науки                           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                                     | Иностранный язык (профессиональный)                 | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Red 5203                                     | Педагогика  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                                     | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |   | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |   | 2               |         |                |
|                | NMITNK 6201                                  | Новые методы исследования темы науки в книгоиздании | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |   | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения                 |   | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |   | не менее 6      |         | отчет          |
|                |  |   |                 |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М042200-Издательское дело**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М042200 – "Издательское дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 26                  |         |                |

|       |   |  |               |   |         |
|-------|---|--|---------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 3             |   |         |
|       | НМИТНК<br>5201  | Новые методы исследования темы<br>науки в книгоиздании | 3             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 23            |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 36            |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8    |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |  | не менее<br>4 |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа<br>магистранта, включая выполнение магистерского<br>проекта |  | не менее<br>4 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4             |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1             | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3             | 3 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 48   |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М042200-Издательское дело**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М042200 – "Издательское дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 8               |         |                |
|                |                    |                         |                 |         |                |

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 5           |   |         |
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                 | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент  | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология  | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 3           |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 1           |   |         |
|       | NMITNK 5201   | Новые методы исследования темы науки в книгоиздании | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 9           |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |   | Не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | Не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 28 |   |         |

Приложение 226  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования и науки  
Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M042300 – Арт-менеджмент**  
**(научно-педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 226 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр искусствоведческих наук

по специальности 6M042300–"Арт-менеджмент"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Red 5204                 | Педагогика                          | 2               | 1       |                |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 22              |         |                |
|                | PMeH 5305                | Проектный менеджмент                | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 20              |         |                |
|                |                          |                                     |                 |         |                |

|        |   |               |   |       |
|--------|---|---------------|---|-------|
| ИТО    | Итого теоретического обучения   | 42            |   |       |
| ДВО    | Дополнительные виды обучения  | не менее -13  |   |       |
| ПП     | Практика (производственная)   | не менее - 6  |   | отчет |
| НИРМ   | Научно-исследовательская работа магистранта включая выполнение магистерской диссертации | не менее - 7  |   | отчет |
| ИА     | Итоговая аттестация   | 4             |   |       |
| КЭ     | Комплексный экзамен   | 1             | 4 |       |
| ОиЗМП  | Оформление и защита магистерского проекта   | 3             | 4 |       |
| ИТОГО: |   | не менее - 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М042300 – Арт-менеджмент**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М042300–"Арт-менеджмент"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa (prof) 5201        | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |

|        |   |                      |               |   |         |
|--------|---|----------------------|---------------|---|---------|
| КВ     | Компонент по выбору   |                      | 5             |   |         |
| ПД     | Профилирующие дисциплины  |                      | 26            |   |         |
|        | РМен 5304   | Проектный менеджмент | 3             | 2 | экзамен |
| КВ     | Компонент по выбору   |                      | 23            |   |         |
|        | Итого теоретического обучения   |                      | 36            |   |         |
| ДВО    | Дополнительные виды обучения  |                      | не менее -8   |   |         |
| П      | Практика (производственная)   |                      | не менее - 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ   | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                      | не менее - 4  |   | отчет   |
| ИА     | Итоговая аттестация   |                      | 4             |   |         |
| КЭ     | Комплексный экзамен   |                      | 1             | 3 |         |
| ОиЗМП  | Оформление и защита магистерского проекта   |                      | 3             | 3 |         |
| ИТОГО: |   |                      | не менее - 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М042300 – Арт-менеджмент**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр искусства

по специальности 6М042300–"Арт-менеджмент"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| 1              | 2              | 3                       | 4               | 5       | 6              |
|                |                |                         |                 |         |                |

|               |   |                                      |                      |   |         |
|---------------|---|--------------------------------------|----------------------|---|---------|
| БД            | Базовые дисциплины  |                                      | 8                    |   |         |
| ОК            | Обязательный компонент  |                                      | 5                    |   |         |
|               | IYa (prof) 5201   | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                    | 1 | экзамен |
|               | Men 5202  | Менеджмент                           | 1                    | 1 | экзамен |
|               | Psi 5203  | Психология                           | 2                    | 1 | экзамен |
| КВ            | Компонент по выбору   |                                      | 3                    |   |         |
| ПД            | Профилирующие дисциплины  |                                      | 10                   |   |         |
|               | RMen 5304   | Проектный менеджмент                 | 1                    | 2 | экзамен |
| КВ            | Компонент по выбору   |                                      | 9                    |   |         |
|               | Итого теоретического обучения   |                                      | 18                   |   |         |
| ДВО           | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее -6          |   |         |
| П             | Практика (производственная)   |                                      | не менее - 2         |   | отчет   |
| ЭИРМ          | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее - 4         |   | отчет   |
| ИА            | Итоговая аттестация   |                                      | 4                    |   |         |
| КЭ            | Комплексный экзамен   |                                      | 1                    |   |         |
| ОиЗМП         | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3                    |   |         |
| <b>ИТОГО:</b> |   |                                      | <b>не менее - 28</b> |   |         |

к приказу исполняющего  
 обязанности  
 Министра образования и науки  
 Республики Казахстан  
 от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М050100 – Социология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 227 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр социальных наук

по специальности 6М050100 - "Социология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                      | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204                 | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                      | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 2               |         |                |
|                | ST 6301                  | Социологические теории               | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 20              |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения  | 42          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   | не менее 13 |   |       |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 6  |   | отчет |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М050100 – Социология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень:– магистр социальных знаний

по специальности 6М050100 – "Социология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору    |                                     | 5               |         |                |
|                |                        |                                     |                 |         |                |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 3           |   |         |
|       | SSI 5301  | Сравнительные социологические исследования | 3           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 23          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8  |   |         |
|       | Практика (производственная)   |  | не менее 4  |   | отчет   |
|       | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 3 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М050100 – Социология  
(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр социальных знаний

по специальности 6М050100 – "Социология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
|                |                |                         |                 |         |                |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
| БД    | Базовые дисциплины  |  | 8           |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 5           |   |         |
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)          | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                                   | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                                   | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 3           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 1           |   |         |
|       | MLSI 5301   | Модели и логика социологических исследований | 1           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 2 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 28 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M050200 – Политология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 228 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр социальных наук

по специальности 6M050200 – "Политология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                      | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                      | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                      | Педагогика                          | 2               | 2       | экзамен        |
|                | Pcи 5204                      | Психология                          | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                     | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                     | 2               |         |                |
|                | GP 5301                       | Государственная политика            | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                     | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                     | 42              |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   | не менее 13 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 6  |   | отчет |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М050200 – Политология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр социальных знаний

по специальности 6М050200 - "Политология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 26              |         |                |
|                |                          |                                     |                 |         |                |

|       |   |                          |             |   |         |
|-------|---|--------------------------|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |                          | 3           |   |         |
|       | GR 5301   | Государственная политика | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                          | 23          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |                          | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                          | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                          | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                          | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                          | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                          | 1           | 3 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |                          | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |                          | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М050200 – Политология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр социальных знаний

по специальности 6М050200 - "Политология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 8               |         |                |
|                |                    |                         |                 |         |                |

|       |   |                                      |             |   |         |
|-------|---|--------------------------------------|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |                                      | 5           |   |         |
|       | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                           | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                           | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                      | 3           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                                      | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                                      | 1           |   |         |
|       | GP 5301   | Государственная политика             | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                      | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |                                      | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                                      | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                                      | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                                      | 1           | 2 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |                                      | не менее 28 |   |         |

Приложение 229  
к приказу исполняющего  
обязанности

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М050300 – Психология (научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 229 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 2 года**  
**Присуждаемая степень: магистр социальных наук**  
**по специальности 6М050300 – Психология**

| Цикл дисциплин   | Код дисциплины   | Наименование дисциплины                    | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|--|--|--|---------------------|---------|----------------|
| БД   | Базовые дисциплины   |  | 20                  |         |                |
| ОК   | Обязательный компонент   |  | 8                   |         |                |
|  | IFN 5201   | История и философия науки                  | 2                   | 1       | экзамен        |
|  | IYa 5202   | Иностранный язык ( профессиональный)       | 2                   | 2       | экзамен        |
|  | Ped 5203   | Педагогика                                 | 2                   | 2       | экзамен        |
|  | Psi 5204   | Психология*                                | 2                   | 2       | экзамен        |
| КВ   | Компонент по выбору  |  | 12                  |         |                |
| ПД   | Профилирующие дисциплины   |  | 22                  |         |                |
| ОК   | Обязательный компонент   |  | 2                   |         |                |
|  | SMSР5301   | Современные методы статистики в психологии | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ   | Компонент по выбору  |  | 20                  |         |                |
|  | Итого теоретического обучения  |  | 42                  |         |                |
| ДВО  | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13         |         |                |
| ППИ  | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6          |         | отчет          |
| НИРМ   | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7          |         | отчет          |
| ИА   | Итоговая аттестация  |  | 4                   |         |                |
| КЭ   | Комплексный экзамен  |  | 1                   | 4       |                |
| ОиЗМД  | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3                   | 4       |                |
|  | ИТОГО  |  | не менее 59         |         |                |
| * Примечание: В зависимости от специальностей отдельные дисциплины цикла ООД исключаются или переносятся в цикл БД. В этом случае высвобожденные кредиты передаются в компонент по выбору. |  |  |                     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**

**6М050300 – Психология  
(профильное направление)**

**Срок обучения: 1,5 год**

**Присуждаемая степень: магистр социальных знаний  
по специальности 6М050300 – Психология**

| Цикл дисциплин   | Код дисциплины   | Наименование дисциплины                             | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|--|--|---|---------------------|---------|----------------|
| БД   | Базовые дисциплины   |   | 10                  |         |                |
| ОК   | Обязательный компонент   |   | 5                   |         |                |
|  | IYa 5201   | Иностранный язык (профессиональный)                 | 2                   | 1       | экзамен        |
|  | Men 5202   | Менеджмент  | 1                   | 1       | экзамен        |
|  | Psi 5203   | Психология*   | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ   | Компонент по выбору  |   | 5                   |         |                |
| ПД   | Профилирующие дисциплины   |   | 26                  |         |                |
| ОК   | Обязательный компонент   |   | 3                   |         |                |
|  | IM0 5201   | Исследовательские методы и эксперимент в психологии | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ   | Компонент по выбору  |   | 23                  |         |                |
|  | Итого теоретического обучения  |   | 36                  |         |                |
| ДВО  | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 8          |         |                |
| ПП   | Практика (производственная)  |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ   | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА   | Итоговая аттестация  |   | 4                   |         |                |
| КЭ   | Комплексный экзамен  |   | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМД  | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3                   | 3       |                |
|  | ИТОГО  |   | не менее 48         |         |                |
| * Примечание: В зависимости от специальностей отдельные дисциплины цикла ООД исключаются или переносятся в цикл БД. В этом случае высвобожденные кредиты передаются в компонент по выбору. |  |   |                     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М050300 – Психология  
(профильное направление)**

**Срок обучения: 1 год**

**Присуждаемая степень: магистр социальных знаний  
по специальности 6М050300 – Психология**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 8                   |         |                |

|   |  |   |             |   |         |
|---|--|---|-------------|---|---------|
| ОК  | Обязательный компонент   |   | 5           |   |         |
|   | IYa 5201   | Иностранный язык (профессиональный)                 | 2           | 1 | экзамен |
|   | Men 5202   | Менеджмент  | 1           | 1 | экзамен |
|   | Psi 5203   | Психология*   | 2           | 1 | экзамен |
| КВ  | Компонент по выбору  |   | 3           |   |         |
| ПД  | Профилирующие дисциплины   |   | 10          |   |         |
| ОК  | Обязательный компонент   |   | 1           |   |         |
|   | ИМО 5301   | Исследовательские методы и эксперимент в психологии | 1           | 1 | экзамен |
| КВ  | Компонент по выбору  |   | 9           |   |         |
|   | Итого теоретического обучения  |   | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 6  |   |         |
| ПП  | Практика (производственная)  |   | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА  | Итоговая аттестация  |   | 4           |   |         |
| КЭ  | Комплексный экзамен  |   | 1           | 2 |         |
| ОиЗМД   | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3           | 2 |         |
|   | ИТОГО  |   | не менее 28 |   |         |
| * <i>Примечание: В зависимости от специальностей отдельные дисциплины цикла ООД исключаются или переносятся в цикл БД. В этом случае высвобожденные кредиты передаются в компонент по выбору.</i> |  |   |             |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 230<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М050400 - Журналистика**  
**(научное и педагогическое направление)**

**Сноска.** Приложение 230 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр социальных наук

по специальности "6М050400 – Журналистика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                      | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                           | 2               | 2       | экзамен        |
|                | Pci 5204   | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                      | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 2               |         |                |
|                | SMT 6201   | Современные медиа технологии         | 2               | 3       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                      | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                      | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13     |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |                                      | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |                                      | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                      | 3               | 4       |                |

|  |       |             |  |
|--|-------|-------------|--|
|  | ИТОГО | не менее 59 |  |
|--|-------|-------------|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М050400 - Журналистика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр социальных знаний

по специальности "6М050400 – Журналистика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)                  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 3               |         |                |
|                | IMIMP 5201                    | Инновационные методы исследования медийных процессов | 3               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |  | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  |                 |         | отчет          |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       |   | не менее 4  |   |       |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М050400 - Журналистика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр социальных знаний

по специальности "6М050400 – Журналистика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 1               |         |                |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
|       | ИМІМР 5201  | Инновационные методы исследования медийных процессов | 1           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 2 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 28 |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 231<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М050500 – Регионоведение**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 231 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр социальных наук

по специальности 6М050500 – Регионоведение

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика   | 2               | 2       | экзамен        |
|                | Pci 5204   | Психология   | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 2               |         |                |
|                | APRSMOTPP<br>5301  | Актуальные проблемы регионов в системе международных отношений: теоретические и практические подходы | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |  | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13     |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |  | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3               | 4       |                |
|                |  |  |                 |         |                |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | не менее 59 |
|-------|-------------|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М050500 – Регионоведение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр социальных знаний

по специальности 6М050500-"Регионоведение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)                   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент  | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |   | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 3               |         |                |
|                | MOIR 5301                     | Методологические основы исследований в регионоведении | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |   | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |   | не менее 4      |         | отчет          |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М050500 – Регионоведение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр социальных знаний

по специальности 6М050500-"Регионоведение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1               | 2       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 1               |         |                |
|                | MOIR 5301                |                                     | 1               |         | экзамен        |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Методологические основы исследований в регионоведении   |             | 2 |       |
| КВ    | Компонент по выбору   | 9           |   |       |
|       | Итого теоретического обучения   | 18          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 232<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М050600 - Экономика  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 232 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр экономических наук

по специальности 6М050600-"Экономика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                     | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 2               |         |                |
|                | EBF 5301   | Экономическая безопасность фирмы    | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                     | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                     | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |                                     | не менее 13     |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                     | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                     | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |                                     | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |                                     | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                     | 3               | 4       |                |
|                |  |                                     |                 |         |                |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | не менее 59 |
|-------|-------------|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М050600 - Экономика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 год

Присуждаемая степень – магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М050600-"Экономика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                     | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                     | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                     | 3               |         |                |
|                | EBF 5301                      | Экономическая безопасность фирмы    | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                     | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                     | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                     | Не менее 4      |         | отчет          |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | Не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М050600 - Экономика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень – магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М050600-"Экономика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 1               |         |                |
|                | EBF 5301                 | Экономическая безопасность фирмы    | 1               |         | экзамен        |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       |   |             | 1 |       |
| КВ    | Компонент по выбору   | 9           |   |       |
|       | Итого теоретического обучения   | 18          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | Не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | Не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |   |
|--|---|
|  | <p align="center">Приложение 233<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования и науки<br/>Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М050700 – Менеджмент  
(научно-педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 233 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр экономических наук

по специальности 6М050700 – Менеджмент

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                      | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                           | 2               | 2       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                      | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 2               |         |                |
|                | SM 5301  | Стратегический менеджмент            | 2               | 1       | Экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                      | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                      | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |                                      | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |                                      | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                      | 3               | 4       |                |
|                |  |                                      |                 |         |                |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | не менее 59 |
|-------|-------------|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M050700 - Менеджмент**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 год

Присуждаемая степень: магистр экономики и бизнеса

по специальности 6M050700 – Менеджмент

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       |                |
|                | PM 5205                       | Профессиональный менеджмент         | 1               | 1       |                |
|                | Psi 5203                      | Психология                          | 2               | 1       |                |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                     | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                     | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                     | 3               |         |                |
|                | SM 5301                       | Стратегический менеджмент           | 3               | 1       |                |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                     | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                     | 36              |         |                |
|                |                               |                                     |                 |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   | не менее 8  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)  | не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 3 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М050700 - Менеджмент**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М050700 – Менеджмент

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | PM 5205                  | Профессиональный менеджмент         | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 10              |         |                |
|                |                          |                                     |                 |         |                |

|       |  |                           |             |   |         |
|-------|--|---------------------------|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент   |                           | 1           |   |         |
|       | SM 5301  | Стратегический менеджмент | 1           | 1 | Экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                           | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |                           | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |                           | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)  |                           | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                           | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |                           | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |                           | 1           | 2 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |                           | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО  |                           | не менее 28 |   |         |

Приложение 234  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М050800-Учет и аудит  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 234 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр экономических наук

по специальности 6М050800 – "Учет и аудит"

| Цикл дисциплин                | код дисциплин                               | наименование дисциплины             | количество кредитов | семестр | форма контроля |
|-------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины                          |                                     | 20                  |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент                      |                                     | 8                   |         |                |
|                               | IFN5201                                     | История и философия науки           | 2                   | 1       | экзамен        |
|                               | IYa 5201                                    | Иностранный язык (профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                               | Peд 5203                                    | Педагогика                          | 2                   | 1       | экзамен        |
|                               | Pci 5203                                    | Психология                          | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору                         |                                     | 12                  |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины                    |                                     | 22                  |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент                      |                                     | 2                   |         |                |
|                               | FU 5305                                     | Финансовый учет (продвинутый)       | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору                         |                                     | 20                  |         |                |
| Итого теоретического обучения |   |                                     | 42                  |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения                |                                     | 13                  |         |                |
| ПП                            | Практика (педагогическая исследовательская) |                                     | Не менее 6          |         | отчет          |
| НИРМ                          |   |                                     |                     |         | отчет          |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
|       | Научно- исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | Не менее 7  |   |  |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 4 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации  | 3           | 4 |  |
| Итого |   | Не менее 59 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М050800-Учет и аудит**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М050800 – "Учет и аудит"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 3                   |         |                |

|       |   |                               |               |   |         |
|-------|---|-------------------------------|---------------|---|---------|
|       | FU 5305   | Финансовый учет (продвинутый) | 3             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                               | 23            |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |                               | 36            |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                               | не менее 8    |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |                               | не менее<br>4 |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                               | не менее<br>4 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                               | 4             |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                               | 1             | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |                               | 3             | 3 |         |
|       | ИТОГО   |                               | не менее 48   |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М050800-Учет и аудит**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М050800 – "Учет и аудит"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |

|       |   |                               |             |   |         |
|-------|---|-------------------------------|-------------|---|---------|
|       | Men 5202  | Менеджмент                    | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                    | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                               | 3           |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                               | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                               | 1           |   |         |
|       | FU 5305   | Финансовый учет (продвинутый) | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                               | 9           |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |                               | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                               | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                               | Не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                               | Не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                               | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                               | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |                               | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |                               | не менее 28 |   |         |

Приложение 235  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования и науки  
Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования**

**6M050900 - Финансы**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 235 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр экономических наук

по специальности 6M050900-"Финансы"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                                     | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                                     | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                                     | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                                     | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |                                     | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |                                     | 2               |         |                |
|                | TF 5301                                      | Теория финансов                     | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |                                     | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                                     | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                                     | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                                     | не менее 6      |         | отчет          |
|                |  |                                     |                 |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М050900 - Финансы**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень – магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М050900- "Финансы"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины                  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный)      | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                               | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                               | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |  | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |  | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 3               |         |                |
|                | FM 5301                  | Финансовый менеджмент (продвинутый курс) | 3               | 1       | экзамен        |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| КВ    | Компонент по выбору   | 23          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения   | 36          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | Не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | Не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М050900 - Финансы**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень – магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М050900- "Финансы"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | ІУа 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Мен 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
|       | Psi 5203  | Психология                               | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 3           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 1           |   |         |
|       | FM 5301   | Финансовый менеджмент (продвинутый курс) | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | Не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | Не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 28 |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 236<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M051000 – Государственное и местное управление**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 236 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр экономических наук

6M051000 – "Государственное и местное управление"

| Цикл дисциплин                | Код дисциплины   | Наименование дисциплины                       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины   |   | 20              |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                               | IFN 5201   | История и философия науки                     | 2               | 1       | экзамен        |
|                               | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)           | 2               | 1       | экзамен        |
|                               | Peд 5203   | Педагогика                                    | 2               | 1       | экзамен        |
|                               | Psi 5204   | Психология                                    | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору  |   | 12              |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины   |   | 22              |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                               | TPGU 5301  | Теория и практика государственного управления | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору  |   | 20              |         |                |
| Итого теоретического обучения |  |   | 42              |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13     |         |                |
| ПП                            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ                          | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7      |         | отчет          |
|                               |  |   |                 |         |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 4 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | 3           | 4 |  |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051000 – Государственное и местное управление**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М051000 – Государственное и местное управление

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                      | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 3               |         |                |
|                | UChR 5301                | Управление человеческими ресурсами   | 3               | 1       | экзамен        |
|                |                          |                                      |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| КВ    | Компонент по выбору   | 23          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения   | 36          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051000 – Государственное и местное управление**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М051000 –Государственное и местное управление

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |

|       |   |             |   |         |
|-------|---|-------------|---|---------|
| КВ    | Компонент по выбору   | 3           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  | 1           |   |         |
|       | TRGU 5301 Теория и практика государственного управления   | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |         |

Приложение 237  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования и науки  
Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051100 – Маркетинг**  
**(научно-педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 237 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр экономических наук

по специальности 6М051100 – Маркетинг

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                     | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 2               |         |                |
|                | ММ 5201  | Маркетинг-менеджмент                | 2               | 1       | Экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                     | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                     | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |                                     | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                     | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                     | не менее 7      |         | отчет          |
|                |  |                                     |                 |         |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 4 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | 3           | 4 |  |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051100 - Маркетинг**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 год

Присуждаемая степень – магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М051100 – Маркетинг

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 3               |         |                |
|                | ММ 5201                  | Маркетинг-Менеджмент                | 3               | 1       | Экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 23              |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения   | 36          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051100 - Маркетинг**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень – магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М051100 – "Маркетинг"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
|                |                        |                                      |                 |         |                |

|       |   |                      |             |   |         |
|-------|---|----------------------|-------------|---|---------|
| КВ    | Компонент по выбору   |                      | 3           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                      | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                      | 1           |   |         |
|       | ММ<br>5201  | Маркетинг-менеджмент | 1           | 1 | Экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                      | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |                      | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                      | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                      | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                      | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                      | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                      | 1           | 2 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |                      | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |                      | не менее 28 |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 238<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051200 - Статистика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 238 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр экономических наук

по специальности 6М051200- "Статистика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                           | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 8               |         |                |
|                | IFN5201                       | История и философия науки                         | 2               | 1       | Экзамен        |
|                | IYa5202                       | Иностранный язык                                  | 2               | 1       | Экзамен        |
|                | Psi5203                       | Психология  | 2               | 1       | Экзамен        |
|                | Red5204                       | Педагогика  | 2               | 2       | Экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |   | 22              |         |                |
|                | Обязательный компонент        |   | 2               |         |                |
|                | MSES 5302                     | Методология экономической и социальной статистики | 2               | 2       | Экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |   | 42              |         |                |

|        |   |             |   |       |
|--------|---|-------------|---|-------|
| ДВО    | Дополнительные виды обучения  | не менее 13 |   |       |
| ПП     | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 6  |   | Отчет |
| НИРМ   | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской работы | Не менее 7  |   | отчет |
| ИА     | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ     | Комплексный экзамен   | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД  | Оформление и защита магистерской диссертации  | 3           |   |       |
| Итого: |   | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051200- Статистика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М051200-"Статистика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 10              |         |                |
|                | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa5201                | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | Экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | Экзамен        |
|                | Psi5203                | Психология                          | 2               | 1       | Экзамен        |
|                | Компонент по выбору    |                                     | 5               |         | Экзамен        |

|        |   |   |             |   |         |
|--------|---|---|-------------|---|---------|
| ПД     | Профилирующие дисциплины  |   | 26          |   |         |
|        | Обязательный компонент  |   | 3           |   |         |
|        | MSES 5301   | Методология экономической и социальной статистики | 3           | 1 | Экзамен |
| КВ     | Компонент по выбору   |   | 23          |   |         |
|        | Итого теоретического обучения   |   | 36          |   |         |
| ДВО    | Дополнительные виды обучения  |   | Не менее 8  |   |         |
| ПП     | Производственная практика   |   | Не менее 4  |   | Отчет   |
| ЭИРМ   | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | Не менее 4  |   |         |
| ИА     | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ     | Комплексный экзамен   |   | 1           | 3 |         |
| ОиЗМД  | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 3 |         |
| Итого: |   |   | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M051200 - Статистика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр экономики и бизнеса

по специальности 6M051200–"Статистика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
|                |                |                         |                 |         |                |

|       |   |   |            |   |         |
|-------|---|---|------------|---|---------|
| БД    | Базовые дисциплины  |   | 8          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 5          |   |         |
|       | IYa5201   | Иностранный язык (профессиональный)               | 2          | 2 | Экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент  | 1          | 1 | Экзамен |
|       | Psi5203   | Психология  | 2          | 2 | Экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 3          |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 10         |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 1          |   |         |
|       | MSES 5301   | Методология экономической и социальной статистики | 1          | 1 | Экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 9          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 18         |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | Не менее 6 |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |   | Не менее 2 |   | Отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | Не менее 4 |   |         |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4          |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1          | 2 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3          | 2 |         |
|       |   |   |            |   |         |

|        |             |  |
|--------|-------------|--|
| ИТОГО: | не менее 28 |  |
|--------|-------------|--|

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 239<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051300 – Мировая экономика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 239 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр экономических наук

по специальности 6М051300 - "Мировая экономика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 2               |         |                |
|                | ММ 5301                  | Международная макроэкономика        | 2               | 1       | экзамен        |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| КВ    | Компонент по выбору  | 20          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения  | 42          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   | Не менее 13 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   | Не менее 6  |   | отчет |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | Не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | Не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051300 – Мировая экономика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 год

Присуждаемая степень – магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М051300 - "Мировая экономика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                |                        |                                     |                 |         |                |

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 5           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 3           |   |         |
|       | МРУГ 5301   | Международное предпринимательство в условиях глобализации | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 23          |   |         |
|       | Итоготеоретического обучения  |   | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | Не менее 8  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |   | Не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | Не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           | 3 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |   | Не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051300 – Мировая экономика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень – магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М051300 - "Мировая экономика"

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                     | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                     | 1               |         |                |
|                | MP 5301   | Международное предпринимательство   | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                     | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                     | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                     | Не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                     | Не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                     | Не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                     | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                     | 1               | 2       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                     | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |                                     | Не менее 28     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051400 – Связь с общественностью**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 240 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр социальных наук

по специальности 6М051400 – "Связь с общественностью"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                      | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                           | 2               | 2       | экзамен        |
|                | Psi 5204                 | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                      | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 2               |         |                |
|                | NOPR 6301                | Научные основы PR                    | 2               | 3       | экзамен        |
|                |                          |                                      |                 |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| КВ    | Компонент по выбору  | 20          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения  | 42          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   | не менее 13 |   |       |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 6  |   | отчет |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051400 – Связь с общественностью**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр социальных знаний

по специальности 6М051400 – "Связь с общественностью"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                |                        |                                     |                 |         |                |

|       |   |                            |             |   |         |
|-------|---|----------------------------|-------------|---|---------|
| КВ    | Компонент по выбору   |                            | 5           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                            | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                            | 3           |   |         |
|       | IPRR 5301   | Интегрированные PR-решения | 3           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                            | 23          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |                            | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                            | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                            | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                            | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                            | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                            | 1           | 3 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |                            | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |                            | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051400 – Связь с общественностью**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр социальных знаний

по специальности 6М051400 - "Связь с общественностью"

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 1               |         |                |
|                | IPRR 5301   | Интегрированные PR-решения           | 1               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                      | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                      | 1               | 2       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |                                      | не менее 28     |         |                |

Приложение 241  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования и науки  
Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051500 – Архивоведение, документоведение и**  
**документационное обеспечение**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 241 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр социальных наук

по специальности 6М051500 – "Архивоведение, документоведение

и документационное обеспечение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                      | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                 | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                      | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 2               |         |                |
|                |                          |                                      |                 |         |                |

|       |  |                                      |             |   |         |
|-------|--|--------------------------------------|-------------|---|---------|
|       | ТРА 5301   | Теоретические проблемы архивоведения | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                      | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |                                      | 42          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13 |   |         |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |                                      | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |                                      | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                      | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |                                      | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М051500 – Архивоведение, документоведение  
и документационное обеспечение  
(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр социальных знаний

по специальности 6М051500 – "Архивоведение, документоведение

и документационное обеспечение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 10              |         |                |
|                |                    |                         |                 |         |                |

|       |   |   |               |   |         |
|-------|---|---|---------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 5             |   |         |
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                                   | 2             | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент  | 1             | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология  | 2             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 5             |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 26            |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 3             |   |         |
|       | OPSUD<br>5301   | Организационное проектирование систем<br>управления документооборотом | 3             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 23            |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 36            |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8    |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |   | не<br>менее 4 |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа<br>магистранта, включая выполнение магистерского<br>проекта |   | не<br>менее 4 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4             |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1             | 3 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3             | 3 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 48   |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051500 – Архивоведение, документоведение**  
**и документационное обеспечение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр социальных знаний

по специальности 6М051500 – "Архивоведение,

документоведение и документационное обеспечение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                                | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | OPSUD 5301  | Организационное проектирование систем управления документооборотом | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4      |         | отчет          |
|                |   |  |                 |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                       | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 2 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 2 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 28 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Приложение 242<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования и науки<br/>Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051600 – Международная журналистика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 242 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр социальных наук

по специальности 6М051600 - "Международная журналистика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203               | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору    |                                     | 12              |         |                |

|       |  |   |             |   |         |
|-------|--|---|-------------|---|---------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |   | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |   | 2           |   |         |
|       | ММГИО 6301   | Масс-медиа и глобальное информационное общество | 2           | 3 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |   | 42          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13 |   |         |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |   | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |   | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051600 – Международная журналистика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 год

Присуждаемая степень: магистр социальных знаний

по специальности 6М051600 - "Международная журналистика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
|                |                |                         |                 |         |                |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
| БД    | Базовые дисциплины  |  | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 5           |   |         |
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)            | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                                     | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                                     | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 5           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 3           |   |         |
|       | APMJ 5301   | Актуальные проблемы международной журналистики | 3           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 23          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 3 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования**

**6M051600 – Международная журналистика  
(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр социальных знаний

по специальности 6M051600 - "Международная журналистика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                        | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                     | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                     | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | APMJ 5301   | Актуальные проблемы международной журналистики | 1               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4      |         | отчет          |
|                |   |  |                 |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                       | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 2 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 2 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 28 |   |  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p align="center">Приложение 243<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования и науки<br/>Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6М051700 – Инновационный менеджмент**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 243 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 2 года**  
**Присуждаемая степень: магистр экономических наук**  
**по специальности 6М051700 – "Инновационный менеджмент"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                      | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                      | История и философия науки            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                      | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                      | Педагогика                           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                      | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                      | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 2               |         |                |
|                | IM 5301                       | Инновационный менеджмент             | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                      | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 13     |         |                |
|                |                               |                                      |                 |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 6  |   | отчет |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051700 – Инновационный менеджмент**  
**(профильное направление)**

**Срок обучения: 1,5 года**

**Присуждаемая степень: магистр экономики и бизнеса**  
**по специальности 6М051700 – "Инновационный менеджмент"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин               | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 3                   |         |                |
|                | UI 5301   | Управление инновациями               | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |                                      | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                      | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |                                      | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051700 – Инновационный менеджмент**  
**(профильное направление)**

**Срок обучения:1 год**

**Присуждаемая степень: магистр экономики и бизнеса  
по специальности 6М051700 – Инновационный менеджмент**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 1               |         |                |
|                | UI 5301   | Управление инновациями               | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                      | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                      | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |                                      | не менее 28     |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 244<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051800 – Управление проектами**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 244 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр экономических наук

по специальности 6М051800 – "Управление проектами"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин                 | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                                     | История и философия науки              | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                                     | Иностранный язык (профессиональный)    | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                                     | Педагогика                             | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                                     | Психология                             | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |  | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |  | 2               |         |                |
|                | TPUP 5301                                    | Теория и практика управления проектами | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |  | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения                 |  | не менее 13     |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, исследовательская) |  | не менее 6      |         | отчет          |
|                |  |  |                 |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051800 – Управление проектами**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М051800 – "Управление проектами"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 26                  |         |                |
|                |                          |                                     |                     |         |                |

|       |   |                                 |               |   |         |
|-------|---|---------------------------------|---------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |                                 | 3             |   |         |
|       | TUP 5301  | Технология управления проектами | 3             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                 | 23            |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |                                 | 36            |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                                 | не менее 8    |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |                                 | не менее<br>4 |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                 | не менее<br>4 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                                 | 4             |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                                 | 1             | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |                                 | 3             | 3 |         |
|       | ИТОГО   |                                 | не менее 48   |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051800 – Управление проектами**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М051800 – "Управление проектами"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                         | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                         | 5               |         |                |

|       |   |                                     |             |   |         |
|-------|---|-------------------------------------|-------------|---|---------|
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный) | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                          | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                          | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                     | 3           |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                                     | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                                     | 1           |   |         |
|       | TUP 5301  | Технология управления проектами     | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                     | 9           |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |                                     | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                                     | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                     | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                                     | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                                     | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |                                     | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |                                     | не менее 28 |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 245<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М051900 - Организация и нормирование труда**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 245 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр экономических наук

по специальности 6M051900 - "Организация и нормирование труда"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204   | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                     | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 2               |         |                |
|                | UChR5301   | Управление человеческими ресурсами  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                     | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                     | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |                                     | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                     | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                     | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |                                     | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |                                     | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                     | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |                                     | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M051900 – Организация и нормирование труда**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М051900 - "Организация и нормирование труда"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                     | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                     | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                          | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                          | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                     | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                     | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                     | 3                   |         |                |
|                | UChR5301  | Управление человеческими ресурсами  | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                     | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |                                     | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |                                     | Не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                     | Не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                     | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                     | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                     | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |                                     | не менее 48         |         |                |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования  
6М051900 - Организация и нормирование труда  
(профильное направление)

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень – магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М051900-"Организация и нормирование труда"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |

|       |  |             |   |         |
|-------|--|-------------|---|---------|
| КВ    | Компонент по выбору  | 3           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   | 1           |   |         |
|       | UChR5301 Управление человеческими ресурсами  | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)  | Не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | Не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 2 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО  | не менее 28 |   |         |

|  |
|--|
| Приложение 246<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М052000 – Деловое администрирование**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 246 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 2 года**  
**Присуждаемая степень: магистр экономических наук**  
**по специальности 6М052000-"Деловое администрирование"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                      | 20                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                      | 8                   |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки            | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203               | Педагогика                           | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204               | Психология                           | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору    |                                      | 12                  |         |                |

|       |  |                     |             |   |         |
|-------|--|---------------------|-------------|---|---------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |                     | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |                     | 2           |   |         |
|       | ВІ 5301  | Бизнес-исследование | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                     | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |                     | 42          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |                     | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                     | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                     | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |                     | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |                     | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |                     | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |                     | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М052000 – Деловое администрирование**  
**(профильное направление)**

**Срок обучения: 1,5 года**

**Присуждаемая степень: магистр экономики и бизнеса**  
**по специальности 6М052000 – "Деловое администрирование"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин               | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5                   |         |                |
|                | ІYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 3                   |         |                |
|                | ВІ 5301   | Бизнес-исследование                  | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 23                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |                                      | Не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | Не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                      | 1                   | 3       |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 3 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 48 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М052000 – Деловое администрирование**  
**(профильное направление)**

**Срок обучения: 1 год**

**Присуждаемая степень – магистр экономики и бизнеса**

**по специальности 6М052000 – "Деловое администрирование"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 8                   |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 3                   |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 1                   |         |                |
|                | BI 5301   | Бизнес-исследование                  | 1                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 9                   |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 18                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6          |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                      | Не менее 2          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | Не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                      | 1                   | 2       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3                   | 2       |                |
|                | ИТОГО   |                                      | не менее 28         |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 247<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**

**6M060100 – Математика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 247 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр естественных наук

по специальности 6M060100 - "Математика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                                     | История и философия науки                                      | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                                     | Иностранный язык (профессиональный)                            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                                     | Педагогика   | 2               | 2       | экзамен        |
|                | Pci 5204                                     | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |  | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |  | 2               |         |                |
|                | MAMSA 5301                                   | Математический анализ на многообразиях и стохастический анализ | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |  | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |  | не менее 13     |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, исследовательская) |  | не менее 6      |         | отчет          |
|                |  |  |                 |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060100 – Математика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр естествознания

по специальности 6М060100 – Математика

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 5                   |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 26                  |         |                |
|                |                          |                                     |                     |         |                |

|       |   |  |               |   |         |
|-------|---|--|---------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 3             |   |         |
|       | МAMSA<br>5301   | Математический анализ на многообразиях и стохастический анализ | 3             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 23            |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 36            |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8    |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |  | не менее<br>4 |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее<br>4 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4             |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1             | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3             | 3 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 48   |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060100 – Математика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр естествознания

по специальности 6М060100 – Математика

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 8               |         |                |
|                |                    |                         |                 |         |                |

|       |   |   |               |   |         |
|-------|---|---|---------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 5             |   |         |
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                               | 2             | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент  | 1             | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология  | 2             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 3             |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 10            |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 1             |   |         |
|       | MAMSA<br>5301   | Математический анализ на<br>многообразиях и стохастический анализ | 1             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 9             |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 18            |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6    |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |   | Не<br>менее 2 |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа<br>магистранта, включая выполнение магистерского<br>проекта |   | Не<br>менее 4 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4             |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1             | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3             | 2 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 28   |   |         |

Приложение 248  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования и науки  
Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060200 – Информатика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 248 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: Магистр естественных наук

по специальности 6М060200 – Информатика

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины                        | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                                     | История и философия науки                      | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                                     | Иностранный язык (профессиональный)            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                                     | Педагогика                                     | 2               | 2       | экзамен        |
|                | Pci 5204                                     | Психология                                     | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |  | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |  | 2               |         |                |
|                | TRPO 5301                                    | Технология разработки программного обеспечения | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |  | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |  | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |  |                 |         | отчет          |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       |  | не менее 6  |   |       |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060200 – Информатика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 год

Присуждаемая степень – Магистр естествознания

по специальности 6М060200 – Информатика

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 3               |         |                |
|                |                          |                                     |                 |         |                |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
|       | TRPO 5301   | Технология разработки программного обеспечения | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 23          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 3 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060200 – Информатика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень – Магистр естествознания

по специальности 6М060200 – Информатика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                         | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                         | 5               |         |                |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)            | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                                     | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                                     | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 3           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 1           |   |         |
|       | TRPO 5301   | Технология разработки программного обеспечения | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 2 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 28 |   |         |

Приложение 249  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования и науки  
Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060300 – Механика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 249 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр естественных наук

по специальности 6М060300 - "Механика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                      | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                      | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                      | Педагогика                          | 2               | 2       | экзамен        |
|                | Pci 5204                      | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                     | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                     | 2               |         |                |
|                | SPM 5301                      | Современные проблемы механики       | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                     | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                     | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 13     |         |                |
|                |                               |                                     |                 |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 6  |   | отчет |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060300 – Механика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень – магистр естествознания

по специальности 6М060300 - "Механика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                      | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 3               |         |                |
|                | SPM 5301                      | Современные проблемы механики        | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                      | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
|                |                               |                                      |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060300 – Механика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень – магистр естествознания

по специальности 6М060300 - "Механика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 1               |         |                |
|                | SPM 5301                 | Современные проблемы механики        | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 9               |         |                |
|                |                          |                                      |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения   | 18          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |
|--|
| Приложение 250<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060400 - Физика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 250 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр естественных

наук по специальности 6М060400 – "Физика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
|                |                |                         |                 |         |                |

|       |  |                                      |             |   |         |
|-------|--|--------------------------------------|-------------|---|---------|
| БД    | Базовые дисциплины   |                                      | 20          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |                                      | 8           |   |         |
|       | IFN 5201   | История и философия науки            | 2           | 1 | экзамен |
|       | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)  | 2           | 1 | экзамен |
|       | Peд 5203   | Педагогика                           | 2           | 2 | экзамен |
|       | Psi 5204   | Психология                           | 2           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                      | 12          |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |                                      | 2           |   |         |
|       | OPSF5301   | Основные принципы современной физики | 2           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                      | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |                                      | 42          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |                                      | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |                                      | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                      | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |                                      | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060400-Физика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 год

Присуждаемая степень: магистр естествознания

по специальности 6М060400 – Физика

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 3               |         |                |
|                | OPSF5301  | Основные принципы современной физики | 3               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4               |         |                |
|                |   |                                      |                 |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 3 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 3 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 48 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060400-Физика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр естествознания

по специальности 6М060400 – Физика

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 1               |         |                |
|                | EF5301                   | Экспериментальная физика             | 1               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 9               |         |                |
|                |                          |                                      |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения   | 18          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |
|--|
| Приложение 251<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060500 – Ядерная физика**

(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 251 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр естественных наук

по специальности 6М060500 – " Ядерная физика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
|                |                |                         |                 |         |                |

|       |  |                                      |             |   |         |
|-------|--|--------------------------------------|-------------|---|---------|
| БД    | Базовые дисциплины   |                                      | 20          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |                                      | 8           |   |         |
|       | IFN 5201   | История и философия науки            | 2           | 1 | экзамен |
|       | IYa 5202   | Иностранный язык ( профессиональный) | 2           | 1 | экзамен |
|       | Peд 5203   | Педагогика                           | 2           | 2 | экзамен |
|       | Pci 5204   | Психология                           | 2           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                      | 12          |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |                                      | 2           |   |         |
|       | MYa 5301   | Модели ядер                          | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                      | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |                                      | 42          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |                                      | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |                                      | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                      | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |                                      | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования**

**6M060500 – Ядерная физика  
(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 год

Присуждаемая степень: магистр естествознания

по специальности 6M060500 – "Ядерная физика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 3               |         |                |
|                | MYa 5301  | Модели ядер                          | 3               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
|                |   |                                      |                 |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                       | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 3 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 3 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 48 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060500 – Ядерная физика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр естествознания

по специальности 6М060500 – "Ядерная физика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 1               |         |                |
|                | MYa 5301                 | Модели ядер                          | 1               | 2       | экзамен        |
|                |                          |                                      |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| КВ    | Компонент по выбору   | 9           |   |       |
|       | Итого теоретического обучения   | 18          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 252<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060600 - Химия**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 252 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр естественных наук

по специальности 6М060600 – Химия

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                          | 2               | 2       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                     | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 2               |         |                |
|                | TRFH 5301  | Теория и проблемы физической химии  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                     | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                     | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |                                     | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                     | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                     | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |                                     | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |                                     | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                     | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |                                     | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060600 - Химия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 год

Присуждаемая степень: магистр естествознания

по специальности 6М060600 – "Химия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                      | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 3               |         |                |
|                | TRFH 5301                     | Теория и проблемы физической химии   | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                      | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
|                |                               |                                      |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060600 - Химия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр естествознания

по специальности 6М060600 –"Химия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                     | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                     | 1               |         |                |
|                | TRFH 5301   | Теория и проблемы физической химии  | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                     | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                     | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                     | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                     | не менее 4      |         | отчет          |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                       | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 2 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 2 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 28 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 253<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060700 - Биология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 253 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр естественных наук

по специальности 6М060700 - "Биология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                      | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204                 | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                      | 22              |         |                |
|                |                          |                                      |                 |         |                |

|       |  |                    |             |   |         |
|-------|--|--------------------|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент   |                    | 2           |   |         |
|       | КВ 5301  | Клеточная биология | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                    | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |                    | 42          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |                    | не менее 13 |   |         |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                    | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                    | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |                    | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |                    | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |                    | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |                    | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060700 - Биология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр естествознания

по специальности 6М060700 - "Биология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                         | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                         | 5               |         |                |

|       |   |                                     |             |   |         |
|-------|---|-------------------------------------|-------------|---|---------|
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный) | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                          | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                          | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                     | 5           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                                     | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                                     | 3           |   |         |
|       | КВ 5301   | Клеточная биология                  | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                     | 23          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |                                     | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                                     | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                     | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                                     | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                                     | 1           | 3 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |                                     | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |                                     | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060700 - Биология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр естествознания

по специальности 6M060700 - "Биология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 1               |         |                |
|                | КВ 5301   | Клеточная биология                   | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                      | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                      | 1               | 2       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |                                      | не менее 28     |         |                |

Приложение 254  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования и науки  
Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M060800 – Экология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 254 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр естественных наук

по специальности 6M060800 – "Экология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины                       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                     | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                                    | 2               | 2       | экзамен        |
|                | Pci 5204   | Психология                                    | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                | RIPR 5301  | Рациональное использование природных ресурсов | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |   | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |   | 1               | 4       |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | 3           | 4 |  |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060800 – Экология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 год

Присуждаемая степень: – магистр естествознания

по специальности 6М060800 – Экология

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                                    | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                                    | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |   | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 3               |         |                |
|                | RIPR 5301                     | Рациональное использование природных ресурсов | 3               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |   | 36              |         |                |
|                |                               |   |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060800 – Экология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: – магистр естествознания

по специальности 6М060800 – Экология

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                                    | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                                    | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 1               |         |                |
|                | RIPR 5301                     | Рациональное использование природных ресурсов | 1               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |   | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6      |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 255<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060900 – География**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 255 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр естественных наук

по специальности 6М060900- "География"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины                             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки                           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный)                 | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика  | 2               | 2       | экзамен        |
|                | Pci 5204                 | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |   | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                | TMPC 5301                | Теоретические и методологические проблемы географии | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |   | 20              |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения  | 42          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   | не менее 13 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 6  |   | отчет |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060900–География**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 год

Присуждаемая степень – магистр естествознания

по специальности 6М060900- "География"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                 | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент  | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 3               |         |                |
|                | TRPG 5301   | Теоретические и методологические проблемы географии | 3               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |   | не менее 4      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1               | 3       |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 3 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 48 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М060900 – География**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр естествознания

по специальности 6М060900 - "География"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                 | 2               | 1       | Экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент  | 1               | 1       | Экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология  | 2               | 1       | Экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 1               |         |                |
|                | TRPG 5301   | Теоретические и методологические проблемы географии | 1               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |   | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1               | 2       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 28     |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 256<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М061000 – Гидрология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 256 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр естественных наук

по специальности 6М061000 - "Гидрология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины                       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                     | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                                    | 2               | 2       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                                    | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                | GRPG 5301  | Глобальные и региональные проблемы гидрологии | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |   | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |   | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |   | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М061000 – Гидрология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 год

Присуждаемая степень – магистр естествознания

по специальности 6M061000 - "Гидрология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                    | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                    | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 3               |         |                |
|                | GRPG 5301   | Глобальные и региональные проблемы гидрологии | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |   | не менее 4      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1               | 3       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3               | 3       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 48     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M061000 – Гидрология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень – магистр естествознания

по специальности 6M061000 - "Гидрология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
| БД    | Базовые дисциплины  |   | 8           |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 5           |   |         |
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)           | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                                    | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                                    | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 3           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 1           |   |         |
|       | GRPG 5301   | Глобальные и региональные проблемы гидрологии | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |   | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           | 2 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 28 |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 257<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M061100 – Физика и астрономия**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 257 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр естественных наук

по специальности 6M061100 - "Физика и астрономия"

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                      | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                           | 2               | 2       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                      | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 2               |         |                |
|                | PhZ 5301   | Физика звезд                         | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                      | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                      | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |                                      | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |                                      | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                      | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |                                      | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M061100 – Физика и астрономия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 год

Присуждаемая степень: – магистр естествознания

по специальности 6M061100 - "Физика и астрономия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |

|       |   |             |   |         |
|-------|---|-------------|---|---------|
| КВ    | Компонент по выбору   | 5           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  | 3           |   |         |
|       | PhZ 5301      Физика звезд  | 3           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   | 23          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M061100 – Физика и астрономия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: – магистр естествознания

по специальности 6M061100 - "Физика и астрономия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                      | 10              |         |                |
|                |                          |                                      |                 |         |                |

|       |   |              |             |   |         |
|-------|---|--------------|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |              | 1           |   |         |
|       | PhZ 5301  | Физика звезд | 1           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |              | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |              | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |              | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |              | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |              | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |              | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |              | 1           | 2 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   |              | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |              | не менее 28 |   |         |

Приложение 258  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования и науки  
Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М061200 – Метеорология  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 258 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр естественных наук

по специальности 6М061200 – "Метеорология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                      | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                           | 2               | 2       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                      | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 2               |         |                |
|                | GMA 5301   | Глобальный мониторинг атмосферы      | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                      | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                      | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |                                      | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |                                      | 1               | 4       |                |
|                |  |                                      |                 |         |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | 3           | 4 |  |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М061200 – Метеорология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 год

Присуждаемая степень – магистр естествознания

по специальности 6М061200 – "Метеорология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                      | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 3               |         |                |
|                | GMA 5301                      | Глобальный мониторинг атмосферы      | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                      | 36              |         |                |
|                |                               |                                      |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М061200 – Метеорология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень – магистр естествознания

по специальности 6М061200 – "Метеорология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору    |                                      | 3               |         |                |
|                |                        |                                      |                 |         |                |

|       |   |                                 |   |           |
|-------|---|---------------------------------|---|-----------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины  | 10                              |   |           |
| ОК    | Обязательный компонент  | 1                               |   |           |
|       | ГМА 5301  | Глобальный мониторинг атмосферы | 1 | 1 экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   | 9                               |   |           |
|       | Итого теоретического обучения   | 18                              |   |           |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6                      |   |           |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 2                      |   | отчет     |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4                      |   | отчет     |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4                               |   |           |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1                               | 2 |           |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3                               | 2 |           |
|       | ИТОГО   | не менее 28                     |   |           |

|  |   |
|--|---|
|  | <p align="center">Приложение 259<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования и науки<br/>Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М061300 - Геоботаника**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 259 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр естественных наук

по специальности 6M061300 – Геоботаника

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки   | 2               | 1       | Экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)   | 2               | 1       | Экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика  | 2               | 2       | Экзамен        |
|                | Pci 5204   | Психология  | 2               | 2       | Экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                | SBRIRP 5301  | Сохранение биоразнообразия и рациональное использование растительного покрова | 2               | 2       | Экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |   | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6      |         | Отчет          |
| НИРМ           | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7      |         | Отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |   | 4               |         |                |
|                |  |   |                 |         |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 4 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | 3           | 4 |  |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**специальности послевузовского образования**  
**6М061300 - Геоботаника**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр естествознания

по специальности 6М061300 – Геоботаника

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент  | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |   | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 3               |         |                |
|                | SBRIRP 5301                   | Сохранение биоразнообразия и рациональное использование растительного покрова | 3               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |   | 36              |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**специальности послевузовского образования**  
**6М061300 - Геоботаника**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр естествознания

по специальности 6М061300 – Геоботаника

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору    |                                     | 3               |         |                |
|                |                        |                                     |                 |         |                |

|       |  |   |   |       |         |
|-------|--|---|---|-------|---------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины   | 10  |   |       |         |
| ОК    | Обязательный компонент   | 1   |   |       |         |
|       | SBRIRP<br>5301   | Сохранение биоразнообразия и рациональное использование растительного покрова | 1 | 1     | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  | 9   |   |       |         |
|       | Итого теоретического обучения  | 18  |   |       |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   | не менее 6  |   |       |         |
| ПП    | Практика (производственная)  | не менее 2  |   | отчет |         |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 4  |   | отчет |         |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4   |   |       |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1   | 2 |       |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3   | 2 |       |         |
|       | ИТОГО  | не менее 28   |   |       |         |

|  |
|--|
| Приложение 260<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070100 - Биотехнология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 260 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6M070100 - "Биотехнология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                      | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                           | 2               | 2       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                      | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 2               |         |                |
|                | SMB 5301   | Современные методы в биотехнологии   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                      | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                      | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13     |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |                                      | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |                                      | 1               | 4       |                |
|                |  |                                      |                 |         |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | 3           | 4 |  |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070100 - Биотехнология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М070100 - "Биотехнология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин                                   | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный)                      | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент   | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология   | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |  | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 3                   |         |                |
|                | SPBS 5301                | Современные проблемы отраслевой биотехнологии и селекции | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |  | 23                  |         | экзамен        |
|                |                          |  |                     |         |                |

|       |   |               |   |       |
|-------|---|---------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения   | 36            |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 8    |   |       |
| ПП    | Производственная практика   | не менее<br>4 |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее<br>4 |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4             |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1             | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3             | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48   |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**специальности послевузовского образования**  
**6М070100 - Биотехнология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М070100 - "Биотехнология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору    |                                     | 3               |         |                |
|                |                        |                                     |                 |         |                |

|       |  |  |             |   |         |
|-------|--|--|-------------|---|---------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |  | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 1           |   |         |
|       | СРОBS 5301   | Современные проблемы отраслевой биотехнологии и селекции | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 9           | 1 |         |
|       | Итого теоретического обучения  |  | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)  |  | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1           | 2 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО  |  | не менее 28 |   |         |

|  |   |
|--|---|
|  | <p align="center">Приложение 261<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования и науки<br/>Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6М070200 – Автоматизация и управление**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 261 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М070200 – "Автоматизация и управление"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                                     | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                                     | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                                     | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204                                     | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |                                     | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |                                     | 2               |         |                |
|                | ATS 5301                                     | Автоматизация технических систем    | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |                                     | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                                     | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения                 |                                     | не менее 13     |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, исследовательская) |                                     | не менее 6      |         | отчет          |
|                |  |                                     |                 |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070200 – Автоматизация и управление**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М070200 – "Автоматизация и управление"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                       | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)          | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                   | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                   | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3                   |         |                |
|                | LSAU 5301   | Локальные системы автоматизации и управления | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4          |         | отчет          |
|                |   |  |                     |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                       | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 3 |  |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 3 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 48 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070200 – Автоматизация и управление**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М070200 – "Автоматизация и управление"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                      | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | LSAU 5301   | Локальные системы автоматизации и управления | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | Не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | Не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 28     |         |                |

Приложение 262  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования и науки

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070300 – Информационные системы**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 262 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М070300 – "Информационные системы"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 2               |         |                |
|                | AMiPIS 5301              |                                     | 2               |         | экзамен        |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Анализ моделирование и проектирование ИС   |             | 2 |       |
| КВ    | Компонент по выбору  | 20          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения  | 42          |   |       |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   | не менее 13 |   |       |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 6  |   | отчет |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070300 – Информационные системы**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М070300 – "Информационные системы"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин | Наименование дисциплин              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             |               | Базовые дисциплины                  | 10                  |         |                |
| ОК             |               | Обязательный компонент              | 5                   |         |                |
|                | ІУа 5201      | Иностранный язык (профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
|       | Men 5202  | Менеджмент                                      | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                                      | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 5           |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 3           |   |         |
|       | PPIS5301  | Проектирование приложений информационных систем | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 23          |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070300 – Информационные системы**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М070300 – "Информационные системы"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                         | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)             | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                      | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                      | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 1               |         |                |
|                | PPIS5301  | Проектирование приложений информационных систем | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |   | Не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | Не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1               | 2       |                |
|                |   |   |                 |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 2 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 28 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 263<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 263 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М070400 – "Вычислительная техника  
 и программное обеспечение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Ped 5203               | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204               | Психология                          | 2               |         | экзамен        |

|       |  |   |             |              |
|-------|--|---|-------------|--------------|
|       |  |   | 1           |              |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 12          | экзамен      |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |   | 22          |              |
| ОК    | Обязательный компонент   |   | 2           |              |
|       | TRPOSRV<br>5301  | Технологии разработки программного обеспечения для систем реального времени | 2           | 2<br>экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 20          |              |
|       | Итого теоретического обучения  |   | 42          |              |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13 |              |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6  | отчет        |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7  | отчет        |
| ИА    | Итоговая аттестация  |   | 4           |              |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |   | 1           | 4            |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3           | 4            |
|       | ИТОГО  |   | не менее 59 |              |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М070400 – "Вычислительная техника

и программное обеспечение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                      | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)         | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                  | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                  | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 3                   |         |                |
|                | TRMS 5301   | Технологии разработки масштабируемых систем | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                   | 3       |                |
|                |   |   |                     |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 3 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 48 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М070400 – "Вычислительная техника

и программное обеспечение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины                     | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный)         | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                                  | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                                  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |   | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 1               |         |                |
|                | TRMS 5301                | Технологии разработки масштабируемых систем | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |   | 9               |         | экзамен        |
|                |                          |   |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения   | 18          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | Не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | Не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 264<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M070500 – Математическое и компьютерное моделирование**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 264 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6M070500 - "Математическое

и компьютерное моделирование"

|      |     |  |        |  |  |
|------|-----|--|--------|--|--|
| Цикл | Код |  | Кол-во |  |  |
|------|-----|--|--------|--|--|

| дисциплин | дисциплины   | Наименование дисциплины                          | кредитов    | Семестр | Форма контроля |
|-----------|--|--|-------------|---------|----------------|
| БД        | Базовые дисциплины   |  | 20          |         |                |
| ОК        | Обязательный компонент   |  | 8           |         |                |
|           | IFN 5201   | История и философия науки                        | 2           | 1       | экзамен        |
|           | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)              | 2           | 1       | экзамен        |
|           | Peд 5203   | Педагогика                                       | 2           | 2       | экзамен        |
|           | Psi 5204   | Психология                                       | 2           | 1       | экзамен        |
| КВ        | Компонент по выбору  |  | 12          |         |                |
| ПД        | Профилирующие дисциплины   |  | 22          |         |                |
| ОК        | Обязательный компонент   |  | 2           |         |                |
|           | SMMM 5301  | Современные методы математического моделирования | 2           | 1       | экзамен        |
| КВ        | Компонент по выбору  |  | 20          |         |                |
|           | Итого теоретического обучения  |  | 42          |         |                |
| ДВО       | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13 |         |                |
| ППИ       | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6  |         | отчет          |
| НИРМ      | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7  |         | отчет          |
| ИА        | Итоговая аттестация  |  | 4           |         |                |
| КЭ        | Комплексный экзамен  |  | 1           | 4       |                |
| ОиЗМД     | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3           | 4       |                |
|           | ИТОГО  |  | не менее 59 |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M070500 – Математическое и компьютерное моделирование**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 год

Присуждаемая степень – магистр техники и технологии

по специальности 6M070500 - "Математическое

и компьютерное моделирование"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                          | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)              | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                                       | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                                       | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 3               |         |                |
|                | SMMM 5301                     | Современные методы математического моделирования | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |  | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 4      |         | отчет          |
|                |                               |  |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070500 – Математическое и компьютерное моделирование**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М070500 - "Математическое

и компьютерное моделирование"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 1               |         |                |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
|       | СМММ 5301   | Современные методы математического моделирования | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 9           |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | Не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | Не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 28 |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Приложение 265<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования и науки<br/>Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070600 – Геология и разведка месторождений полезных ископаемых**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 265 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М070600 – "Геология и разведка

месторождений полезных ископаемых"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                     | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 2               |         |                |
|                | SPG 5301   | Современные проблемы геологии       | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                     | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                     | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |                                     | не менее 13     |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                     | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                     | не менее 7      |         | отчет          |
|                |  |                                     |                 |         |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 4 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | 3           | 4 |  |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |  |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования

**6М070600 – Геология и разведка месторождений полезных ископаемых**

**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М070600 – "Геология и разведка

месторождений полезных ископаемых"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 26                  |         |                |
|                |                          |                                     |                     |         |                |

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 3           |   |         |
|       | APSN 5301   | Актуальные проблемы современного недропользования | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 23          |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М070600 –Геология и разведка месторождений полезных ископаемых  
(профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М070600 – "Геология и разведка

месторождений полезных ископаемых"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 8               |         |                |

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 5           |   |         |
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)               | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент  | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология  | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 3           |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 1           |   |         |
|       | APSN 5301   | Актуальные проблемы современного недропользования | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 9           |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |   | Не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | Не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 28 |   |         |

Приложение 266  
к приказу исполняющего  
обязанности

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M070700 – Горное дело**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 266 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6M070700 – "Горное дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Ped 5203               | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204               | Психология                          | 2               |         | экзамен        |

|                               |  |   |             |              |
|-------------------------------|--|---|-------------|--------------|
|                               |  |   | 1           |              |
| КВ                            | Компонент по выбору  |   | 12          |              |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины   |   | 22          |              |
| ОК                            | Обязательный компонент   |   | 2           |              |
|                               | ONIID<br>5301  | Организация научных исследований и инновационной деятельности | 2           | 2<br>экзамен |
| КВ                            | Компонент по выбору  |   | 20          |              |
| Итого теоретического обучения |  |   | 42          |              |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13 |              |
| ППИ                           | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6  | отчет        |
| НИРМ                          | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7  | отчет        |
| ИА                            | Итоговая аттестация  |   | 4           |              |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 4 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | 3           | 4 |  |
| ИТОГО |  | Не менее 59 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070700 – Горное дело**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М070700 – "Горное дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 26              |         |                |
|                |                          |                                     |                 |         |                |

|                               |   |                                    |             |   |         |
|-------------------------------|---|------------------------------------|-------------|---|---------|
| ОК                            | Обязательный компонент  |                                    | 3           |   |         |
|                               | SPGD 5301   | Современные проблемы в горном деле | 3           | 1 | экзамен |
| КВ                            | Компонент по выбору   |                                    | 23          |   |         |
| Итого теоретического обучения |   |                                    | 36          |   |         |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения  |                                    | не менее 8  |   |         |
| ПП                            | Производственная практика   |                                    | Не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ                          | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                    | Не менее 4  |   | отчет   |
| ИА                            | Итоговая аттестация   |                                    | 4           |   |         |
| КЭ                            | Комплексный экзамен   |                                    | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП                         | Оформление и защита магистерского проекта   |                                    | 3           | 3 |         |
| ИТОГО                         |   |                                    | Не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070700 – Горное дело**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М070700 – "Горное дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин      | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                        | 8               |         |                |
|                |                    |                        |                 |         |                |

|       |   |                                     |             |   |         |
|-------|---|-------------------------------------|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |                                     | 5           |   |         |
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный) | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                          | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                          | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                     | 3           |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                                     | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                                     | 1           |   |         |
|       | SPGD 5301   | Современные проблемы в горном деле  | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                     | 9           |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |                                     | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                                     | Не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                     | Не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                                     | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                                     | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |                                     | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |                                     | не менее 28 |   |         |

Приложение 267  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования и науки  
Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070800 – Нефтегазовое дело**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 267 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М070800 – "Нефтегазовое дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                       | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                       | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки             | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный)   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                 | Психология                            | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                       | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                       | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                       | 2               |         |                |
|                | TDGS5301                 | Теория движения газожидкостных смесей | 2               | 2       | экзамен        |
|                |                          |                                       |                 |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| КВ    | Компонент по выбору  | 20          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения  | 42          |   |       |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   | не менее 13 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 6  |   | отчет |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070800 – Нефтегазовое дело**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М070800 – "Нефтегазовое дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5                   |         |                |
|                | ІУа 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Мен 5202               | Менеджмент                          | 1                   | 1       | экзамен        |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
|       | Psi 5203  | Психология                                       | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 5           |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 3           |   |         |
|       | TOPGS 5301  | Теоретические основы подъема жидкости из скважин | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 23          |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070800 – Нефтегазовое дело**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М070800 – "Нефтегазовое дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                          | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)              | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                       | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                       | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | TOPGS 5301  | Теоретические основы подъема жидкости из скважин | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | Не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | Не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 28     |         |                |

Приложение 268  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования и науки  
Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070900 – Металлургия**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 268 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М070900 – "Металлургия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa5202  | Иностранный язык (профессиональный)   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203   | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Red 5204   | Педагогика  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                | ITPSRChCM 5301   | Инновационные технологии переработки сырьевых ресурсов черной и цветной металлургии | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |   | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13     |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |   | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3               | 4       |                |
| ИТОГО:         |  |   | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070900 – Металлургия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М070900 – "Металлургия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 10              |         |                |

|        |   |   |             |   |         |
|--------|---|---|-------------|---|---------|
| ОК     | Обязательный компонент  |   | 5           |   |         |
|        | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)   | 2           | 1 | экзамен |
|        | Men 5202  | Менеджмент  | 1           | 1 | экзамен |
|        | Psi 5203  | Психология  | 2           | 1 | экзамен |
| КВ     | Компонент по выбору   |   | 5           |   |         |
| ПД     | Профилирующие дисциплины  |   | 26          |   |         |
| ОК     | Обязательный компонент  |   | 3           |   |         |
|        | ITPSRChCM 5301  | Инновационные технологии переработки сырьевых ресурсов черной и цветной металлургии | 3           | 2 | экзамен |
| КВ     | Компонент по выбору   |   | 23          |   |         |
|        | Итого теоретического обучения   |   | 36          |   |         |
| ДВО    | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8  |   |         |
| ПП     | Производственная практика   |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ   | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА     | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ     | Комплексный экзамен   |   | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП  | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 3 |         |
| ИТОГО: |   |   | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М070900 – Металлургия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М070900 – "Металлургия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 1               |         |                |

|        |   |   |             |   |         |
|--------|---|---|-------------|---|---------|
|        | ITPSRChCM<br>5301   | Инновационные технологии переработки сырьевых ресурсов черной и цветной металлургии | 1           | 1 | экзамен |
| КВ     | Компонент по выбору   |   | 9           |   | экзамен |
|        | Итого теоретического обучения   |   | 18          |   |         |
| ДВО    | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6  |   |         |
| ПП     | Практика (производственная)   |   | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ   | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА     | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ     | Комплексный экзамен   |   | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП  | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 2 |         |
| ИТОГО: |   |   | не менее 28 |   |         |

|  |   |
|--|---|
|  | Приложение 269<br>к приказу исполняющего обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М071000 – Материаловедение и технология новых материалов**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 269 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М071000 – "Материаловедение

и технология новых материалов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |

|       |  |  |             |   |         |
|-------|--|--|-------------|---|---------|
|       | Ред 5203   | Педагогика   | 2           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5204   | Психология   | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 12          |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |  | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 2           |   |         |
|       | МТРМ<br>5301   | Материаловедение и технологии перспективных материалов | 2           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |  | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13 |   |         |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |  | не менее 59 |   |         |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности **послевузовского образования**

**6М071000 – Материаловедение и технология новых материалов**

**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М071000 – "Материаловедение

и технология новых материалов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин               | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                      | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                           | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                           | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                      | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 3                   |         |                |
|                | ФРМ                      |                                      |                     |         |                |

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
|       | 5301  | Фундаментальные проблемы материаловедения | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 23          |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 48 |   |         |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования

**6M071000 – Материаловедение и технология новых материалов**

**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6M071000 – "Материаловедение

и технология новых материалов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)       | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                                | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                                | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 1               |         |                |
|                | ФМ<br>5301                    | Фундаментальные проблемы материаловедения | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |   | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6      |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |   |
|--|---|
|  | <p align="center">Приложение 270<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования и науки<br/>Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6М071100 – Геодезия**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 270 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М071100 – "Геодезия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Red 5203               | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |

|       |  |  |             |   |         |
|-------|--|--|-------------|---|---------|
|       | Psi 5204   | Психология   | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 12          |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |  | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 2           |   |         |
|       | GSGK<br>5301   | Геоинформационные системы в геодезии и картографии | 2           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |  | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13 |   |         |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |  | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М071100 – Геодезия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М071100 – "Геодезия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                      | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)         | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                  | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                  | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 3                   |         |                |
|                | SPGK 5301   | Современные проблемы геодезии и картографии | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                   | 3       |                |
|                |   |   |                     |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 3 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 48 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М071100 – Геодезия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М071100 – "Геодезия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                     | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)         | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                                  | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                                  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 1               |         |                |
|                | SPGK 5301                     | Современные проблемы геодезии и картографии | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |   | 18              |         |                |
|                |                               |   |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | Не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | Не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |
|--|
| Приложение 271<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М071200 – Машиностроение**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 271 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М071200 – "Машиностроение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             |               | Базовые дисциплины     | 20              |         |                |
|                |               |                        |                 |         |                |

|                               |  |                                      |             |   |         |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|-------------|---|---------|
| ОК                            | Обязательный компонент   |                                      | 8           |   |         |
|                               | IFN 5201   | История и философия науки            | 2           | 1 | экзамен |
|                               | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный ) | 2           | 1 | экзамен |
|                               | Ped 5203   | Педагогика                           | 2           | 1 | экзамен |
|                               | Psi 5204   | Психология                           | 2           | 1 | экзамен |
| КВ                            | Компонент по выбору  |                                      | 12          |   |         |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22          |   |         |
| ОК                            | Обязательный компонент   |                                      | 2           |   |         |
|                               | КМ 5301  | Квалиметрия в машиностроении         | 2           | 2 | экзамен |
| КВ                            | Компонент по выбору  |                                      | 20          |   |         |
| Итого теоретического обучения |  |                                      | 42          |   |         |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13 |   |         |
| ПП                            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ                          | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА                            | Итоговая аттестация  |                                      | 4           |   |         |
| КЭ                            | Комплексный экзамен  |                                      | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД                         | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                      | 3           | 4 |         |
| ИТОГО                         |  |                                      | Не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М071200 – Машиностроение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М071200 – "Машиностроение"

| Цикл дисциплин                | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                      | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины  |   | 10              |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент  |   | 5               |         |                |
|                               | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)         | 2               | 1       | экзамен        |
|                               | Men 5202  | Менеджмент                                  | 1               | 1       | экзамен        |
|                               | Psi 5203  | Психология                                  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору   |   | 5               |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины  |   | 26              |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент  |   | 3               |         |                |
|                               | SARM 5301   | Современные аспекты развития машиностроения | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору   |   | 23              |         |                |
| Итого теоретического обучения |   |   | 36              |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8      |         |                |
| ПП                            | Производственная практика   |   | не менее 4      |         | отчет          |
| ЭИРМ                          | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА                            | Итоговая аттестация   |   | 4               |         |                |
| КЭ                            | Комплексный экзамен   |   | 1               | 3       |                |
| ОиЗМП                         | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3               | 3       |                |
| ИТОГО                         |   |   | Не менее 48     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М071200 – Машиностроение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М071200 – "Машиностроение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                      | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)         | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                  | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 1               |         |                |
|                | SARM 5301   | Современные аспекты развития машиностроения | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |   | Не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | Не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1               | 2       |                |
|                |   |   |                 |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 2 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 28 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Приложение 272<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования и науки<br/>Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М071300-Транспорт, транспортная техника и технологии**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 272 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М071300-"Транспорт, транспортная  
техника и технологии"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 2       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                          | 2               | 2       | экзамен        |
|                | Psi 5204                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 22              |         |                |

|       |  |  |             |   |         |
|-------|--|--|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 2           |   |         |
|       | ЕОТТ 5301  | Эксплуатация и обслуживание транспортной техники | 2           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |  | 42          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13 |   |         |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |  | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М071300-Транспорт, транспортная техника и технологии  
(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М071300-"Транспорт, транспортная

техника и технологии"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
|                |                |                         |                 |         |                |

|                               |   |  |            |   |         |
|-------------------------------|---|--|------------|---|---------|
| БД                            | Базовые дисциплины  |  | 10         |   |         |
| ОК                            | Обязательный компонент  |  | 5          |   |         |
|                               | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)              | 2          | 1 | экзамен |
|                               | Men 5202  | Менеджмент                                       | 1          | 1 | экзамен |
|                               | Psi 5203  | Психология                                       | 2          | 1 | экзамен |
| КВ                            | Компонент по выбору   |  | 5          |   |         |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины  |  | 26         |   |         |
| ОК                            | Обязательный компонент  |  | 3          |   |         |
|                               | ЕОТТ 5301   | Эксплуатация и обслуживание транспортной техники | 3          | 1 | экзамен |
| КВ                            | Компонент по выбору   |  | 23         |   |         |
| Итого теоретического обучения |   |  | 36         |   |         |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8 |   |         |
| ПП                            | Производственная практика   |  | Не менее 4 |   | отчет   |
| ЭИРМ                          | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | Не менее 4 |   | отчет   |
| ИА                            | Итоговая аттестация   |  | 4          |   |         |
| КЭ                            | Комплексный экзамен   |  | 1          | 3 |         |
| ОиЗМП                         | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3          | 3 |         |
|                               |   |  |            |   |         |

|       |             |  |
|-------|-------------|--|
| ИТОГО | Не менее 48 |  |
|-------|-------------|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М071300-Транспорт, транспортная техника и технологии**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М071300-"Транспорт, транспортная

техника и технологии"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                          | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)              | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                                       | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                                       | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 1               |         |                |
|                | ЕОТТ 5301                     | Эксплуатация и обслуживание транспортной техники | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
|                |                               |  |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ПП    | Практика (производственная)   | Не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | Не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

Приложение 273  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования и науки  
Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М071400 - Авиационная техника и технологии**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 273 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М071400 - "Авиационная техника и технологии"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|---------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                           | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                           | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки | 2               | 1       | экзамен        |

|       |  |   |             |   |         |
|-------|--|---|-------------|---|---------|
|       | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)   | 2           | 2 | экзамен |
|       | Red 5203   | Педагогика  | 2           | 2 | экзамен |
|       | Psi 5204   | Психология  | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 12          |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |   | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |   | 2           |   |         |
|       | SNPEAT<br>5301   | Современные научные проблемы эксплуатации АТnТ с учетом требований европейских стандартов | 2           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |   | 42          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13 |   |         |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | Не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | Не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |   | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |   | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6M071400 - Авиационная техника и технологии  
(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

специальности 6М071400 – "Авиационная техника и технологии"

| Цикл дисциплин                | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                               | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                    | 2               | 1       | экзамен        |
|                               | Men 5202  | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                               | Psi 5203  | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору   |  | 5               |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины  |  | 26              |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент  |  | 3               |         |                |
|                               | APSNTR 5101   | Актуальные проблемы создания новых технических решений | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору   |  | 23              |         |                |
| Итого теоретического обучения |   |  | 36              |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8      |         |                |
| ПП                            | Производственная практика   |  | Не менее 4      |         | отчет          |
| ЭИРМ                          | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | Не менее 4      |         | отчет          |
| ИА                            | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
|                               |   |  |                 |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 3 |  |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 3 |  |
| ИТОГО |   | Не менее 48 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М071400 - Авиационная техника и технологии**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М071400 – "Авиационная техника и технологии"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)                    | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 1               |         |                |
|                | APSNTR 5101                   | Актуальные проблемы создания новых технических решений | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |  | 18              |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | Не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | Не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |   |
|--|---|
|  | <p align="center">Приложение 274<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования и науки<br/>Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М071500-Морская техника и технологии  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 274 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М071500-Морская техника и технологии

| Цикл дисциплин | Код дисциплин | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             |               | Базовые дисциплины     | 20              |         |                |
|                |               |                        |                 |         |                |

|       |  |  |             |   |         |
|-------|--|--|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 8           |   |         |
|       | IFN 5201   | История и философия науки                                | 2           | 1 | экзамен |
|       | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                      | 2           | 1 | экзамен |
|       | Red 5203   | Педагогика   | 2           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5204   | Психология   | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 12          |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |  | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 2           |   |         |
|       | НТРМТТ<br>6301   | Научно-технические проблемы морской техники и технологии | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |  | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |  | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М071500-Морская техника и технологии**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М071500-"Морская техника и технологии"

| Цикл дисциплин                | Код дисциплины               | Наименование дисциплины                           | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины           |   | 10              |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент       |   | 5               |         |                |
|                               | IYa 5201                     | Иностранный язык (профессиональный)               | 2               | 1       | экзамен        |
|                               | Men 5202                     | Менеджмент  | 1               | 1       | экзамен        |
|                               | Psi 5203                     | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору          |   | 5               |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины     |   | 26              |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент       |   | 3               |         |                |
|                               | SPMTT 6301                   | Современные проблемы морской техники и технологии | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору          |   | 23              |         |                |
| Итого теоретического обучения |                              |   | 36              |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения |   | не менее 8      |         |                |
|                               |                              |   |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ПП    | Производственная практика   | Не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | Не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
| ИТОГО |   | Не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М071500-Морская техника и технологии**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М071500-"Морская техника и технологии"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 1               |         |                |

|       |   |  |               |   |         |
|-------|---|--|---------------|---|---------|
|       | SPMTT<br>6301   | Современные проблемы морской техники<br>и технологии | 1             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 9             |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 18            |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6    |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | Не<br>менее 2 |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа<br>магистранта, включая выполнение магистерского<br>проекта |  | Не<br>менее 4 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4             |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1             | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3             | 2 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 28   |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 275<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**специальности 6М071600 – Приборостроение**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 275 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М071600 – "Приборостроение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                                   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                                | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                      | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Red 5203   | Педагогика   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 2               |         |                |
|                | SPIIT 5301   | Современные проблемы информационно-измерительной техники | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |  | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |  | 4               |         |                |
|                |  |  |                 |         |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 4 |  |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | 3           | 4 |  |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М071600 – Приборостроение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности "6М071600 – Приборостроение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин                                  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный)                     | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент  | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |   | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |   | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 3               |         |                |
|                | TSIIS 5301               | Технические средства информационно-измерительных систем | 3               | 1       | экзамен        |

|                               |   |             |   |       |
|-------------------------------|---|-------------|---|-------|
| КВ                            | Компонент по выбору   | 23          |   |       |
| Итого теоретического обучения |   | 36          |   |       |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |       |
| ПП                            | Производственная практика   | Не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ                          | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | Не менее 4  |   | отчет |
| ИА                            | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ                            | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМП                         | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
| ИТОГО                         |   | Не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М071600 – Приборостроение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности "6М071600 – Приборостроение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | ИYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Мен 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |

|       |   |  |               |   |         |
|-------|---|--|---------------|---|---------|
|       | Psi 5203  | Психология   | 2             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 3             |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 10            |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 1             |   |         |
|       | TSIIS<br>5301   | Технические средства<br>информационно-измерительных систем | 1             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 9             |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 18            |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6    |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | Не<br>менее 2 |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа<br>магистранта, включая выполнение магистерского<br>проекта |  | Не<br>менее 4 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4             |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1             | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3             | 2 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 28   |   |         |

Приложение 276  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования и науки  
Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М071700 - Теплоэнергетика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 276 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6M071700-"Теплоэнергетика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                                     | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Red 5203   | Педагогика  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                | НТРТТ 5301   | Научно-технические проблемы теплоэнергетики и теплотехнологий | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |   | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |   | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |   | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования

**6М071700 - Теплоэнергетика  
(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М071700-"Теплоэнергетика"

| Цикл дисциплин                | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                               | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                    | 2               | 1       | экзамен        |
|                               | Men 5202  | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                               | Psi 5203  | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору   |  | 5               |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины  |  | 26              |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент  |  | 3               |         |                |
|                               | SPTT 5301   | Современные проблемы теплоэнергетики и теплотехнологий | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору   |  | 23              |         |                |
| Итого теоретического обучения |   |  | 36              |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8      |         |                |
| ПП                            | Производственная практика   |  | Не менее 4      |         | отчет          |
| ЭИРМ                          | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | Не менее 4      |         | отчет          |
| ИА                            | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ                            | Комплексный экзамен   |  | 1               | 3       |                |
| ОиЗМП                         | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 3       |                |
| ИТОГО                         |   |  | Не менее 48     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М071700 - Теплоэнергетика  
(профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М071700-"Теплоэнергетика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                    | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | SPTT 5301   | Современные проблемы теплоэнергетики и теплотехнологий | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | Не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | Не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 2       |                |
|                |   |  |                 |         |                |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | не менее 28 |
|-------|-------------|

|  |
|--|
| Приложение 277<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6М071800 - Электроэнергетика**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 277 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М071800- "Электроэнергетика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203               | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору    |                                     | 12              |         | экзамен        |
|                |                        |                                     |                 |         |                |

|       |  |   |             |   |         |
|-------|--|---|-------------|---|---------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |   | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |   | 2           |   |         |
|       | НТРЕ 5301  | Научно-технические проблемы электроэнергетики | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |   | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |   | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |   | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М071800 - Электроэнергетика  
(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М071800- "Электроэнергетика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 10              |         |                |

|                               |   |  |             |   |         |
|-------------------------------|---|--|-------------|---|---------|
| ОК                            | Обязательный компонент  |  | 5           |   |         |
|                               | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)    | 2           | 1 | экзамен |
|                               | Men 5202  | Менеджмент                             | 1           | 1 | экзамен |
|                               | Psi 5203  | Психология                             | 2           | 1 | экзамен |
| КВ                            | Компонент по выбору   |  | 5           |   |         |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины  |  | 26          |   |         |
| ОК                            | Обязательный компонент  |  | 3           |   |         |
|                               | SPE 5301  | Современные проблемы электроэнергетики | 3           | 1 | экзамен |
| КВ                            | Компонент по выбору   |  | 23          |   |         |
| Итого теоретического обучения |   |  | 36          |   |         |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8  |   |         |
| ПП                            | Производственная практика   |  | Не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ                          | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | Не менее 4  |   | отчет   |
| ИА                            | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ                            | Комплексный экзамен   |  | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП                         | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 3 |         |
| ИТОГО                         |   |  | Не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М071800 - Электроэнергетика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М071800 - "Электроэнергетика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)    | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                             | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                             | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | SPE 5301  | Современные проблемы электроэнергетики | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | Не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | Не менее 4      |         | отчет          |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                       | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 2 |  |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 2 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 28 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 278<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6M071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 278 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6M071900- "Радиотехника,

электроника и телекоммуникации"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|---------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                           | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                           | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки | 2               | 1       | экзамен        |
|                |                        |                           |                 |         |                |

|       |  |  |             |   |         |
|-------|--|--|-------------|---|---------|
|       | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                                      | 2           | 1 | экзамен |
|       | Ped 5203   | Педагогика   | 2           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5204   | Психология   | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 12          |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |  | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 2           |   |         |
|       | NTPRET<br>5301   | Научно-технические проблемы радиотехники, электроники и телекоммуникаций | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |  | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |  | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий по специальности

6М071900-"Радиотехника, электроника и телекоммуникации"

| Цикл дисциплин                | Код дисциплины  | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                               | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                                | 2               | 1       | экзамен        |
|                               | Men 5202  | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                               | Psi 5203  | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору   |  | 5               |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины  |  | 26              |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент  |  | 3               |         |                |
|                               | SSRET 5301  | Современное состояние радиотехники, электроники и телекоммуникаций | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору   |  | 23              |         |                |
| Итого теоретического обучения |   |  | 36              |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8      |         |                |
| ПП                            | Производственная практика   |  | Не менее 4      |         | отчет          |
| ЭИРМ                          | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | Не менее 4      |         | отчет          |
| ИА                            | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ                            | Комплексный экзамен   |  | 1               | 3       |                |
| ОиЗМП                         | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 3       |                |
| ИТОГО                         |   |  | Не менее 48     |         |                |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования

6М071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации

(профильное направление)

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М071900-"Радиотехника,

электроника и телекоммуникации"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                                | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | SSRET 5301  | Современное состояние радиотехники, электроники и телекоммуникаций | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | Не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | Не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 28     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072000-Химическая технология неорганических веществ**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 279 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М072000-"Химическая технология

неорганических веществ"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203               | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору    |                                     | 12              |         | экзамен        |
|                |                        |                                     |                 |         |                |

|       |  |  |             |   |         |
|-------|--|--|-------------|---|---------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |  | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 2           |   |         |
|       | OSTPMS<br>6301   | Основы современных технологии переработки минерального сырья | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |  | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |  | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М072000-Химическая технология неорганических веществ  
(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий по специальности

6М072000-"Химическая технология неорганических веществ"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 10              |         |                |

|                               |   |                                     |             |   |         |
|-------------------------------|---|-------------------------------------|-------------|---|---------|
| ОК                            | Обязательный компонент  |                                     | 5           |   |         |
|                               | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный) | 2           | 1 | экзамен |
|                               | Men 5202  | Менеджмент                          | 1           | 1 | экзамен |
|                               | Psi 5203  | Психология                          | 2           | 1 | экзамен |
| КВ                            | Компонент по выбору   |                                     | 5           |   |         |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины  |                                     | 26          |   |         |
| ОК                            | Обязательный компонент  |                                     | 3           |   |         |
|                               | RHP5202   | Промышленные химические процессы    | 3           | 1 | экзамен |
| КВ                            | Компонент по выбору   |                                     | 23          |   |         |
| Итого теоретического обучения |   |                                     | 36          |   |         |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 8  |   |         |
| ПП                            | Производственная практика   |                                     | Не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ                          | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                     | Не менее 4  |   | отчет   |
| ИА                            | Итоговая аттестация   |                                     | 4           |   |         |
| КЭ                            | Комплексный экзамен   |                                     | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП                         | Оформление и защита магистерского проекта   |                                     | 3           | 3 |         |
| ИТОГО                         |   |                                     | Не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M072000-Химическая технология неорганических веществ**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6M072000 - "Химическая технология

неорганических веществ"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                                      | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 1               |         |                |
|                | OSTPMS 6301                   | Основы современных технологии переработки минерального сырья | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2      |         | отчет          |
|                |                               |  |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 280<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М072100-Химическая технология органических веществ  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 280 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М072100-Химическая технология органических веществ"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|---------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                           | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                           | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки | 2               | 1       | экзамен        |
|                |                        |                           |                 |         |                |

|       |   |   |               |   |         |
|-------|---|---|---------------|---|---------|
|       | IYa 5202  | Иностранный язык (профессиональный)                       | 2             | 1 | экзамен |
|       | Ped 5203  | Педагогика  | 2             | 1 | экзамен |
|       | Psi 5204  | Психология  | 2             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 12            |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 22            |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 2             |   |         |
|       | ITNN<br>5301  | Инновационные технологии<br>нефтепереработки и нефтехимии | 2             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 20            |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 42            |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 13   |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  |   | не<br>менее 6 |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта,<br>включая выполнение магистерской диссертации |   | не<br>менее 7 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4             |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1             | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации  |   | 3             | 4 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 59   |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072100-Химическая технология органических веществ**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М072100-"Химическая технология

органических веществ"

| Цикл дисциплин                | Код дисциплины               | Наименование дисциплины                                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины           |  | 10              |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент       |  | 5               |         |                |
|                               | ІYa 5201                     | Иностранный язык (профессиональный)                    | 2               | 1       | экзамен        |
|                               | Men 5202                     | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                               | Psi 5203                     | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору          |  | 5               |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины     |  | 26              |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент       |  | 3               |         |                |
|                               | ITNN 5301                    | Инновационные технологии нефтепереработки и нефтехимии | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору          |  | 23              |         |                |
| Итого теоретического обучения |                              |  | 36              |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения |  | не менее 8      |         |                |
| ПП                            | Производственная практика    |  | не менее 4      |         | отчет          |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
| ИТОГО |   | Не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072100-Химическая технология органических веществ**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М072100-"Химическая технология

органических веществ"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 5               |         |                |
|                | ИYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)                    | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 1               |         |                |
|                | ITNN 5301                     | Инновационные технологии нефтепереработки и нефтехимии | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |  | 18              |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 281<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072200 – Полиграфия**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 281 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М072200 – "Полиграфия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 2               |         |                |
|                | ONI 5301                 | Основы научных исследований         | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 20              |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения  | 42          |   |       |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   | не менее 13 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 6  |   | отчет |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072200 – Полиграфия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М072200 – "Полиграфия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                 | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)    | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                             | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                             | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3                   |         |                |
|                | ITP 5301  | Информационные технологии в полиграфии | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                   | 3       |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 3 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 48 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072200 – Полиграфия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М072200 – "Полиграфия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный)   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                             | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                             | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | ИТР 5301  | Информационные технологии в полиграфии | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | Не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | Не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 28     |         |                |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Приложение 282<br/> к приказу исполняющего<br/> обязанности<br/> Министра образования и науки<br/> Республики Казахстан<br/> от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072300 – Техническая физика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 282 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М072300 – "Техническая физика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 2               |         |                |
|                | IGSF 5301                | Избранные главы современной физики  | 2               | 2       | экзамен        |
|                |                          |                                     |                 |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| КВ    | Компонент по выбору  | 20          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения  | 42          |   |       |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   | не менее 13 |   |       |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 6  |   | отчет |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072300 – Техническая физика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М072300 – "Техническая физика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин               | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                      | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                      | 5                   |         |                |
|                | ІУа 5201               | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Мен 5202               | Менеджмент                           | 1                   | 1       | экзамен        |

|       |   |                                      |             |   |         |
|-------|---|--------------------------------------|-------------|---|---------|
|       | Psi 5203  | Психология                           | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                      | 5           |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                                      | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                                      | 3           |   |         |
|       | OPSF5301  | Основные принципы современной физики | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                      | 23          |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |                                      | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |                                      | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                                      | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                                      | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |                                      | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М072300 – Техническая физика  
(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М072300 – "Техническая физика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 1               |         |                |
|                | OPSF 5301   | Основные принципы современной физики | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                      | Не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | Не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                      | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3               | 2       |                |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | не менее 28 |
|-------|-------------|

|  |
|--|
| Приложение 283<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6М072400 – Технологические машины и оборудование**  
**(по отраслям)**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 283 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М072400 – "Технологические машины и оборудование

(по отраслям)"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Ped 5203               | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |

|                               |  |   |             |   |         |
|-------------------------------|--|---|-------------|---|---------|
| КВ                            | Компонент по выбору  |   | 12          |   |         |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины   |   | 22          |   |         |
| ОК                            | Обязательный компонент   |   | 2           |   |         |
|                               | РТМО<br>5301   | Проектирование технологических машин и оборудования (по отраслям) | 2           | 2 | экзамен |
| КВ                            | Компонент по выбору  |   | 20          |   |         |
| Итого теоретического обучения |  |   | 42          |   |         |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13 |   |         |
| ПП                            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ                          | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА                            | Итоговая аттестация  |   | 4           |   |         |
| КЭ                            | Комплексный экзамен  |   | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД                         | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3           | 4 |         |
| ИТОГО                         |  |   | Не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072400 – Технологические машины и оборудование**  
**(по отраслям)**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М072400 – "Технологические машины

и оборудование (по отраслям)"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 3               |         |                |

|                               |   |   |               |   |         |
|-------------------------------|---|---|---------------|---|---------|
|                               | ТМОРР<br>5301   | Технологические машины и оборудование<br>– перспективы развития (по отраслям) | 3             | 1 | экзамен |
| КВ                            | Компонент по выбору   |   | 23            |   |         |
| Итого теоретического обучения |   |   | 36            |   |         |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8    |   |         |
| ПП                            | Производственная практика   |   | Не<br>менее 4 |   | отчет   |
| ЭИРМ                          | Экспериментально-исследовательская работа<br>магистранта, включая выполнение магистерского<br>проекта |   | Не<br>менее 4 |   | отчет   |
| ИА                            | Итоговая аттестация   |   | 4             |   |         |
| КЭ                            | Комплексный экзамен   |   | 1             | 3 |         |
| ОиЗМП                         | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3             | 3 |         |
| ИТОГО                         |   |   | Не менее 48   |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072400 – Технологические машины и оборудование**  
**(по отраслям)**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М072400 – "Технологические

машины и оборудование (по отраслям)"

| Цикл дисциплин                | Код дисциплин                | Наименование дисциплин  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины           |   | 8               |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент       |   | 5               |         |                |
|                               | IYa 5201                     | Иностранный язык (профессиональный)   | 2               | 1       | экзамен        |
|                               | Men 5202                     | Менеджмент  | 1               | 1       | экзамен        |
|                               | Psi 5203                     | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору          |   | 3               |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины     |   | 10              |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент       |   | 1               |         |                |
|                               | ТМОРР<br>5301                | Технологические машины и оборудование<br>– перспективы развития (по отраслям) | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору          |   | 9               |         |                |
| Итого теоретического обучения |                              |   | 18              |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения |   | не менее 6      |         |                |
|                               |                              |   |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ПП    | Практика (производственная)   | Не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | Не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
| ИТОГО |   | Не менее 28 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 284<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072500-Технология деревообработки и изделий**  
**из дерева (по областям применения)**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 284 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2год

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М072500-"Технология деревообработки

и изделий из дерева" (по областям применения)

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 2               |         |                |

|       |  |  |             |   |         |
|-------|--|--|-------------|---|---------|
|       | РТD6301  | Передовые технологии в деревообработке | 2           | 3 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |  | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13 |   |         |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |  | не менее 59 |   |         |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования

**6М072500 – Технология деревообработки и изделий из дерева**

**(по областям применения)**

**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М072500- "Технология деревообработки

и изделий из дерева (по областям применения)"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин                 | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)    | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                             | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                             | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 3                   |         |                |
|                | РТD 5301                      | Передовые технологии в деревообработке | 3                   | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |  | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
|                |                               |  |                     |         |                |

|       |   |               |   |       |
|-------|---|---------------|---|-------|
| ПП    | Производственная практика   | не менее<br>4 |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее<br>4 |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4             |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1             | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3             | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48   |   |       |

## ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования

**6М072500 – Технология деревообработки и изделий из дерева**

(по областям применения)

(профильное направление)

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М072500- "Технология деревообработки

и изделий из дерева (по областям применения)"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык ( профессиональный)   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                             | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                             | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 1               |         |                |
|                | РТD 5301                      | Передовые технологии в деревообработке | 1               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | Не менее 2      |         | отчет          |
|                |                               |  |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | Не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 285<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
6М072600 – Технология и конструирование изделий  
легкой промышленности (по областям применения)  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 285 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 год

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М072600-"Технология и конструирование

изделий легкой промышленности"(по областям применения)

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                |                        |                                     |                 |         |                |

|       |  |   |             |   |         |
|-------|--|---|-------------|---|---------|
|       | Ped 5203   | Педагогика                              | 2           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5204   | Психология                              | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 12          |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |   | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |   | 2           |   |         |
|       | МЕІ 5301   | Методика экспериментальных исследований | 2           | 3 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |   | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13 |   |         |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |   | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |   | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072600 – Технология и конструирование изделий**  
**легкой промышленности (по областям применения)**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М072600-"Технология и конструирование

изделий легкой промышленности"(по областям применения)

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин  | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                             | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент  | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология  | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 3                   |         |                |
|                | APILP 5301  | Автоматизированное проектирование изделий легкой промышленности | 3                   | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4          |         | отчет          |
|                |   |   |                     |         |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                       | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 3 |  |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 3 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 48 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072600 – Технология и конструирование изделий легкой**  
**промышленности(по областям применения)**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М072600-"Технология и конструирование

изделий легкой промышленности"(по областям применения)

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору    |                                     | 3               |         | экзамен        |

|      |   |   |            |           |
|------|---|---|------------|-----------|
|      |   |   |            |           |
| ПД   | Профилирующие дисциплины  |   | 10         |           |
| ОК   | Обязательный компонент  |   | 1          |           |
|      | APILP 5301  | Автоматизированное проектирование изделий легкой промышленности | 1          | 2 экзамен |
| КВ   | Компонент по выбору   |   | 9          | экзамен   |
|      | Итого теоретического обучения   |   | 18         |           |
| ДВО  | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6 |           |
| ПП   | Практика (производственная)   |   | Не менее 2 | отчет     |
| ЭИРМ | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | Не менее 4 | отчет     |
|      |   |   |            |           |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                       | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 2 |  |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 2 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 28 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p align="center"> <b>Приложение 286</b><br/> <b>к приказу исполняющего</b><br/> <b>обязанности</b><br/> <b>Министра образования и науки</b><br/> <b>Республики Казахстан</b><br/> <b>от 16 августа 2013 года № 343</b> </p> |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072700 – Технология продовольственных продуктов**  
**(по областям применения)**  
**(научное и педагогическое направление)**

**Сноска. Приложение 286 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

Срок обучения: 2год

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М072700-"Технология

продовольственных продуктов"(по областям применения)

| Цикл дисциплин | Код дисциплин | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
|                |               |                        |                 |         |                |

|       |  |   |             |   |         |
|-------|--|---|-------------|---|---------|
| БД    | Базовые дисциплины   |   | 20          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |   | 8           |   |         |
|       | IFN 5201   | История и философия науки                     | 2           | 1 | экзамен |
|       | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)           | 2           | 1 | экзамен |
|       | Peд 5203   | Педагогика                                    | 2           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5204   | Психология                                    | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 12          |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |   | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |   | 2           |   |         |
|       | НОРРР 5301   | Научные основы производства пищевых продуктов | 2           | 3 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |   | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13 |   |         |
| ПП    | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |   | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3           | 4 |         |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | не менее 59 |
|-------|-------------|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M072700 – Технология продовольственных продуктов**  
**(по областям применения)**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6M072700-"Технология

продовольственных продуктов"(по областям применения)

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин                        | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |   | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный)           | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                                    | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                                    | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |   | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |   | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 3                   |         |                |
|                | NOPPP 5301               | Научные основы производства пищевых продуктов | 3                   | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |   | 23                  |         | экзамен        |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения   | 36          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |       |
| ПП    | Производственная практика   | не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072700 – Технология продовольственных продуктов**  
**(по областям применения)**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М072700- "Технология

продовольственных продуктов" (по областям применения)

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             |                | Базовые дисциплины      | 8               |         |                |
|                |                |                         |                 |         |                |

|     |                               |   |            |   |         |
|-----|-------------------------------|---|------------|---|---------|
| ОК  | Обязательный компонент        |   | 5          |   |         |
|     | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)           | 2          | 1 | экзамен |
|     | Men 5202                      | Менеджмент                                    | 1          | 1 | экзамен |
|     | Psi 5203                      | Психология                                    | 2          | 1 | экзамен |
| КВ  | Компонент по выбору           |   | 3          |   | экзамен |
| ПД  | Профилирующие дисциплины      |   | 10         |   |         |
| ОК  | Обязательный компонент        |   | 1          |   |         |
|     | NOPPP 5301                    | Научные основы производства пищевых продуктов | 1          | 2 | экзамен |
| КВ  | Компонент по выбору           |   | 9          |   | экзамен |
|     | Итого теоретического обучения |   | 18         |   |         |
| ДВО | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6 |   |         |
|     |                               |   |            |   |         |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ПП    | Практика (производственная)   | Не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | Не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 287<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072800 – Технология перерабатывающих производств (по отраслям)**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 287 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 год

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М072800-"Технология

перерабатывающих производств" (по отраслям)

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                                     | История и философия науки   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                                     | Иностранный язык (профессиональный)                                       | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Red 5203                                     | Педагогика  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                                     | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |   | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |   | 2               |         |                |
|                | ITHPPR 5301                                  | Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства | 2               | 3       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |   | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения                 |   | не менее 13     |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, исследовательская) |   | не менее 6      |         | отчет          |
|                |  |   |                 |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072800 – Технология перерабатывающих производств (по отраслям)**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М072800- "Технология

перерабатывающих производств" (по отраслям)

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                          | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору    |                                     | 5                   |         | экзамен        |
|                |                        |                                     |                     |         |                |

|       |   |   |               |   |         |
|-------|---|---|---------------|---|---------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 26            |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 3             |   |         |
|       | ИТНППР<br>5301  | Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства | 3             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 23            |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 36            |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8    |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |   | не менее<br>4 |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее<br>4 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4             |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1             | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3             | 3 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 48   |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072800 – Технология перерабатывающих производств (по отраслям)**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М072800- "Технология

перерабатывающих производств" (по отраслям)

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
| БД    | Базовые дисциплины  |   | 8           |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 5           |   |         |
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                                       | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент  | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология  | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 3           |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 1           |   |         |
|       | ITHPPR<br>5301  | Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства | 1           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 9           |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |   | Не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | Не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 28 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М072900-Строительство**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 288 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М072900 - "Строительство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Red 5203                 | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 2               |         |                |
|                |                          |                                     |                 |         |                |

|       |  |  |             |   |         |
|-------|--|--|-------------|---|---------|
|       | MNIOS<br>6301  | Методология научных исследований в области строительства | 2           | 3 | экзамен |
| KB    | Компонент по выбору  |  | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |  | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |  | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6M072900-Строительство  
(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6M072900-"Строительство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
|       | Men 5202  | Менеджмент  | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология  | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 5           |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 3           |   |         |
|       | SPOS 5301   | Современное проектирование объектов строительства | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 23          |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**БМ072900-Строительство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М072900 - "Строительство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины                           | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный)               | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент  | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |   | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 1               |         |                |
|                | SPOS 5301                | Современное проектирование объектов строительства | 1               | 1       | экзамен        |
|                |                          |   |                 |         |                |

|       |   |             |   |         |
|-------|---|-------------|---|---------|
| КВ    | Компонент по выбору   | 9           |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   | Не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | Не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M073000- Производство строительных материалов,**  
**изделий и конструкций**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 289 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук по специальности

6M073000 – "Производство строительных материалов, изделий и  
конструкций"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203               | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору    |                                     | 12              |         | экзамен        |
|                |                        |                                     |                 |         |                |

|       |  |                             |             |   |         |
|-------|--|-----------------------------|-------------|---|---------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |                             | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |                             | 2           |   |         |
|       | ОИ6301   | Основы научных исследований | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                             | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |                             | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |                             | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                             | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                             | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |                             | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |                             | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |                             | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |                             | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М073000- Производство строительных материалов,  
изделий и конструкций  
(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии по специальности

6М073000 –"Производство строительных материалов, изделий и

конструкций"

|      |     |  |            |  |  |
|------|-----|--|------------|--|--|
| Цикл | Код |  | Количество |  |  |
|------|-----|--|------------|--|--|

| дисциплин | дисциплин   | Наименование дисциплин                                   | кредитов   | Семестр | Форма контроля |
|-----------|---|--|------------|---------|----------------|
| БД        | Базовые дисциплины  |  | 10         |         |                |
| ОК        | Обязательный компонент  |  | 5          |         |                |
|           | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                      | 2          | 1       | экзамен        |
|           | Men 5202  | Менеджмент   | 1          | 1       | экзамен        |
|           | Psi 5203  | Психология   | 2          | 1       | экзамен        |
| КВ        | Компонент по выбору   |  | 5          |         | экзамен        |
| ПД        | Профилирующие дисциплины  |  | 26         |         |                |
| ОК        | Обязательный компонент  |  | 3          |         |                |
|           | TSSMI 6201  | Технологии современных строительных материалов и изделий | 3          | 1       | экзамен        |
| КВ        | Компонент по выбору   |  | 23         |         | экзамен        |
|           | Итого теоретического обучения   |  | 36         |         |                |
| ДВО       | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8 |         |                |
| ПП        | Производственная практика   |  | не менее 4 |         | отчет          |
| ЭИРМ      | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4 |         | отчет          |
| ИА        | Итоговая аттестация   |  | 4          |         |                |
| КЭ        | Комплексный экзамен   |  | 1          | 3       |                |
| ОиЗМП     | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3          | 3       |                |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | не менее 48 |
|-------|-------------|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073000- Производство строительных материалов,**  
**изделий и конструкций**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии по специальности

"6М073000 –Производство строительных материалов, изделий и конструкций"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 1               |         |                |
|                | ONI 6201                      | Основы научных исследований          | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |                                      | 18              |         |                |
|                |                               |                                      |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | Не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | Не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 290<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования

**6М073100 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды**

(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 290 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности "6М073100 – Безопасность жизнедеятельности и защита

окружающей среды"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
|                |               |                        |                 |         |                |

|       |  |  |             |   |         |
|-------|--|--|-------------|---|---------|
| БД    | Базовые дисциплины   |  | 20          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 8           |   |         |
|       | IFN 5201   | История и философия науки                                    | 2           | 1 | экзамен |
|       | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                          | 2           | 1 | экзамен |
|       | Red 5203   | Педагогика   | 2           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5204   | Психология   | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 12          |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |  | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 2           |   |         |
|       | PUNID<br>5301  | Планирование и управление научно-инновационной деятельностью | 2           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |  | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3           | 4 |         |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | не менее 59 |
|-------|-------------|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M073100 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности "6M073100 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин  | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |   | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный)                                   | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент  | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология  | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |   | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |   | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 3                   |         |                |
|                | UBZhZOS 5301             | Управление в безопасности жизнедеятельности и защите окружающей среды | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |   | 23                  |         | экзамен        |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения   | 36          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |       |
| ПП    | Производственная практика   | не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073100 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности "6М073100 – Безопасность жизнедеятельности

и защита окружающей среды"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                |                        |                                     |                 |         |                |

|       |   |   |   |         |         |
|-------|---|---|---|---------|---------|
| КВ    | Компонент по выбору   | 3   |   | экзамен |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  | 10  |   |         |         |
| ОК    | Обязательный компонент  | 1   |   |         |         |
|       | UBZhZOS<br>5301   | Управление в безопасности жизнедеятельности и защите окружающей среды | 1 | 1       | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   | 9   |   | экзамен |         |
|       | Итого теоретического обучения   | 18  |   |         |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6  |   |         |         |
| ПП    | Практика (производственная)   | Не менее 2  |   | отчет   |         |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | Не менее 4  |   | отчет   |         |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4   |   |         |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1   | 2 |         |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3   | 2 |         |         |
|       | ИТОГО   | не менее 28   |   |         |         |

Приложение 291  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6М073200 – Стандартизация и сертификация (по отраслям)**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 291 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6M073200 – "Стандартизация и сертификация

(по отраслям)"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                                      | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204   | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 2               |         |                |
|                | SARSS 5301   | Современные аспекты развития стандартизации и сертификации (по отраслям) | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |  | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |  | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 59     |         |                |

#### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования

6M073200 – Стандартизация и сертификация (по отраслям)

(профильное направление)

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М073200 – "Стандартизация и сертификация

(по отраслям)"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                                   | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                      | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3                   |         |                |
|                | SADTO 5301  | Системный анализ и диагностирование технических объектов | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 48         |         |                |

### **ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**по специальности послевузовского образования  
6М073200 – Стандартизация и сертификация (по отраслям)  
(профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М073200 – "Стандартизация и сертификация

(по отраслям)"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                                   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                      | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | SADTO 5301  | Системный анализ и диагностирование технических объектов | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | Не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | Не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 28     |         |                |

Приложение 292  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073300 – Технология и проектирование текстильных материалов**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 292 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М073300-"Технология и проектирование

текстильных материалов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                          | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                       | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)             | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                                      | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pcи 5204   | Психология                                      | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                | ИТТМ 5301  | Инновационные технологии текстильных материалов | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |   | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |   | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |   | не менее 59     |         |                |

#### **ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**по специальности послевузовского образования**

**6М073300 – Технология и проектирование текстильных материалов**

**(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М073300-"Технология и проектирование

текстильных материалов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                         | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный)           | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                     | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                     | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3                   |         |                |
|                | ITTM 5301   | Иновационные технологии текстильных материалов | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M073300 – Технология и проектирование текстильных материалов**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6M073300-"Технология и проектирование

текстильных материалов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
|       | Psi 5203  | Психология                                      | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 3           |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 1           |   |         |
|       | ИТТМ 5301   | Инновационные технологии текстильных материалов | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 9           |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |   | Не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | Не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 28 |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 293<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073400 – Химическая технология взрывчатых веществ и пиротехнических средств**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 293 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М073400 – "Химическая технология взрывчатых веществ

и пиротехнических средств"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин      | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                        | 20              |         |                |

|       |   |   |               |   |         |
|-------|---|---|---------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 8             |   |         |
|       | IFN 5201  | История и философия науки                                 | 2             | 1 | экзамен |
|       | IYa 5202  | Иностранный язык (профессиональный)                       | 2             | 1 | экзамен |
|       | Peд 5203  | Педагогика  | 2             | 1 | экзамен |
|       | Pci 5204  | Психология  | 2             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 12            |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 22            |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 2             |   |         |
|       | PSMNP<br>5301   | Пиротехника в современной<br>мировой науке и производстве | 2             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 20            |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 42            |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 13   |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  |   | не менее<br>6 |   | отче    |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта,<br>включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее<br>7 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4             |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1             | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации  |   | 3             | 4 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 59   |   |         |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования

**6M073400 – Химическая технология взрывчатых веществ и пиротехнических средств  
(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6M073400 – "Химическая технология взрывчатых веществ

и пиротехнических средств"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5203                 | Психология                          | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 26                  |         |                |

|       |   |   |               |   |         |
|-------|---|---|---------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 3             |   |         |
|       | PSMNP<br>5301   | Пиротехника в современной<br>мировой науке и производстве | 3             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 23            |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 36            |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8    |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |   | не менее<br>4 |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа<br>магистранта, включая выполнение магистерского<br>проекта |   | не менее<br>4 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4             |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1             | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3             | 3 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 48   |   |         |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования

**6М073400 – Химическая технология взрывчатых веществ и пиротехнических средств  
(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М073400 – "Химическая технология взрывчатых веществ

и пиротехнических средств"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                                   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)                       | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент  | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 1               |         |                |
|                | PSMNP<br>5301                 | Пиротехника в современной<br>мировой науке и производстве | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |   | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6      |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ПП    | Практика (производственная)   | Не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | Не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |   |
|--|---|
|  | <p align="center">Приложение 294<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6M073500 – Пищевая безопасность**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 294 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6M073500- "Пищевая безопасность"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин                       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки                    | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный)          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                                   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204                 | Психология                                   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |  | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 2               |         |                |
|                | ORBPP 5301               | Оценка рисков безопасности пищевых продуктов | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |  | 20              |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения  | 42          |   |       |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   | не менее 13 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 6  |   | отчет |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073500 – Пищевая безопасность**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М073500-"Пищевая безопасность"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                       | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)          | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                   | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                   | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3                   |         |                |
|                | ORBPP 5301  | Оценка рисков безопасности пищевых продуктов | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                   | 3       |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 3 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 48 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073500 – Пищевая безопасность**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М073500- "Пищевая безопасность"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                      | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | ORBPP 5301  | Оценка рисков безопасности пищевых продуктов | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | Не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | Не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 28     |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 295<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

## ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования

6M073600 – Безопасность непродовольственных товаров и изделий  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 295 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6M073600- "Безопасность

непродовольственных товаров и изделий"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                                       | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                             | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204   | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                | NBNTI 5301   | Надежность и безопасность непродовольственных товаров и изделий | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |   | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |   | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |   | не менее 59     |         |                |

## ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования

**6M073600 – Безопасность непродовольственных товаров и изделий  
(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6M073600-"Безопасность

непродовольственных товаров и изделий"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин  | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                             | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент  | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология  | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 3                   |         |                |
|                | NBNTI 5301  | Надежность и безопасность непродовольственных товаров и изделий | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по специальности послевузовского образования

**6M073600 – Безопасность непродовольственных товаров и изделий  
(профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М073600-"Безопасность

непродовольственных товаров и изделий"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                             | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент  | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 1               |         |                |
|                | NBNTI 5301  | Надежность и безопасность непродовольственных товаров и изделий | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |   | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 28     |         |                |

Приложение 296  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073700 – Обогащение полезных ископаемых**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 296 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М073700 – "Обогащение полезных ископаемых"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                                 | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                | ТРОРРМС 5301   | Теория и практика основных процессов переработки минерального сырья | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |   | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6      |         | отчѳт          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7      |         | отчѳт          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |   | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |   | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073700 – Обогащение полезных ископаемых**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М073700 – "Обогащение полезных ископаемых"

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин  | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                                   | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент  | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология  | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 3                   |         |                |
|                | SiTPMS 5301   | Современные и перспективные технологии переработки минерального сырья | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M073700 – Обогащение полезных ископаемых**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6M073700 – "Обогащение полезных ископаемых"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |

|       |   |   |   |         |         |
|-------|---|---|---|---------|---------|
| КВ    | Компонент по выбору   | 3   |   | экзамен |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  | 10  |   |         |         |
| ОК    | Обязательный компонент  | 1   |   |         |         |
|       | SiTPMS<br>5301  | Современные и перспективные технологии переработки минерального сырья | 1 | 1       | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   | 9   |   | экзамен |         |
|       | Итого теоретического обучения   | 18  |   |         |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6  |   |         |         |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 2  |   | отчет   |         |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет   |         |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4   |   |         |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1   | 2 |         |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3   | 2 |         |         |
|       | ИТОГО   | не менее 28   |   |         |         |

|  |
|--|
| Приложение 297<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073800 – Технология обработки материалов давлением**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 297 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М073800-"Технология обработки

материалов давлением"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             |               | Базовые дисциплины     | 20              |         |                |

|       |  |   |             |   |         |
|-------|--|---|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент   |   | 8           |   |         |
|       | IFN 5201   | История и философия науки   | 2           | 1 | экзамен |
|       | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                                   | 2           | 1 | экзамен |
|       | Peд 5203   | Педагогика  | 2           | 1 | экзамен |
|       | Pci 5204   | Психология  | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 12          |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |   | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |   | 2           |   |         |
|       | SPTOM5301  | Современные и перспективные технологии обработки материалов давлением | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |   | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |   | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |   | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073800 – Технология обработки материалов давлением**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М073800- "Технология обработки

материалов давлением

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5203                 | Психология                          | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 26                  |         |                |

|       |   |   |               |   |         |
|-------|---|---|---------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 3             |   |         |
|       | SPTOMD<br>5301  | Современные и перспективные технологии обработки материалов давлением | 3             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 23            |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 36            |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8    |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |   | не менее<br>4 |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее<br>4 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4             |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1             | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3             | 3 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 48   |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073800 – Технология обработки материалов давлением**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М073800- "Технология обработки

материалов давлением"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)                                   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент  | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 1               |         |                |
|                | SPTOMD<br>5301                | Современные и перспективные технологии обработки материалов давлением | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |   | 18              |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

Приложение 298  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М073900 – Нефтехимия  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 298 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М073900 – "Нефтехимия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 2               |         |                |
|                |                          |                                     |                 |         |                |

|       |  |   |               |   |         |
|-------|--|---|---------------|---|---------|
|       | TGGPN<br>5301  | Технология гетеролитических и гомолитических процессов нефтепереработки | 2             | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 20            |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |   | 42            |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13   |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее<br>6 |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее<br>7 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |   | 4             |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |   | 1             | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3             | 4 |         |
|       | ИТОГО  |   | не менее 59   |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073900 – Нефтехимия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М073900 – "Нефтехимия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин   | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)                              | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент   | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология   | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 3                   |         |                |
|                | ISKN<br>5301                  | Избирательность и стереоспецифичность катализаторов в нефтехимии | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |  | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика     |  | не менее<br>4       |         | отчет          |
|                |                               |  |                     |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М073900 – Нефтехимия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М073900 – "Нефтехимия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный (профессиональный)                                   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | ISKN 5301   | Избирательность и стереоспецифичность катализаторов в нефтехимии | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 28     |         |                |

к приказу исполняющего  
 обязанности  
 Министра образования  
 и науки Республики Казахстан  
 от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074000 – Наноматериалы и нанотехнологии**  
**(по областям применения)**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 299 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М074000 – "Наноматериалы и нанотехнологии"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                       | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                       | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки             | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык ( профессиональный)  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                            | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                       | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                       | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                       | 2               |         |                |
|                | FONT 5301  | Фундаментальные основы нанотехнологий | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                       | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                       | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |                                       | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                       | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                       | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |                                       | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |                                       | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                       | 3               | 4       |                |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | не менее 59 |
|-------|-------------|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074000 – Наноматериалы и нанотехнологии**  
**(по областям применения)**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М074000 – "Наноматериалы и нанотехнологии"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин  | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                                 | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент  | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология  | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 3                   |         |                |
|                | EMINN 5301  | Экспериментальные методы исследования наноматериалов и наноструктур | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074000 – Наноматериалы и нанотехнологии**  
**(по областям применения)**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М074000 – "Нanomатериалы и нанотехнологии"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                                 | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент  | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 1               |         |                |
|                | EMINN 5301  | Экспериментальные методы исследования наноматериалов и наноструктур | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |   | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 28     |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 300<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074100 – Картография**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 300 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности "6М074100 – Картография"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                             | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                | PTMSK5205  | Проблемы теории и методологии современной картографии | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |   | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |   | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |   | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074100 – Картография**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М074100 – "Картография"

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                                | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                   | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент  | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология  | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 3                   |         |                |
|                | PTMSK5205   | Проблемы теории и методологии современной картографии | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M074100 – Картография**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6M074100 – "Картография"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору    |                                     | 3               |         | экзамен        |

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 1           |   |         |
|       | РТМСК5205   | Проблемы теории и методологии современной картографии | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 9           |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |   | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 28 |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 301<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074200-Судовождение**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 301 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М074200-"Судовождение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Red 5203               | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |

|       |  |   |             |   |         |
|-------|--|---|-------------|---|---------|
|       | Psi 5204   | Психология                                    | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 12          |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |   | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |   | 2           |   |         |
|       | НТРМН 6301   | Научно-технические проблемы морской навигации | 2           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |   | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |   | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |   | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074200-Судовождение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М074200- "Судовождение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин                 | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык ( профессиональный)   | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                             | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                             | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 3                   |         |                |
|                | SPMN 6301                     | Современные проблемы морской навигации | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |  | 36                  |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |       |
| ПП    | Производственная практика   | не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074200-Судовождение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М074200- "Судовождение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный)   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                             | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                             | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | SPMN 6301   | Современные проблемы морской навигации | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 2 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 28 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 302<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

## ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования

**6M074300-Летная эксплуатация летательных аппаратов и двигателей**

(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 302 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6M074300-Летная эксплуатация

летательных аппаратов и двигателей

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                                     | История и философия науки   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                                     | Иностранный язык (профессиональный)   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                                     | Педагогика  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204                                     | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |   | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |   | 2               |         |                |
|                | NPRUBP 5301                                  | Нормативное и правовое регулирование и управление безопасностью полетов гражданских воздушных судов | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |   | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения                 |   | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |   | не менее 6      |         | отчет          |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074300-Летная эксплуатация летательных**  
**аппаратов и двигателей (профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М074300-Летная эксплуатация

летательных аппаратов и двигателей

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин  | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)   | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент  | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология  | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 3                   |         |                |
|                | NPRUBP 5301   | Нормативное и правовое регулирование и управление безопасностью полетов гражданских воздушных судов | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3                   | 3       |                |

ИТОГО

не менее 48

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074300-Летная эксплуатация летательных**  
**аппаратов и двигателей (профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень:магистр техники и технологий

по специальности 6М074300-Летная эксплуатация

летательных аппаратов и двигателей

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент  | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 1               |         |                |
|                | NPRUBP 5301   | Нормативное и правовое регулирование и управление безопасностью полетов гражданских воздушных судов | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |   | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 28     |         |                |

Приложение 303  
к приказу исполняющего  
обязанности

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074400 – Гидротехническое строительство и сооружение**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 303 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М074400 "Гидротехническое

строительство и сооружение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                 | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204   | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                | SVSS 5301  | Строительство водохозяйственных систем и сооружений | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |   | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |   | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |   | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074400 – Гидротехническое строительство и сооружение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М074400 "Гидротехническое

строительство и сооружение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                               | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                  | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3                   |         |                |
|                | SVSS 5301   | Строительство водохозяйств-енных систем и сооружений | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074400 – Гидротехническое строительство и сооружение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М074400 "Гидротехническое

строительство и сооружение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                 | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент  | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 1               |         |                |
|                | SVSS 5301   | Строительство водохозяйственных систем и сооружений | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |   | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 28     |         |                |

Приложение 304  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074500–Транспортное строительство**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 304 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6M074500-"Транспортное строительство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                                  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                               | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                     | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204   | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                | STSOU 1201   | Строительство транспортных сооружений в особых условиях | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |   | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |   | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |   | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M074500–Транспортное строительство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М074500–"Транспортное строительство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                                  | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                     | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент  | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология  | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 3                   |         |                |
|                | STSOU 1201  | Строительство транспортных сооружений в особых условиях | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 48         |         |                |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования  
6М074500–Транспортное строительство  
(профильное направление)

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М074500–"Транспортное строительство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
|       | Psi 5203  | Психология  | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 3           |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 1           |   |         |
|       | STSOU 1201  | Строительство транспортных сооружений в особых условиях | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 9           |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |   | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 28 |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 305<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M074600 – Космическая техника и технологии**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 305 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6M074600 – "Космическая техника и технологии"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|---------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                           | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                           | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки | 2               | 1       | экзамен        |

|       |  |   |             |   |         |
|-------|--|---|-------------|---|---------|
|       | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                               | 2           | 1 | экзамен |
|       | Peд 5203   | Педагогика  | 2           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5204   | Психология  | 2           | 1 | экзамен |
| KB    | Компонент по выбору  |   | 12          |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |   | 22          |   |         |
| OK    | Обязательный компонент   |   | 2           |   |         |
|       | IOEKS 5301   | Инфокоммуникационное обеспечение эксплуатации космических средств | 2           | 2 | экзамен |
| KB    | Компонент по выбору  |   | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |   | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |   | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |   | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M074600 – Космическая техника и технологии**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6M074600 – "Космическая техника и технологии"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин                | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                       | 10                  |         |                |
| OK             | Обязательный компонент   |                                       | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный)   | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                            | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                            | 2                   | 1       | экзамен        |
| KB             | Компонент по выбору      |                                       | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                       | 26                  |         |                |
| OK             | Обязательный компонент   |                                       | 3                   |         |                |
|                | SIKS 5301                | Системы испытаний космических средств | 3                   | 1       | экзамен        |

|       |   |             |   |         |
|-------|---|-------------|---|---------|
| КВ    | Компонент по выбору   | 23          |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Производственная практика   | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074600 – Космическая техника и технологии**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологий

по специальности 6М074600 – "Космическая техника и технологии"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                       | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                       | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный)  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                            | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                            | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                       | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                       | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                       | 1               |         |                |
|                | SIKS 5301   | Системы испытаний космических средств | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                       | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |                                       | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                       | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                       | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                       | не менее 4      |         | отчет          |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                       | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 2 |  |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 2 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 28 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 306<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074700 – Геофизические методы поисков и разведки МПИ**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 306 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности "6М074700 – Геофизические методы

поисков и разведки МПИ"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                      | История и философия науки  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                      | Иностранный язык (профессиональный)                                  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                      | Педагогика   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204                      | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 2               |         |                |
|                | SYaTGGI 5301                  | Современные ядерные технологии в геолого-геофизических исследованиях | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |  | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 13     |         |                |

|       |  |               |    |       |
|-------|--|---------------|----|-------|
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее<br>6 |    | отчет |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее<br>7 |    | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4             |    |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1             | 4  |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3             | 4  |       |
|       | ИТОГО  | не менее      | 59 |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074700 – Геофизические методы поисков и разведки МПИ**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень:магистр техники и технологии

по специальности "6М074700 – Геофизические методы

поисков и разведки МПИ"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                                  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 5               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3               |         |                |
|                | SYaTGGI 5301  | Современные ядерные технологии в геолого-геофизических исследованиях | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 23              |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее        | 8       |                |
| ПП             | Производственная практика   |  | не менее        | 4       | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее        | 4       | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 3       |                |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 3 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 48 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074700 – Геофизические методы поисков и разведки МПИ**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности "6М074700 – Геофизические методы

поисков и разведки МПИ"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                                  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | SYaTGGI 5301  | Современные ядерные технологии в геолого-геофизических исследованиях | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 28     |         |                |

Приложение 307  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074800 – Технология фармацевтического производства**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 307 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М074800 – "Технология

фармацевтического производства"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                                  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                               | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                     | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                | FORLS 5301   | Фундаментальные основы разработки лекарственных средств | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |   | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |   | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |   | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074800 – Технология фармацевтического производства**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М074800 – Технология

фармацевтического производства

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                                  | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                     | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент  | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология  | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 3                   |         |                |
|                | FORLS 5301  | Фундаментальные основы разработки лекарственных средств | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074800 – Технология фармацевтического производства**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М074800 – Технология фармацевтического производства

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                                 | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                     | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент  | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 1               |         |                |
|                | FORLS 5301  | Фундаментальные основы разработки лекарственных средств | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |   | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 28     |         |                |

Приложение 308  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074900 – Маркшейдерское дело**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 308 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности "6М074900 – Маркшейдерское дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                             | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                | OITMD 5301   | Основы инновационных технологий в маркшейдерском деле | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |   | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |   | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |   | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074900 – Маркшейдерское дело**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности "6М074900 – Маркшейдерское дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин      | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                        | 10              |         |                |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 5           |   |         |
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                                  | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент   | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология   | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 5           |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 3           |   |         |
|       | GOPRGR<br>5301  | Геоинформационное обеспечение при планировании развития горных работ | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 23          |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М074900 – Маркшейдерское дело**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности "6М074900 – Маркшейдерское дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 1               |         |                |
|                |                          |                                     |                 |         |                |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
|       | GOPRGR<br>5301  | Геоинформационное обеспечение при планировании развития горных работ | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 9           |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 28 |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Приложение 309<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М075000 – Метрология  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 309 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности "6М075000 – Метрология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203               | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                |                        |                                     |                 |         |                |

|       |  |   |             |   |         |
|-------|--|---|-------------|---|---------|
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 12          |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |   | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |   | 2           |   |         |
|       | SAPM 5301  | Современные аспекты развития метрологии | 2           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |   | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |   | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |   | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М075000 – Метрология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности "6М075000 – Метрология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин                                   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)                      | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 5               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 3               |         |                |
|                | SADTO 5301                    | Системный анализ и диагностирование технических объектов | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 23              |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |  | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8      |         |                |
|                |                               |  |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ПП    | Производственная практика   | не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М075000 – Метрология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности "6М075000 – Метрология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                                   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                      | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | SADTO 5301  | Системный анализ и диагностирование технических объектов | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 28     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М075200 – Инженерные системы и сети**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 310 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М075200 – "Инженерные системы и сети"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                           | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                        | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)              | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                                       | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204   | Психология                                       | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 2               |         |                |
|                | SMEI 5301  | Средства и методы экспериментальных исследований | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |  | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |  | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3               | 4       |                |

ИТОГО

не менее 59

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М075200 – Инженерные системы и сети**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М075200 – "Инженерные системы и сети"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                      | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)         | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                  | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                  | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 3                   |         |                |
|                | ITIS 5301   | Информационные технологии инженерных систем | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М075200 – Инженерные системы и сети**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М075200 – "Инженерные системы и сети"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                     | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)         | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                  | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 1               |         |                |
|                | ITIS 5301   | Информационные технологии инженерных систем | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |   | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 28     |         |                |

Приложение 311  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М075300 – Химическая технология тугоплавких неметаллических**  
**и силикатных материалов**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 311 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М075300 – "Химическая технология

тугоплавких неметаллических и силикатных материалов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204   | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 2               |         |                |
|                | ТОНТТNSM 5301  | Теоретические основы химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |  | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |  | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М075300 – Химическая технология тугоплавких**  
**неметаллических и силикатных материалов**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М075300 – "Химическая технология

тугоплавких неметаллических и силикатных материалов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин   | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)  | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3                   |         |                |
|                | SPHTTNSM 5301   | Современные проблемы химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 48         |         |                |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования  
6М075300 – Химическая технология тугоплавких  
неметаллических и силикатных материалов  
(профильное направление)

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М075300 – "Химическая технология

тугоплавких неметаллических и силикатных материалов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | SPHTTNSM 5301   | Современные проблемы химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 28     |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 312<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M075400 – Производство космических аппаратов**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 312 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М075400 – "Производство космических аппаратов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 2               |         |                |
|                | ОТРКА 5301   | Основы технологии производства космических аппаратов | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |  | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |  | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 59     |         |                |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования  
6М075400 – Производство космических аппаратов  
(профильное направление)

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М075400 – "Производство космических аппаратов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
|       | Men 5202  | Менеджмент                                    | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                                    | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 5           |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 3           |   |         |
|       | ТРКА 5301   | Технология производства космических аппаратов | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 23          |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М075400 – Производство космических аппаратов**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М075400 – "Производство космических аппаратов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины                       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный)           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                                    | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                                    | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |   | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 1               |         |                |
|                | ТРКА 5301                | Технология производства космических аппаратов | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |   | 9               |         | экзамен        |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения   | 18          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 313<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М075500 – Гидрогеология и инженерная геология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 313 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр технических наук

по специальности 6М075500 – "Гидрогеология и инженерная геология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 2               |         |                |
|                |                          |                                     |                 |         |                |

|       |  |   |               |   |         |
|-------|--|---|---------------|---|---------|
|       | RGiIG<br>5301  | Региональная гидрогеология и инженерная геология Казахстана | 2             | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |   | 20            |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |   | 42            |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13   |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее<br>6 |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее<br>7 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |   | 4             |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |   | 1             | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3             | 4 |         |
|       | ИТОГО  |   | не менее 59   |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М075500 – Гидрогеология и инженерная геология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М075500 – "Гидрогеология и инженерная геология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин                   | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык ( профессиональный)     | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                               | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                               | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 3                   |         |                |
|                | RPViII 5301                   | Ресурсы подземных вод и их использование | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |  | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика     |  | не менее<br>4       |         | отчет          |
|                |                               |  |                     |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М075500 – Гидрогеология и инженерная геология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр техники и технологии

по специальности 6М075500 – "Гидрогеология и инженерная геология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)      | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                               | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                               | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | RPViIII 5301  | Ресурсы подземных вод и их использование | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 28     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080100 – Агрономия**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 314 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр сельскохозяйственных наук

по специальности 6М080100 – "Агрономия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                      | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204   | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                      | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 2               |         |                |
|                | MOд 5301   | Методика опытного дела               | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                      | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                      | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |                                      | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |                                      | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                      | 3               | 4       |                |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | не менее 59 |
|-------|-------------|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080100 – Агрономия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень:: магистр сельского хозяйства

по специальности 6М080100 "Агрономия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                                    | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                       | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент  | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология  | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 5                   |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 3                   |         |                |
|                | МУАЕ 5301   | Методы учетов и наблюдении в агрономических экспериментах | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080100 – Агрономия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень:: магистр сельского хозяйства

по специальности 6М080100 "Агрономия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                                    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                        | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | RTSK 5301   | Ресурсосберегающая технология сельскохозяйственных культур | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 28     |         |                |

Приложение 315  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080200 – Технология производства продуктов**  
**животноводства (научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 315 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр сельскохозяйственных наук

по специальности "6М080200 –Технология производства

продуктов животноводства"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                                      | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 2               |         |                |
|                | ITPPZh 5301  | Инновационные технологии производства продуктов животноводства | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |  | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |  | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 59     |         |                |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования  
6М080200 – Технология производства продуктов  
животноводства (профильное направление)

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень:: магистр сельского хозяйства

по специальности "6М080200 –Технология производства

продуктов животноводства"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин   | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                            | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 5                   |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3                   |         |                |
|                | ITPPZh 5301   | Инновационные технологии производства продуктов животноводства | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 48         |         |                |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования

**6М080200 – Технология производства продуктов животноводства**

**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности "6М080200 – Технология производства

продуктов животноводства"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 8               |         |                |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 5           |   |         |
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                            | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент   | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология   | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 3           |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 1           |   |         |
|       | ITPPZh 5301   | Инновационные технологии производства продуктов животноводства | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 28 |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 316<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080300 – "Охотоведение и звероводство"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 316 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр сельскохозяйственных наук

по специальности "6М080300 –Охотоведение и звероводство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
|                |               |                        |                 |         |                |

|       |  |  |               |   |         |
|-------|--|--|---------------|---|---------|
| БД    | Базовые дисциплины   |  | 20            |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 8             |   |         |
|       | IFN 5201   | История и философия науки  | 2             | 1 | экзамен |
|       | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                                | 2             | 1 | экзамен |
|       | Peд 5203   | Педагогика   | 2             | 1 | экзамен |
|       | Psi 5204   | Психология   | 2             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 12            |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |  | 22            |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 2             |   |         |
|       | ТМЕ002<br>5301   | Теория и методы эксперимента в области охотоведения и звероводства | 2             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 20            |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |  | 42            |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13   |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее<br>6 |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее<br>7 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4             |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1             | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3             | 4 |         |
|       | ИТОГО  |  | не менее 59   |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080300 – "Охотоведение и звероводство"**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности "6М080300 – Охотоведение и звероводство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 26                  |         |                |

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |   | 3           |   |         |
|       | MUDZhP 5301   | Мониторинг и учет диких животных и птиц | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 23          |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080300 – "Охотоведение и звероводство"**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1год

Присуждаемая степень:: магистр сельского хозяйства

по специальности "6М080300 –Охотоведение и звероводство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 1               |         |                |
|                | OT 5301                       | Охотничья таксация                   | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                      | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |                                      | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                      | не менее 2      |         | отчет          |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 317<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6М080400 – Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 317 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр сельскохозяйственных

наук по специальности "6М080400–Рыбное хозяйство

и промышленное рыболовство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин                     | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки                  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный)        | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                                 | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                 | Психология                                 | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |  | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 2               |         |                |
|                | UUVB 5301                | Устойчивое управление водными биоресурсами | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |  | 20              |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения  | 42          |   |       |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   | не менее 13 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 6  |   | отчет |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080400 – Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности "6М080400 – Рыбное хозяйство

и промышленное рыболовство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин                     | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык ( профессиональный)       | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                                 | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                                 | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 5                   |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 3                   |         |                |
|                | UUVB 5301                     | Устойчивое управление водными биоресурсами | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |  | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика     |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           |                               |  | не менее 4          |         | отчет          |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
|       | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |             |   |  |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |  |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |  |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080400 – Рыбное хозяйство и промышленное**  
**рыболовство (профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности "6М080400 – Рыбное хозяйство

и промышленное рыболовство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)        | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                 | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                 | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | UUVB 5301   | Устойчивое управление водными биоресурсами | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 2       |                |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | не менее 28 |
|-------|-------------|

|  |
|--|
| Приложение 318<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080500 – Водные ресурсы и водопользование**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 318 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр сельскохозяйственных наук

по специальности "6М080500 – Водные ресурсы и водопользование"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                    | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                                   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                                   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 2               |         |                |
|                | IUVR5301   | Интегрированное управление водными ресурсами | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |  | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |  | 1               | 4       |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации | 3           | 4 |  |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080500 – Водные ресурсы и водопользование**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности "6М080500 – Водные ресурсы и водопользование"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                       | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)          | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                   | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                   | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 5                   |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3                   |         |                |
|                | IUVR5301  | Интегрированное управление водными ресурсами | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080500 – Водные ресурсы и водопользование**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности "6М080500 – Водные ресурсы и водопользование"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                      | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | IUVR5301  | Интегрированное управление водными ресурсами | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 28     |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 319<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080600 – Аграрная техника и технология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 319 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр сельскохозяйственных наук

по специальности "6М080600 – Аграрная техника и технология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                      | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                      | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 2               |         |                |
|                | ONИ  | Основы научных исследований          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                      | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                      | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |                                      | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |                                      | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                      | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |                                      | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080600 – Аграрная техника и технология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности 6М080600 – "Аграрная техника и технология"

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин               | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 3                   |         |                |
|                | ONI 5201  | Основы научных исследований          | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |                                      | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                      | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |                                      | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080600 – Аграрная техника и технология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности "6М080600 –Аграрная техника и технология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |

|       |   |                             |   |           |
|-------|---|-----------------------------|---|-----------|
| КВ    | Компонент по выбору   | 3                           |   |           |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  | 10                          |   |           |
| ОК    | Обязательный компонент  | 1                           |   |           |
|       | ОИ 5201   | Основы научных исследований | 1 | 1 экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   | 9                           |   |           |
|       | Итого теоретического обучения   | 18                          |   |           |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6                  |   |           |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 2                  |   | отчет     |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4                  |   | отчет     |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4                           |   |           |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1                           | 2 |           |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3                           | 2 |           |
|       | ИТОГО   | не менее 28                 |   |           |

|  |
|--|
| Приложение 320<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080700 – "Лесные ресурсы и лесоводство"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 320 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр сельскохозяйственных наук

по специальности "6М080700 – Лесные ресурсы и лесоводство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                      | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |

|       |  |                                  |               |   |         |
|-------|--|----------------------------------|---------------|---|---------|
|       | Ped 5203   | Педагогика                       | 2             | 1 | экзамен |
|       | Psi 5204   | Психология                       | 2             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                  | 12            |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |                                  | 22            |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |                                  | 2             |   |         |
|       | ONI 5301   | Организация научных исследований | 2             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                  | 20            |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |                                  | 42            |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |                                  | не менее 13   |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                  | не менее<br>6 |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                  | не менее<br>7 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |                                  | 4             |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |                                  | 1             | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                  | 3             | 4 |         |
|       | ИТОГО  |                                  | не менее 59   |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080700 – "Лесные ресурсы и лесоводство"**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности "6М080700 – Лесные ресурсы и лесоводство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                     | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                     | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                          | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                          | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                     | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                     | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                     | 3                   |         |                |
|                | VLH5301                       | Биотехнология в лесном хозяйстве    | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                                     | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |                                     | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 8          |         |                |

|       |   |               |   |       |
|-------|---|---------------|---|-------|
| ПП    | Производственная практика   | не менее<br>4 |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее<br>4 |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4             |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1             | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3             | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48   |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080700 – "Лесные ресурсы и лесоводство"**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1год

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности "6М080700 –Лесные ресурсы и лесоводство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                        | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                     | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                     | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | TZGLH 5301  | Технология закрытого грунта в лесном хозяйстве | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 28     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080800 – Почвоведение и агрохимия**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 321 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр сельскохозяйственных наук

по специальности "6М080800- Почвоведение и агрохимия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                      | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                      | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 2               |         |                |
|                | HP 5301  | Химия почв                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                      | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                      | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7      |         | отчет          |
| еИА            | Итоговая аттестация  |                                      | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |                                      | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                      | 3               | 4       |                |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | не менее 59 |
|-------|-------------|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080800 – Почвоведение и агрохимия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности 6М080800- "Почвоведение и агрохимия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин               | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 5                   |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 3                   |         |                |
|                | FHP 5301  | Физика и химия почв                  | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |                                      | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                      | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |                                      | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080800 – Почвоведение и агрохимия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности "6М080800 - Почвоведение и агрохимия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 1               |         |                |
|                | HP 5301   | Химия почв                           | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                      | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                      | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |                                      | не менее 28     |         |                |

Приложение 322  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080900 – Плодоовощеводство**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 322 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр сельскохозяйственных наук

по специальности "6М080900 - Плодоовощеводство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                      | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                      | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 2               |         |                |
|                | TMI 5301   | Теория и методы исследований         | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                      | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                      | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |                                      | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |                                      | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                      | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |                                      | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080900 – Плодоовощеводство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1,5 года

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности 6М080900 - "Плодоовощеводство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин      | Наименование дисциплин | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                        | 10                  |         |                |

|       |   |                                      |             |   |         |
|-------|---|--------------------------------------|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент  |                                      | 5           |   |         |
|       | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                           | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                           | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                      | 5           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                                      | 26          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                                      | 3           |   |         |
|       | ТМІ 5301  | Теория и методы исследований         | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                      | 23          |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |                                      | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Производственная практика   |                                      | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                                      | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                                      | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО   |                                      | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М080900 – Плодоовощеводство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности 6М080900 - "Плодоовощеводство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 1               |         |                |

|       |   |                              |             |   |         |
|-------|---|------------------------------|-------------|---|---------|
|       | ТМІ 5301  | Теория и методы исследований | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                              | 9           |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |                              | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                              | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                              | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                              | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                              | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                              | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |                              | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |                              | не менее 28 |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 323<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М081000 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 323 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр сельскохозяйственных наук

по специальности "6М081000 – Мелиорация, рекультивация

и охрана земель"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203               | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |

|       |  |  |             |   |         |
|-------|--|--|-------------|---|---------|
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 12          |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |  | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 2           |   |         |
|       | NNIID<br>5301  | Направления научных исследований деятельности в области мелиорации и водного хозяйства | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |  | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |  | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М081000 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности "6М081000 – Мелиорация,

рекультивация и охрана земель"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин   | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный)                              | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент   | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология   | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |  | 5                   |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 3                   |         |                |
|                | APOS<br>5301             | Автоматизация проектирования оросительных систем и их экспертиза | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |  | 23                  |         | экзамен        |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения   | 36          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 8  |   |       |
| ПП    | Производственная практика   | не менее 4  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М081000 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности "6М081000 – Мелиорация,

рекультивация и охрана земель"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                              | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | APOS 5301   | Автоматизация проектирования оросительных систем и их экспертиза | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4      |         | отчет          |

|       |   |             |   |  |
|-------|---|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                       | 4           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                       | 1           | 2 |  |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта | 3           | 2 |  |
|       | ИТОГО                                     | не менее 28 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 324<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М081100 – Защита и карантин растений**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 324 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр сельскохозяйственных наук

по специальности 6М081100 – "Защита и карантин растений"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин                               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                                     | История и философия науки                            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                                     | Иностранный язык (профессиональный)                  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                                     | Педагогика   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                                     | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |  | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |  | 2               |         |                |
|                | FMOVO 5301                                   | Фитосанитарный мониторинг опасных вредных организмов | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |  | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения                 |  | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |  | не менее 6      |         | отчет          |
|                |  |  |                 |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 6  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 2           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М081100 – Защита и карантин растений**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности "6М081100 – Защита и карантин растений"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                               | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                  | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3                   |         |                |
|                | FMOVO 5301  | Фитосанитарный мониторинг опасных вредных организмов | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**

**6М081100 – Защита и карантин растений  
(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности "6М081100 – Защита и карантин растений"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 1               |         |                |
|                | MIVO 5301   | Методика изучения вредных организмов | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                      | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                      | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |                                      | не менее 28     |         |                |

Приложение 325  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
6М081200 – "Энергообеспечение сельского хозяйства"  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 325 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр сельскохозяйственных наук

по специальности "6М081200 – Энергообеспечение сельского хозяйства"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                                     | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                                  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                        | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204   | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 2               |         |                |
|                | SPESH 5301   | Современные проблемы энергообеспечения сельского хозяйства | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |  | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |  | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М081200 – "Энергообеспечение сельского хозяйства"**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности "6М081200 – Энергообеспечение сельского хозяйства"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                                     | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                        | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 5                   |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3                   |         |                |
|                | SPESH 5301  | Современные проблемы энергообеспечения сельского хозяйства | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М081200 – "Энергообеспечение сельского хозяйства"**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр сельского хозяйства

по специальности "6М081200 – Энергообеспечение сельского хозяйства"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
|       | Men 5202  | Менеджмент   | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология   | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 3           |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 1           |   |         |
|       | SPESH 5301  | Современные проблемы энергообеспечения сельского хозяйства | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 28 |   |         |

|  |
|--|
| Приложение 326<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**6М090100 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта (научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 326 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр наук по специальности

"6М090100 –Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта"

| Цикл дисциплины | Код дисциплины         | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД              | Базовые дисциплины     |                         | 20              |         |                |
| ОК              | Обязательный компонент |                         | 8               |         |                |

|       |  |                                      |             |   |         |
|-------|--|--------------------------------------|-------------|---|---------|
|       | IFN5201  | История и философия науки            | 2           | 1 | экзамен |
|       | IYa5202  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2           | 1 | экзамен |
|       | Ped5203  | Педагогика                           | 2           | 1 | экзамен |
|       | Psi5204  | Психология                           | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                      | 12          |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |                                      | 2           |   |         |
|       | SUT5301  | Системы управления на транспорте     | 2           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |                                      | 20          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |                                      | 42          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6  |   |         |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации ( НИРМ) |                                      | не менее 7  |   |         |
| ИА    | Итоговая аттестация  |                                      | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |                                      | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации ( ОиЗМД)  |                                      | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |                                      | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**6М090100 – Организация перевозок, движения**  
**и эксплуатация транспорта**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр в области услуг по специальности

"6М090100 –Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта"

| Цикл дисциплины | Код дисциплины           | Наименование дисциплины               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД              | Базовые дисциплины       |                                       | 10              |         |                |
| ОК              | Обязательный компонент   |                                       | 5               |         |                |
|                 | IYa5201                  | Иностранный язык ( профессиональный ) | 2               | 1       | экзамен        |
|                 | Men5202                  | Менеджмент                            | 1               | 1       | экзамен        |
|                 | Psi5203                  | Психология                            | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ              | Компонент по выбору      |                                       | 5               |         | экзамен        |
| ПД              | Профилирующие дисциплины |                                       | 26              |         |                |
|                 |                          |                                       |                 |         |                |

|       |  |  |             |   |         |
|-------|--|--|-------------|---|---------|
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 3           |   |         |
|       | STOP5201   | Современные технологии в организации перевозок | 1           | 1 | экзамен |
|       | SUT5202  | Системы управления на транспорте               | 2           | 2 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 23          |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения  |  | 36          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 8  |   |         |
| ПП    | Производственная практика  |  | не менее 4  |   | Отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментальная исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта  |  | 3           | 3 |         |
|       | ИТОГО  |  | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**6М090100 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр в области услуг по специальности

"6М090100 –Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта"

| Цикл дисциплины | Код дисциплины                | Наименование дисциплины              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД              | Базовые дисциплины            |                                      | 8               |         |                |
| ОК              | Обязательный компонент        |                                      | 5               |         |                |
|                 | IYa5201                       | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                 | Men5202                       | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                 | Psi5203                       | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ              | Компонент по выбору           |                                      | 3               |         | экзамен        |
| ПД              | Профилирующие дисциплины      |                                      | 10              |         |                |
| ОК              | Обязательный компонент        |                                      | 1               |         |                |
|                 | SUT5202                       | Системы управления на транспорте     | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ              | Компонент по выбору           |                                      | 9               |         | экзамен        |
|                 | Итого теоретического обучения |                                      | 18              |         |                |
| ДВО             | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6      |         |                |
|                 |                               |                                      |                 |         |                |

|       |  |               |   |       |
|-------|--|---------------|---|-------|
| ПП    | Практика (производственная)  | не менее<br>2 |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследователь-ская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее<br>4 |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4             |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1             | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта  | 3             | 2 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 28   |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 327<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**6М090200 – Туризм**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 327 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень – магистр наук

по специальности "6М090200 –Туризм"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплин                     | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки                  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный)        | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                                 | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204                 | Психология                                 | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |  | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 2               |         |                |
|                | SIIT 5301                | Современные исследования индустрии туризма | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |  | 20              |         |                |

|        |  |             |   |       |
|--------|--|-------------|---|-------|
|        | Итого теоретического обучения  | 42          |   |       |
| ДВО    | Дополнительные виды обучения   | не менее 13 |   |       |
| ППИ    | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 6  |   | отчет |
| НИРМ   | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА     | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ     | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД  | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
| ИТОГО: |  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**6М090200 – Туризм**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 год

Присуждаемая степень: магистр в области услуг

по специальности "6М090200 –Туризм"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплин               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Mn 5202   | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 3               |         |                |
|                | ET 5301   | Экономика туризма                    | 3               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                      | 1               | 3       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3               | 3       |                |
| ИТОГО:         |   |                                      | не менее 48     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**6М090200 – Туризм**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр в области услуг

по специальности "6М090200 –Туризм"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплин               | Кол-во кредитов    | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|--------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 8                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5                  |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                  | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1                  | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2                  | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 3                  |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 10                 |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 1                  |         |                |
|                | ET 5301   | Экономика туризма                    | 1                  | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 9                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 18                 |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6         |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                      | не менее 2         |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4         |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4                  |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                      | 1                  | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3                  | 2       |                |
| <b>ИТОГО:</b>  |   |                                      | <b>не менее 28</b> |         |                |

Приложение 328  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования и  
науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М090300-Землеустройство**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 328 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр наук

по специальности 6М090300- "Землеустройство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                        | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                     | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                                    | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                                    | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                | TPZ 5301   | Территориальное планирование землепользования | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |   | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |   | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |   | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М090300-Землеустройство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр в области услуг

по специальности 6М090300-"Землеустройство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин               | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 3                   |         |                |
|                | SPZ 5301  | Современные проблемы землеустройства | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |                                      | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                      | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |                                      | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М090300-Землеустройство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр в области услуг

по специальности 6М090300-"Землеустройство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                         | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                         | 5               |         |                |
|                |                        |                         |                 |         |                |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
|       | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный )       | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202  | Менеджмент                                 | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                                 | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 3           |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 1           |   |         |
|       | POIZ 5301   | Планирование охраны и использования земель | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 9           |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 28 |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 329<br>к Перечню типовых учебных планов<br>по специальностям высшего<br>и послевузовского образования |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности высшего образования  
5В012600 – Математика-Физика**

Сноска. Приложение 329 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 4 года  
Присуждаемая степень: бакалавр образования  
по специальности 5В012600 – "Математика-Физика"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                 | Наименование дисциплины        | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля          |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------|-------------------------|
| 1              | 2                              | 3                              | 4                   | 5       | 6                       |
| ООД            | Общеобразовательные дисциплины |                                | 28                  |         |                         |
| ОК             | Обязательный компонент         |                                | 21                  |         |                         |
|                | SIK 1101                       | Современная история Казахстана | 3                   | 1       | Государственный экзамен |
|                | Fil 2102                       | Философия                      | 3                   | 4       | экзамен                 |

|     |   |   |              |     |         |
|-----|---|---|--------------|-----|---------|
|     | K(R)Ya<br>1103  | Казахский (Русский) язык  | 6            | 1,2 | экзамен |
|     | IYa 1104  | Иностранный язык  | 6            | 1,2 | экзамен |
|     | IKT 1105  | Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке) | 3            | 3   | экзамен |
| KB  | Компонент по выбору   |   | 7            |     |         |
| БД  | Базовые дисциплины  |   | 69           |     |         |
| ОК  | Обязательный компонент  |   | 20           |     |         |
|     | FRSh<br>1201  | Физиология развития школьников                                  | 2            | 2   | экзамен |
|     | Red 2202  | Педагогика  | 3            | 3   | экзамен |
|     | Psi 2203  | Психология  | 3            | 3   | экзамен |
|     | MO 2204   | Менеджмент в образовании  | 2            | 4   | экзамен |
|     | TKO 2205  | Технологии критериального оценивания                            | 2            | 4   | экзамен |
|     | PK(R)Ya<br>3206   | Профессиональный казахский (русский) язык                       | 2            | 5   | экзамен |
|     | POIYa<br>3207   | Профессионально-ориентированный иностранный язык                | 2            | 6   | экзамен |
|     | IO 3208   | Инклюзивное образование   | 2            | 5   | экзамен |
|     | TMVR 2209   | Теория и методика воспитательной работы                         | 2            | 4   | экзамен |
| KB  | Компонент по выбору   |   | 49           |     |         |
| ПД  | Профилирующие дисциплины  |   | 32           |     |         |
| ОК  | Обязательный компонент  |   | 5            |     |         |
|     | MPM 3301  | Методика преподавания математики                                | 3            | 5   | экзамен |
|     | MPPh 3302   | Методика преподавания физики                                    | 2            | 5   | экзамен |
| KB  | Компонент по выбору   |   | 27           |     |         |
|     | Итого теоретического обучения:  |   | 129          |     |         |
| ДВО | Дополнительные виды обучения  |   |              |     |         |
| 1   | Обязательный компонент  |   | не менее 14  |     |         |
| ФК  | Физическая культура   |   | 8            |     |         |
| ПП  | Профессиональная практика   |   | не менее - 6 |     |         |
|     | Учебная   |   |              |     | зачет   |
|     | Педагогическая  |   |              |     | зачет   |
|     | Производственная  |   |              |     | зачет   |
| 2   | Компонент по выбору   |   |              |     |         |
| ИА  | Итоговая аттестация   |   | 3            |     |         |
|     | Государственный экзамен по специальности                                |   | 1            | 8   |         |
|     | Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдача государственных |   |              |     |         |

|   |                |   |  |
|---|----------------|---|--|
| экзаменов по двум профилирующим дисциплинам | 2              | 8 |  |
| <b>ИТОГО:</b>                               | не менее - 146 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 330<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М090500 – Социальная работа**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 330 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр наук

по специальности 6М090500 – "Социальная работа"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин                                     | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                                     | История и философия науки                                  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                                     | Иностранный язык (профессиональный)                        | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                                     | Педагогика   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204                                     | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |  | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |  | 2               |         |                |
|                | APTMSR 5201                                  | Актуальные проблемы теории и методологии социальной работы | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |  | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения                 |  | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |  | не менее 6      |         | отчет          |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М090500 – Социальная работа**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр в области услуг

по специальности 6М090500 – "Социальная работа"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                                     | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                        | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3                   |         |                |
|                | APTMSR 5201   | Актуальные проблемы теории и методологии социальной работы | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**

**6М090500 – Социальная работа  
(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр в области услуг

по специальности 6М090500 – "Социальная работа"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                                    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                        | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | APTMSR 5201   | Актуальные проблемы теории и методологии социальной работы | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 28     |         |                |

Приложение 331  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М090600 – Культурно-досуговая работа  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 331 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр наук

по специальности "6М090600 –Культурно-досуговая работа"

| Цикл дисциплин                | Код дисциплины   | Наименование дисциплины                                      | Объем в кредитах | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|--|--|------------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины   |  | 20               |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент   |  | 8                |         |                |
|                               | IFN5101  | История и философия науки                                    | 2                | 1       | экзамен        |
|                               | IYa(p) 5102  | Иностранный язык (профессиональный)                          | 2                | 1       | экзамен        |
|                               | PVSh5103   | Педагогика   | 2                | 1       | экзамен        |
|                               | PsiVSh5104   | Психология   | 2                | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору  |  | 12               |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины   |  | 22               |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент   |  | 2                |         |                |
|                               | ТМОКDR 5201  | Теоретико-методологические основы культурно-досуговой работы | 2                | 2       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору  |  | 20               |         | экзамен        |
| Итого теоретического обучения |  |  | 42               |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13      |         |                |
| ППИ                           | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6       |         | отчет          |
| НИРМ                          | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7       |         | отчет          |
| ИА                            | Итоговая аттестация  |  | 4                |         |                |
| КЭ                            | Комплексный экзамен  |  | 1                | 4       |                |
| ОиЗМД                         | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3                | 4       |                |
|                               | ИТОГО  |  | не менее 59      |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М090600 – Культурно-досуговая работа**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр в области услуг

по специальности "6М090600 – Культурно-досуговая работа"

| Цикл дисциплин                | Код дисциплины   | Наименование дисциплины                                      | Объем в кредитах | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|--|--|------------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины   |  | 10               |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент   |  | 5                |         |                |
|                               | IYa(p)<br>5201   | Иностранный язык (профессиональный)                          | 2                | 1       | экзамен        |
|                               | Men 5202   | Менеджмент   | 1                | 1       | экзамен        |
|                               | Psi5203  | Психология   | 2                | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору  |  | 5                |         | экзамен        |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины   |  | 26               |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент   |  | 3                |         |                |
|                               | ТМОКDR<br>5201   | Теоретико-методологические основы культурно-досуговой работы | 3                | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору  |  | 23               |         | экзамен        |
| Итого теоретического обучения |  |  | 36               |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 8       |         |                |
| ПП                            | Производственная практика  |  | не менее 4       |         | отчет          |
| ЭИРМ                          | Экспериментально- исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4       |         | отчет          |
| ИА                            | Итоговая аттестация  |  | 4                |         |                |
| КЭ                            | Комплексный экзамен  |  | 1                | 3       |                |
| ОиЗМД                         | Оформление и защита магистерского проекта  |  | 3                | 3       |                |
|                               | ИТОГО  |  | Не менее 48      |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М090600 –Культурно-досуговая работа**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр в области услуг

по специальности "6М090600 –Культурно-досуговая работа"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Объем в кредитах | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 8                |         |                |



| Цикл дисциплин                | Код дисциплины   | Наименование дисциплины              | Объем в кредитах | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины   |                                      | 20               |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент   |                                      | 8                |         |                |
|                               | IFN5101  | История и философия науки            | 2                | 1       | экзамен        |
|                               | IYa(p)5102   | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                | 1       | экзамен        |
|                               | PVSh5103   | Педагогика                           | 2                | 1       | экзамен        |
|                               | PsiVSh5104   | Психология                           | 2                | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору  |                                      | 12               |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22               |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент   |                                      | 2                |         |                |
|                               | TKD 5301   | Технология кадастровой деятельности  | 2                | 2       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору  |                                      | 20               |         | экзамен        |
| Итого теоретического обучения |  |                                      | 42               |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13      |         |                |
| ППИ                           | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6       |         | отчет          |
| НИРМ                          | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7       |         | отчет          |
| ИА                            | Итоговая аттестация  |                                      | 4                |         |                |
| КЭ                            | Комплексный экзамен  |                                      | 1                | 4       |                |
| ОиЗМД                         | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                      | 3                | 4       |                |
|                               | ИТОГО  |                                      | не менее 59      |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М090700-Кадастр**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр в области услуг

по специальности 6М090700- "Кадастр"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины              | Объем в кредитах | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|--------------------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                      | 10               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                      | 5                |         |                |
|                | IYa(p)5201             | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                           | 1                | 1       | экзамен        |
|                |                        |                                      |                  |         |                |

|                               |  |  |             |   |         |
|-------------------------------|--|--|-------------|---|---------|
|                               | Psi5203  | Психология                               | 2           | 1 | экзамен |
| КВ                            | Компонент по выбору  |  | 5           |   | экзамен |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины   |  | 26          |   |         |
| ОК                            | Обязательный компонент   |  | 3           |   |         |
|                               | SPZK 5301  | Современные проблемы земельного кадастра | 3           | 1 | экзамен |
| КВ                            | Компонент по выбору  |  | 23          |   | экзамен |
| Итого теоретического обучения |  |  | 36          |   |         |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 8  |   |         |
| ПП                            | Производственная практика  |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ                          | Экспериментально- исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА                            | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ                            | Комплексный экзамен  |  | 1           | 3 |         |
| ОиЗМД                         | Оформление и защита магистерского проекта  |  | 3           | 3 |         |
|                               | ИТОГО  |  | Не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М090700-Кадастр**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр в области услуг

по специальности 6М090700- "Кадастр"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины                 | Объем в кредитах | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|---|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |   | 8                |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 5                |         |                |
|                | IYa(p) 5201              | Иностранный язык ( профессиональный)    | 2                | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                              | 1                | 1       | экзамен        |
|                | Psi5203                  | Психология                              | 2                | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |   | 3                |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |   | 10               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 1                |         |                |
|                | ORP 5301                 | Основы рационального природопользования | 1                | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |   | 9                |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения   | 18          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Приложение 333<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М090800 – Оценка  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 333 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр наук

по специальности "6М090800-Оценка"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплин               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                      | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                 | Психология                           | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                      | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 2               |         |                |

|        |  |                                     |             |   |         |
|--------|--|-------------------------------------|-------------|---|---------|
|        | SPMO 5301  | Современные подходы и методы оценки | 2           | 2 | экзамен |
| KB     | Компонент по выбору  |                                     | 20          |   |         |
|        | Итого теоретического обучения  |                                     | 42          |   |         |
| ДВО    | Дополнительные виды обучения   |                                     | не менее 13 |   |         |
| ППИ    | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                     | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ   | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                     | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА     | Итоговая аттестация  |                                     | 4           |   |         |
| КЭ     | Комплексный экзамен  |                                     | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД  | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                     | 3           | 4 |         |
| ИТОГО: |  |                                     | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М090800 – Оценка**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр в области услуг

по специальности "6М090800 - Оценка"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплин               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                      | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык ( профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Mn 5202                       | Менеджмент                           | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                           | 2               | 2       | экзамен        |
| KB             | Компонент по выбору           |                                      | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                      | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                                      | 3               |         |                |
|                | SPMO 5301                     | Современные подходы и методы оценки  | 3               | 2       | экзамен        |
| KB             | Компонент по выбору           |                                      | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                      | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Производственная практика     |                                      | не менее 4      |         | отчет          |
|                |                               |                                      |                 |         |                |

|        |   |               |   |       |
|--------|---|---------------|---|-------|
| ЭИРМ   | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее<br>4 |   | отчет |
| ИА     | Итоговая аттестация   | 4             |   |       |
| КЭ     | Комплексный экзамен   | 1             | 3 |       |
| ОиЗМП  | Оформление и защита магистерского проекта   | 3             | 3 |       |
| ИТОГО: |   | не менее 48   |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М090800 – Оценка**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 года

Присуждаемая степень: магистр в области услуг

по специальности "6М090800-Оценка"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                          | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                     | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                     | 1               |         |                |
|                | SRMO 5301   | Современные подходы и методы оценки | 1               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                     | 9               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                     | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |                                     | не менее<br>2   |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                     | не менее<br>4   |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                     | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                     | 1               | 2       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                     | 3               | 2       |                |
| ИТОГО:         |   |                                     | не менее 28     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М090900 – Логистика (по отраслям)**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 334 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр наук по специальности

"6М090900 – Логистика (по отраслям)"

| Цикл дисциплины               | Код дисциплины   | Наименование дисциплины              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины   |                                      | 20                  |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент   |                                      | 8                   |         |                |
|                               | IFN5101  | История и философия науки            | 2                   | 1       | экзамен        |
|                               | IYa5102  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                               | Ped5103  | Педагогика                           | 2                   | 1       | экзамен        |
|                               | Psi5104  | Психология                           | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору  |                                      | 12                  |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22                  |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент   |                                      | 2                   |         |                |
|                               | BPL 5301   | Бизнес-процессы логистики            | 2                   | 2       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору  |                                      | 20                  |         |                |
| Итого теоретического обучения |  |                                      | 42                  |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13         |         |                |
| ППИ<br>НИРМ                   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6          |         | Отчет          |
|                               | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7          |         |                |
| ИА                            | Итоговая аттестация  |                                      | 4                   |         |                |
| КЭ                            | Комплексный экзамен  |                                      | 1                   | 4       |                |
| ОиЗМД                         | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                      | 3                   | 4       |                |

|       |             |  |
|-------|-------------|--|
| ИТОГО | не менее 59 |  |
|-------|-------------|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М090900 – Логистика (по отраслям)**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр в области услуг по специальности

"6М090900 – Логистика (по отраслям)"

| Цикл дисциплины               | Код дисциплины  | Наименование дисциплины              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины  |                                      | 10                  |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент  |                                      | 5                   |         |                |
|                               | IYa5101   | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                               | Men5102   | Менеджмент                           | 1                   | 1       | экзамен        |
|                               | Psi5103   | Психология                           | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору   |                                      | 5                   |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины  |                                      | 26                  |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент  |                                      | 3                   |         |                |
|                               | BPL 5301  | Бизнес-процессы логистики            | 3                   | 2       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору   |                                      | 23                  |         |                |
| Итого теоретического обучения |   |                                      | 36                  |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения  |                                      | Не менее 8          |         |                |
| ПП                            | Производственная практика   |                                      | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ                          | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4          |         |                |
| ИА                            | Итоговая аттестация   |                                      | 4                   |         |                |
| КЭ                            | Комплексный экзамен   |                                      | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП                         | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3                   | 3       |                |
| ИТОГО                         |   |                                      | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М090900 – Логистика (по отраслям)**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр в области услуг по специальности

"6М090900 – Логистика (по отраслям)"

| Цикл дисциплины               | Код дисциплины  | Наименование дисциплины              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины  |                                      | 8                   |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент  |                                      | 5                   |         |                |
|                               | IYa5101   | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                               | Men5102   | Менеджмент                           | 1                   | 1       | экзамен        |
|                               | Psi5103   | Психология                           | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору   |                                      | 3                   |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины  |                                      | 10                  |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент  |                                      | 1                   |         |                |
|                               | BPL 5301  | Бизнес-процессы логистики            | 1                   |         | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору   |                                      | 9                   |         |                |
| Итого теоретического обучения |   |                                      | 18                  |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 6          |         |                |
| ПП                            | Практика (производственная)   |                                      | не менее 2          |         | отчет          |
| ЭИРМ                          | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4          |         |                |
| ИА                            | Итоговая аттестация   |                                      | 4                   |         |                |
| КЭ                            | Комплексный экзамен   |                                      | 1                   | 2       |                |
| ОиЗМП                         | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3                   | 2       |                |
| ИТОГО                         |   |                                      | не менее 28         |         |                |

Приложение 335  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М091000 – Библиотечное дело**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 335 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр наук

по специальности "6М091000 – Библиотечное дело"

| Цикл дисциплин                | Код дисциплины   | Наименование дисциплины              | Объем в кредитах | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины   |                                      | 20               |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент   |                                      | 8                |         |                |
|                               | IFN5101  | История и философия науки            | 2                | 1       | экзамен        |
|                               | IYa(p)5102   | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                | 1       | экзамен        |
|                               | PVSh5103   | Педагогика                           | 2                | 1       | экзамен        |
|                               | PsiVSh5104   | Психология                           | 2                | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору  |                                      | 12               |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины   |                                      | 22               |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент   |                                      | 2                |         |                |
|                               | MIR 5201   | Мировые информационные ресурсы       | 2                | 2       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору  |                                      | 20               |         | экзамен        |
| Итого теоретического обучения |  |                                      | 42               |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения   |                                      | не менее 13      |         |                |
| ППИ                           | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                      | не менее 6       |         | отчет          |
| НИРМ                          | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                      | не менее 7       |         | отчет          |
| ИА                            | Итоговая аттестация  |                                      | 4                |         |                |
| КЭ                            | Комплексный экзамен  |                                      | 1                | 4       |                |
| ОиЗМД                         | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                      | 3                | 4       |                |
|                               | ИТОГО  |                                      | не менее 59      |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М091000 – Библиотечное дело**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр в области услуг

по специальности "6М091000 – Библиотечное дело"

| Цикл дисциплин                | Код дисциплины   | Наименование дисциплины                                  | Объем в кредитах | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|--|--|------------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины   |  | 10               |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент   |  | 5                |         |                |
|                               | IYa(p)5201   | Иностранный язык (профессиональный)                      | 2                | 1       | экзамен        |
|                               | Men 5202   | Менеджмент   | 1                | 1       | экзамен        |
|                               | Psi5203  | Психология   | 2                | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору  |  | 5                |         | экзамен        |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины   |  | 26               |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент   |  | 3                |         |                |
|                               | IOPK 5201  | Информационное обеспечение профессиональных коммуникаций | 3                | 1       | экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору  |  | 23               |         | экзамен        |
| Итого теоретического обучения |  |  | 36               |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 8       |         |                |
| ПП                            | Производственная практика  |  | не менее 4       |         | отчет          |
| ЭИРМ                          | Экспериментально- исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4       |         | отчет          |
| ИА                            | Итоговая аттестация  |  | 4                |         |                |
| КЭ                            | Комплексный экзамен  |  | 1                | 3       |                |
| ОиЗМД                         | Оформление и защита магистерского проекта  |  | 3                | 3       |                |
|                               | ИТОГО  |  | Не менее 48      |         |                |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования  
6М091000 – Библиотечное дело  
(профильное направление)

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр в области услуг

по специальности "6М091000 – Библиотечное дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Объем в кредитах | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8                |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5                |         |                |
|                | IYa(p) 5201            | Иностранный язык (профессиональный) | 2                | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1                | 1       | экзамен        |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
|       | Psi5203   | Психология   | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 3           |   | экзамен |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 1           |   |         |
|       | IOSK 5201   | Информационное обеспечение социальных коммуникаций | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 28 |   |         |

Приложение 336  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М091100 – Геоэкология и управление природопользованием  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 336 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр наук

по специальности 6М091100 – "Геоэкология

и управление природопользованием"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Объем в кредитах | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 20               |         |                |

|                               |  |  |             |   |         |
|-------------------------------|--|--|-------------|---|---------|
| ОК                            | Обязательный компонент   |  | 8           |   |         |
|                               | IFN 5201   | История и философия науки  | 2           | 1 | экзамен |
|                               | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)                              | 2           | 1 | экзамен |
|                               | Peд 5203   | Педагогика   | 2           | 1 | экзамен |
|                               | Pci 5204   | Психология   | 2           | 1 | экзамен |
| КВ                            | Компонент по выбору  |  | 12          |   |         |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины   |  | 22          |   |         |
| ОК                            | Обязательный компонент   |  | 2           |   |         |
|                               | UEBPP<br>5301  | Управление экологи-чески безопасными процессами и произ-водством | 2           | 2 | экзамен |
| КВ                            | Компонент по выбору  |  | 20          |   | экзамен |
| Итого теоретического обучения |  |  | 42          |   |         |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13 |   |         |
| ППИ                           | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ                          | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА                            | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ                            | Комплексный экзамен  |  | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД                         | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3           | 4 |         |
|                               | ИТОГО  |  | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М091100 – Геоэкология и управление природопользованием**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр в области услуг

по специальности 6М091100 – "Геоэкология и управление природопользованием"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины              | Объем в кредитах | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                      | 10               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 5                |         |                |
|                | IYa(p)5201               | Иностранный язык (профессиональный ) | 2                | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                           | 1                | 1       | экзамен        |
|                | Pci5203                  | Психология                           | 2                | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 5                |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                      | 26               |         |                |

|                               |  |  |             |   |         |
|-------------------------------|--|--|-------------|---|---------|
| ОК                            | Обязательный компонент   |  | 3           |   |         |
|                               | GRE 5301   | Геоэкологическое проектирование и экспертиза | 3           | 1 | экзамен |
| КВ                            | Компонент по выбору  |  | 23          |   | экзамен |
| Итого теоретического обучения |  |  | 36          |   |         |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 8  |   |         |
| ПП                            | Производственная практика  |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ                          | Экспериментально- исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА                            | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ                            | Комплексный экзамен  |  | 1           | 3 |         |
| ОиЗМД                         | Оформление и защита магистерского проекта  |  | 3           | 3 |         |
|                               | ИТОГО  |  | Не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М091100 – Геоэкология и управление природопользованием**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр в области услуг

по специальности 6М091100 – "Геоэкология

и управление природопользованием"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                      | Объем в кредитах | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 8                |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 5                |         |                |
|                | IYa(p) 5201                   | Иностранный язык (профессиональный)          | 2                | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                                   | 1                | 1       | экзамен        |
|                | Psi5203                       | Психология                                   | 2                | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 3                |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 10               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 1                |         |                |
|                | GRE 5301                      | Геоэкологическое проектирование и экспертиза | 1                | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 9                |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |  | 18               |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 6  |   |       |
| ПП    | Практика (производственная)   | не менее 2  |   | отчет |
| ЭИРМ  | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 2 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 2 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 28 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 337<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М091200 – Ресторанное дело и гостиничный бизнес**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 337 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр наук по специальности

"6М091200-Ресторанное дело и гостиничный бизнес"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык (профессиональный)                                    | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                 | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |  | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 2               |         |                |
|                | OPNISG 5301              | Организация и планирование научных исследований в сфере гостеприимства | 2               | 1       | экзамен        |

|      |  |             |   |       |
|------|--|-------------|---|-------|
| КВ   | Компонент по выбору  | 20          |   |       |
|      | Итого теоретического обучения  | 42          |   |       |
| ДВО  | Дополнительные виды обучения   | не менее 13 |   |       |
| ППИ  | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 6  |   | отчет |
| НИРМ | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА   | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ   | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|      | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М091200 – Ресторанное дело и гостиничный бизнес**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 год

Присуждаемая степень: магистр

в области услуг по специальности

"6М091200-Ресторанное дело и гостиничный бизнес"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык (профессиональный)                                    | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 3               |         |                |
|                | OPNISG 5301                   | Организация и планирование научных исследований в сфере гостеприимства | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 23              |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения |  | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 4      |         | отчет          |
|                |                               |  |                 |         |                |

|      |   |             |   |       |
|------|---|-------------|---|-------|
| ЭИРМ | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА   | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ   | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|      | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М091200 – Ресторанное дело и гостиничный бизнес**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр в области услуг по специальности

"6М091200 - Ресторанное дело и гостиничный бизнес"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                                    | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1               |         |                |
|                | OPNISG 5301   | Организация и планирование научных исследований в сфере гостеприимства | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9               | 1       |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 2       |                |
| ОЗМП           | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 28     |         |                |

к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М100100 - Пожарная безопасность**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 338 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр военного дела и безопасности

по специальности "6М100100 – Пожарная безопасность"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |   | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                 | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)       | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                                | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                                | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |   | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 2               |         |                |
|                | SAPB 5301  | Современные аспекты пожарной безопасности | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |   | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |   | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |   | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |   | 3               | 4       |                |

|        |             |
|--------|-------------|
| ИТОГО: | не менее 59 |
|--------|-------------|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М100100 - Пожарная безопасность**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр военного дела и безопасности

по специальности "6М100100–Пожарная безопасность"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)       | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 5               |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 3               |         |                |
|                | SAPB 5301   | Современные аспекты пожарной безопасности | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 23              |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |   | не менее 4      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально – исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1               | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3               | 3       |                |
| ИТОГО:         |   |   | не менее 48     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М100100 - Пожарная безопасность**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр военного дела и безопасности

по специальности "6М100100–Пожарная безопасность"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)       | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 1               |         |                |
|                | SAPB 5301   | Современные аспекты пожарной безопасности | 1               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 9               | 1       |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 18              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |   | не менее 2      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1               | 2       |                |
| ОЗМП           | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3               | 2       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 28     |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 339<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М100200 - Системы информационной безопасности**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 339 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения- 2 года

Присуждаемая степень: магистр военного дела и безопасности

по специальности "6М100200 - Системы информационной безопасности"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины                        | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                      | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                                     | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                                     | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 12              |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 2               |         |                |
|                | OSIB 5301  | Организация систем информационной безопасности | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |  | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |  | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО:   |  | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М100200 - Системы информационной безопасности**  
**(профильное направление)**

Срок обучения- 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр военного дела и безопасности

по специальности "6М100200 - Системы информационной безопасности"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 10                  |         |                |

|        |   |   |             |   |         |
|--------|---|---|-------------|---|---------|
| ОК     | Обязательный компонент  |   | 5           |   |         |
|        | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                 | 2           | 1 | экзамен |
|        | Men 5202  | Менеджмент  | 1           | 1 | экзамен |
|        | Psi 5203  | Психология  | 2           | 1 | экзамен |
| КВ     | Компонент по выбору   |   | 5           |   | экзамен |
| ПД     | Профилирующие дисциплины  |   | 26          |   |         |
| ОК     | Обязательный компонент  |   | 3           |   |         |
|        | KOIB 5301   | Комплексное обеспечение информационной безопасности | 3           | 1 | экзамен |
| КВ     | Компонент по выбору   |   | 23          |   | экзамен |
|        | Итого теоретического обучения   |   | 36          |   |         |
|        | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8  |   |         |
| П      | Практика (производственная)   |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ЭИРМ   | Экспериментально – исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА     | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
|        | Комплексный экзамен   |   | 1           | 3 |         |
| ОиЗМП  | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 3 |         |
| ИТОГО: |   |   | не менее 48 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М100200 – Системы информационной безопасности**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр военного дела и безопасности

по специальности 6М100200 – "Системы информационной безопасности"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201                 | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                 | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                 | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                     | 3               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 1               |         |                |

|      |   |   |             |   |         |
|------|---|---|-------------|---|---------|
|      | КОІВ 5301   | Комплексное обеспечение информационной безопасности | 1           | 1 | экзамен |
| КВ   | Компонент по выбору   |   | 9           | 1 |         |
|      | Итого теоретического обучения   |   | 18          |   |         |
| ДВО  | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 6  |   |         |
| ПП   | Практика (производственная)   |   | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА   | Итоговая аттестация   |   | 4           |   |         |
| КЭ   | Комплексный экзамен   |   | 1           | 2 |         |
| ОЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3           | 2 |         |
|      | ИТОГО   |   | не менее 28 |   |         |

|  |   |
|--|---|
|  | <p align="center">Приложение 340<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М120100 – Ветеринарная медицина  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 340 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр ветеринарных наук

по специальности 6М120100 – "Ветеринарная медицина"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201               | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203               | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204               | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору    |                                     | 12              |         |                |

|       |  |  |             |   |         |
|-------|--|--|-------------|---|---------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |  | 22          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 2           |   |         |
|       | SPVM 6301  | Современные проблемы ветеринарной медицины | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 20          |   |         |
| ДВ    | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6  |   | отчет   |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1           | 4 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3           | 4 |         |
|       | ИТОГО  |  | не менее 59 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М120100 – Ветеринарная медицина**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр ветеринарии

по специальности 6М120100 – "Ветеринарная медицина"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин                     | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201                      | Иностранный язык ( профессиональный)       | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202                      | Менеджмент                                 | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203                      | Психология                                 | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 3                   |         |                |
|                | SPVM 6301                     | Современные проблемы ветеринарной медицины | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | 23                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |  | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика     |  | не менее 4          |         | отчет          |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 3 |       |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   | 3           | 3 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 48 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 341<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6М120200 – Ветеринарная санитария**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 341 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр ветеринарных наук

по специальности 6М120200- "Ветеринарная санитария"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин | Наименование дисциплин                      | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             |               | Базовые дисциплины                          | 20              |         |                |
| ОК             |               | Обязательный компонент                      | 8               |         |                |
|                | IFN 5201      | История и философия науки                   | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202      | Иностранный язык (профессиональный)         | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203      | Педагогика                                  | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204      | Психология                                  | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             |               | Компонент по выбору                         | 12              |         |                |
| ПД             |               | Профилирующие дисциплины                    | 22              |         |                |
| ОК             |               | Обязательный компонент                      | 2               |         |                |
|                | SPVS 6301     | Современные проблемы ветеринарной санитарии | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             |               | Компонент по выбору                         | 20              |         |                |
|                |               | Итого теоретического обучения               | 42              |         |                |
| ДВ             |               | Дополнительные виды обучения                | не менее 13     |         |                |

|       |  |               |   |       |
|-------|--|---------------|---|-------|
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее<br>6 |   | отчет |
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее<br>7 |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4             |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1             | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3             | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59   |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М120200 – Ветеринарная санитария**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр ветеринарии

по специальности 6М120200- "Ветеринарная санитария"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                      | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)         | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                  | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                  | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 5                   |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 3                   |         |                |
|                | SPVS 6301   | Современные проблемы ветеринарной санитарии | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |   | не менее<br>4       |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |   | не менее<br>4       |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |   | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D010100 – Дошкольное обучение и воспитание**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 342 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D010100 – "Дошкольное обучение и воспитание"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплин             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                    | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                    | 3               |         |                |
|                | ФМР 7201  | Философия и методология педагогики | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |                                    | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                    | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                    | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |                                    | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                    | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                    | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                    | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |                                    | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                                    | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                    | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                    | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |                                    | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                                    | Не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D010200 – Педагогика и методика начального обучения**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 343 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D010200 – "Педагогика

и методика начального обучения"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины            | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                    | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                    | 3               |         |                |
|                | FMP 7201  | Философия и методология педагогики | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |                                    | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                    | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                    | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |                                    | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                    | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                    | Не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                    | Не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |                                    | Не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                                    | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                    | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                    | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |                                    | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                                    | Не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D010300 – Педагогика и психология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 344 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D010300 – "Педагогика и психология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины            | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Цикл базовых дисциплин  |                                    | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                    | 3               |         |                |
|                | FMP 7201  | Философия и методология педагогики | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |                                    | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующих дисциплины  |                                    | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                    | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |                                    | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                    | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                    | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                    | Не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |                                    | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                                    | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                    | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                    | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |                                    | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                                    | Не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D010400 - Начальная военная подготовка**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 345 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D010400 – "Начальная военная подготовка"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3               |         |                |
|                | NMTMNBP<br>7201   | Научная методология теории и методики начальной военной подготовки | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | Не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | Не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**

**6D010400 - Начальная военная подготовка  
(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор образования

по специальности 6D010400 – "Начальная военная подготовка"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | 3               |         |                |
|                | NMTMNBP<br>7201                                      | Научная методология теории и методики начальной военной подготовки | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | Не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, производственная)          |  | Не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | Не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | Не менее 75     |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 346<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D010500 – Дефектология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 346 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D010500 – "Дефектология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины            | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Цикл базовых дисциплин  |                                    | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                    | 3               |         |                |
|                | FMP 7201  | Философия и методология педагогики | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                    | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Цикл профилирующих дисциплин  |                                    | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                    | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |                                    | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                    | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                    | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                    | Не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |                                    | Не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                                    | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                    | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                    | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |                                    | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                                    | не менее 75     |         |                |

Приложение 347  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
6D010600 – Музыкальное образование  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 347 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D010600 – "Музыкальное образование"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплин                   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3               |         |                |
|                | ТОМІ 7101   | Философские основы музыкального познания | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | Не менее 75     |         |                |

Приложение 348  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
6D010700 – Изобразительное искусство и черчение  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 348 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D010700 – "Изобразительное искусство и черчение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины            | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Цикл базовых дисциплин  |                                    | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                    | 3               |         |                |
|                | FMP 7201  | Философия и методология педагогики | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                    | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                    | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                    | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |                                    | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                    | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                    | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                    | Не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |                                    | Не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                                    | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                    | 5               | 6       |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                    | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |                                    | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                                    | не менее 75     |         |                |

Приложение 349  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
6D010800 – Физическая культура и спорт  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 349 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D010800 – "Физическая культура и спорт"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3               |         |                |
|                | NMTMFKS<br>7201   | Научная методология теории и методики физической культуры и спорта | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -               |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5               |         |                |
|                | Комплексный экзамен   |  | 1               | 6       |                |
|                | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | Не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D010800 – Физическая культура и спорт**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D010800 – "Физическая культура и спорт"

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                     |  | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                                 |  | 3               |         |                |
|                | НМТМFKS<br>7201  | Научная методология теории и методики физической культуры и спорта | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                                    |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                               |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |  | -               |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору                                    |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                          |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                           |  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, производственная)            |  | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально - исследовательская работа докторанта |  | Не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                      |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                    |  | 5               |         |                |
|                | Комплексный экзамен                                    |  | 1               | 6       |                |
|                | Оформление и защита докторской диссертации             |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | Не менее 75     |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 350<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D010900 – Математика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 350 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D010900 – Математика"

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|









| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины            | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                    | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                    | 3               |         |                |
|                | ФМР 7201  | Философия и методология педагогики | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |                                    | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                    | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                    | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |                                    | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                    | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                    | Не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                    | Не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |                                    | Не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                                    | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                    | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                    | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |                                    | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                                    | Не менее 75     |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 355<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D011400 – История**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 355 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D011400 – "История"

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины            | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                    | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                    | 3               |         |                |
|                | ФМР 7201  | Философия и методология педагогики | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |                                    | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                    | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                    | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |                                    | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                    | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                    | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                    | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |                                    | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                                    | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                    | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                    | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |                                    | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                                    | не менее 75     |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 356<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D011500 - "Основы права и экономики"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 356 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения - 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D011500 - "Основы права и экономики"

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|



| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины            | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                    | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                    | 3               |         |                |
|                | ФМР 7201  | Философия и методология педагогики | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |                                    | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                    | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                    | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |                                    | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                    | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                    | Не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                    | Не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |                                    | Не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                                    | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                    | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                    | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации (ЗД)                                       |                                    | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                                    | Не менее 75     |         |                |

|  |   |
|--|---|
|  | Приложение 358<br>к приказу исполняющего обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D011700 – Казахский язык и литература**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 358 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D011700 – Казахский язык и литература

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
|                |                |                         |                 |         |                |

|       |   |                                    |   |           |
|-------|---|------------------------------------|---|-----------|
| БД    | Базовые дисциплины  | 3                                  |   |           |
|       | Обязательный компонент  | 3                                  |   |           |
|       | ФМР 7201  | Философия и методология педагогики | 3 | 1 экзамен |
|       | Компонент по выбору   | за счет ДВО                        |   |           |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  | 12                                 |   |           |
|       | Обязательный компонент  | -                                  |   |           |
|       | Компонент по выбору   | 12                                 |   |           |
|       | Итого теоретического обучения   | 15                                 |   |           |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | Не менее 55                        |   |           |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5                         |   | отчет     |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20                        |   | отчет     |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30                                 |   | отчет     |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5                                  |   |           |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1                                  | 6 |           |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации (ЗД)                                       | 4                                  | 6 |           |
|       | ИТОГО   | Не менее 75                        |   |           |

Приложение 359  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D011800 – Русский язык и литература  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 359 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D011800 – "Русский язык и литература"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             |                | Базовые дисциплины      | 3               |         |                |
|                |                | Обязательный компонент  | 3               |         |                |

|       |   |                                    |             |   |         |
|-------|---|------------------------------------|-------------|---|---------|
|       | ФМР 7201  | Философия и методология педагогики | 3           | 1 | экзамен |
|       | Компонент по выбору   |                                    | за счет ДВО |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                                    | 12          |   | экзамен |
|       | Обязательный компонент  |                                    | -           |   |         |
|       | Компонент по выбору   |                                    | 12          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |                                    | 15          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                                    | Не менее 55 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                    | Не менее 5  |   | отчет   |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |                                    | Не менее 20 |   | отчет   |
|       | Выполнение докторской диссертации   |                                    | 30          |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                                    | 5           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                                    | 1           | 6 |         |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации (ЗД)                                       |                                    | 4           | 6 |         |
|       | ИТОГО   |                                    | Не менее 75 |   |         |

|  |
|--|
| Приложение 360<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D011900 – Иностранный язык: два иностранных языка**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 360 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D011900 – "Иностранный язык: два иностранных языка"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                         | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                         | 3               |         |                |
|                |                        |                         |                 |         |                |

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
|       | MSPIО 7201  | Методология современной парадигмы иноязычного образования | 3           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | -           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 12          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |   | -           |   |         |
| КВ    | Компонент по выбору   |   | 12          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 15          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 55 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  |   | не менее 5  |   | отчет   |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |   | не менее 20 |   | отчет   |
|       | Выполнение докторской диссертации   |   | 30          |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 5           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           |   |         |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  |   | 4           |   |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 75 |   |         |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования  
**6D011900 – Иностранный язык: два иностранных языка**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор образования

по специальности 6D011900 – "Иностранный язык: два иностранных языка"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                              | Наименование дисциплины                                   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                          |   | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                      |   | 3               |         |                |
|                | MSPIО 7201                                  | Методология современной парадигмы иноязычного образования | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                         |   | -               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                    |   | 12              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                      |   | -               |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору                         |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения               |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                |   | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, производственная) |   | не менее 5      |         | отчет          |
|                |   |   |                 |         |                |

|       |  |             |  |       |
|-------|--|-------------|--|-------|
| ЭИРД  | Экспериментально - исследовательская работа докторанта | не менее 20 |  | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации                      | 30          |  | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                    | 5           |  |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                    | 1           |  |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации             | 4           |  |       |
|       | ИТОГО  | не менее 75 |  |       |

|  |   |
|--|---|
|  | <p align="center">Приложение 361<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6D012000 – Профессиональное обучение**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 361 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D012000 – "Профессиональное обучение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплин                               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |  | 3               |         |                |
|                | ТРОО 7201                                    | Технология профессионально-ориентированного обучения | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |  | не менее 5      |         | отчет          |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 362<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D012100 – Казахский язык и литература**  
**в школах с неказахским языком обучения**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 362 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D012100 – Казахский язык

и литература в школах с неказахским языком обучения

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины            | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                    | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                                    | 3               |         |                |
|                | FMP 7201                      | Философия и методология педагогики | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору           |                                    | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                    | 12              |         | экзамен        |
|                | Обязательный компонент        |                                    | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору           |                                    | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                    | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                    | Не менее 55     |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации (ЗД)                                       | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75 |   |       |

Приложение 363  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D012200 – Русский язык и литература в школах**  
**с нерусским языком обучения**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 363 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D012200 – "Русский язык

и литература в школах с нерусским языком обучения"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины            | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                    | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                                    | 3               |         |                |
|                | FMP 7201                 | Философия и методология педагогики | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |                                    | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                    | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                                    | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору      |                                    | 12              |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения   | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | Не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75 |   |       |

|  |
|--|
| Приложение 364<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D012300 – Социальная педагогика и самопознание**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 364 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D012300 – "Социальная педагогика и самопознание"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины            | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                    | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                                    | 3               |         |                |
|                | ФМР 7201                      | Философия и методология педагогики | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору           |                                    | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                    | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                                    | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору           |                                    | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                    | 15              |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | Не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации (ЗД)                                       | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75 |   |       |

|  |
|--|
| Приложение 365<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D020100 – Философия**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 365 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D020100 – Философия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин                        | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|---|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |   | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент        |   | 3                |         |                |
|                | FMNI 7201                     | Философия и методология научного исследования | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору           |   | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |   | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент        |   | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору           |   | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |   | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | Не менее 55      |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D020100 – Философия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор гуманитарных наук

по специальности "6D020100 – Философия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин                        | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | 3               |         |                |
|                | FMNI 7201  | Философия и методология научного исследования | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |   | не менее 55     |         |                |
|                |  | Практика (педагогическая, производственная)   | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |   | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |   | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |   | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |   | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |   | Не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D020100 – Философия**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 366 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D020100 – Философия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                        | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | 3                |         |                |
|                | FMNI 7201   | Философия и методология научного исследования | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |   | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |   | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | Не менее 55      |         |                |
|                |   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |   | Не менее 20      |         | отчет          |
|                |   | Выполнение докторской диссертации             | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |   | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |   | Не менее 75      |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**

**6D020100 – Философия  
(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор гуманитарных наук

по специальности "6D020100 – Философия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин                        | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | 3               |         |                |
|                | FMNI 7201  | Философия и методология научного исследования | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |   | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (педагогическая, производственная)          |   | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |   | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |   | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |   | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |   | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |   | Не менее 75     |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 367<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D020200 – Международные отношения  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 367 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D020200 – Международные отношения"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                       | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3                |         |                |
|                | АРМО 7201   | Актуальные проблемы международных отношений  | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55      |         |                |
|                |   | Практика (педагогическая, исследовательская) | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | Не менее 75      |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D020200 – Международные отношения**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор гуманитарных наук

по специальности 6D020200 – Международные отношения

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                        | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент |                        | 3               |         |                |
|                |                        |                        |                 |         |                |

|       |  |   |             |   |         |
|-------|--|---|-------------|---|---------|
|       | АРМО 7201  | Актуальные проблемы международных отношений | 3           | 1 | экзамен |
|       | Компонент по выбору                                  |   | За счет ДВО |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины                             |   | 12          |   |         |
|       | Обязательный компонент                               |   | -           |   |         |
|       | Компонент по выбору                                  |   | 12          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения                        |   | 15          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                         |   | не менее 55 |   |         |
|       | Практика (педагогическая, производственная)          |   | не менее 5  |   | отчет   |
| ЭИРД  | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |   | не менее 20 |   | отчет   |
|       | Выполнение докторской диссертации                    |   | 30          |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация                                  |   | 5           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                  |   | 1           | 6 |         |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           |   | 4           | 6 |         |
|       | ИТОГО  |   | Не менее 75 |   |         |

Приложение 368  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D020300 – История  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 368 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D020300 – История"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин                  | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|---|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |   | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент |   | 3                |         |                |
|                | IIIST 7201             | Историческая наука и современные теории | 3                | 1       | экзамен        |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Компонент по выбору   | За счет ДВО |   |       |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  | 12          |   |       |
|       | Обязательный компонент  | -           |   |       |
|       | Компонент по выбору   | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения   | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | Не менее 55 |   |       |
|       | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D020300 – История**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор гуманитарных наук

по специальности "6D020300 – История"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины                              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             |                | Цикл базовых дисциплин                               | 3               |         |                |
| ОК             |                | Обязательный компонент                               | 3               |         |                |
|                | INST 7201      | Историческая наука и современные теории              | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             |                | Компонент по выбору                                  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             |                | Цикл профилирующих дисциплин                         | 12              |         |                |
| ОК             |                | Обязательный компонент                               | -               |         |                |
| КВ             |                | Компонент по выбору                                  | 12              |         |                |
|                |                | Итого теоретического обучения                        | 15              |         |                |
| ДВО            |                | Дополнительные виды обучения                         | не менее 55     |         |                |
|                |                | Практика (педагогическая, производственная)          | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           |                | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | не менее 20     |         | отчет          |
|                |                | Выполнение докторской диссертации                    | 30              |         | отчет          |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                        | 5           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                        | 1           | 6 |  |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | не менее 75 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 369<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D020400 – Культурология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 369 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D020400–Культурология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                       | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3                |         |                |
|                | ТМСІ 7201   | Теория и методология культурных исследований | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55      |         |                |
|                |   | Практика (педагогическая, исследовательская) | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30               |         | отчет          |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                        | 5           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                        | 1           | 6 |  |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | Не менее 75 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D020400–Культурология**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор гуманитарных наук

по специальности 6D020400–Культурология

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплины                      | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Цикл базовых дисциплин                               |  | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                               |  | 3               |         |                |
|                | ТМСІ 7201  | Теория и методология культурных исследований | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                                  |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Цикл профилирующих дисциплин                         |  | 12              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                               |  | -               |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору                                  |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (педагогическая, производственная)          |  | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 75     |         |                |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Приложение 370<br/> к приказу исполняющего<br/> обязанности<br/> Министра образования<br/> и науки Республики Казахстан<br/> от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**

**6D020500 – Филология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 370 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D020500 – Филология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин   | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3                |         |                |
|                | NDRF<br>7201  | Научные доминанты русской филологии второй половины XX- начала XXI вв. | 3                | 2       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55      |         |                |
|                |   | Практика (педагогическая, исследовательская)                           | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | Не менее 75      |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D020500 – Филология**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор гуманитарных наук

по специальности "6D020500 – Филология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | 3               |         |                |
|                | NDRF 7201  | Научные доминанты русской филологии второй половины XX- начала XXI вв. | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (педагогическая, производственная)          |  | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | Не менее 75     |         |                |

Приложение 371  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D020600 – Религиоведение  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 371 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D020600 – Религиоведение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---------------------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                       | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                       | 3                |         |                |
|                | VGR 7201  | Взаимоотношения государства и религии | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |                                       | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                       | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                       | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |                                       | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                       | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                       | Не менее 55      |         |                |
|                | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                       | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |                                       | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                                       | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                       | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                       | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |                                       | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                                       | Не менее 75      |         |                |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования  
6D020600 – Религиоведение

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор гуманитарных наук

по специальности 6D020600 – "Религиоведение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Цикл базовых дисциплин   |                                       | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                                       | 3               |         |                |
|                | VGR 7201                 | Взаимоотношения государства и религии | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                       | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                       | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                                       | -               |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Компонент по выбору                                  | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения                        | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                         | не менее 55 |   |       |
|       | Практика (педагогическая, производственная)          | не менее 5  |   | отчет |
| ЭИРД  | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | выполнение докторской диссертации                    | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                  | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                  | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 372<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D020700 - Переводческое дело**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 372 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D020700 - Переводческое дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин              | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                     | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                                     | 3                |         |                |
|                | SPK 7201                 | Современные переводческие концепции | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |                                     | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                     | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                                     | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору      |                                     | 12               |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения   | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | Не менее 55 |   |       |
|       | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5  |   | отчѸт |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20 |   | отчѸт |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D020700 - Переводческое дело**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор гуманитарных наук

по специальности 6D020700 – "Переводческое дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Цикл базовых дисциплин                               |                                     | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                     | 3               |         |                |
|                | SPK 7201   | Современные переводческие концепции | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                                  |                                     | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                                     | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                     | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                                     | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                                     | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                                     | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (педагогическая, производственная)          |                                     | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                                     | не менее 20     |         | отчет          |
|                | выполнение докторской диссертации                    |                                     | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                                     | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                                     | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                                     | 4               | 6       |                |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | не менее 75 |
|-------|-------------|

|  |
|--|
| Приложение 373<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D020800 – Археология и этнология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 373 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D020800 – Археология и этнология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин  | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-----------------|---|------------------|---------|----------------|
| БД             |                 | Базовые дисциплины  | 3                |         |                |
|                |                 | Обязательный компонент  | 3                |         |                |
|                | STMNMAE<br>7201 | Современные теоретические и методологические направления в мировой археологии и этнологии | 3                | 1       | экзамен        |
|                |                 | Компонент по выбору   | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             |                 | Профилирующие дисциплины  | 12               |         |                |
|                |                 | Обязательный компонент  | -                |         |                |
|                |                 | Компонент по выбору   | 12               |         |                |
|                |                 | Итого теоретического обучения   | 15               |         |                |
| ДВО            |                 | Дополнительные виды обучения  | Не менее 55      |         |                |
|                |                 | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           |                 | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации     | Не менее 20      |         | отчет          |
|                |                 | Выполнение докторской диссертации   | 30               |         | отчет          |
| ИА             |                 | Итоговая аттестация   | 5                |         |                |
| КЭ             |                 | Комплексный экзамен   | 1                | 6       |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | Не менее 75 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D020800 – Археология и этнология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор гуманитарных наук

по специальности "6D020800 – Археология и этнология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-----------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             |                 | Цикл базовых дисциплин  | 3               |         |                |
|                |                 | Обязательный компонент  | 3               |         |                |
|                | СТМНМАЕ<br>7201 | Современные теоретические и методологические направления в мировой археологии и этнологии | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             |                 | Компонент по выбору   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             |                 | Профилирующие дисциплины  | 12              |         |                |
|                |                 | Обязательный компонент  | -               |         |                |
|                |                 | Компонент по выбору   | 12              |         |                |
|                |                 | Итого теоретического обучения   | 15              |         |                |
| ДВО            |                 | Дополнительные виды обучения  | не менее 55     |         |                |
|                |                 | Практика (педагогическая, производственная)   | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           |                 | Экспериментально-исследовательская работа докторанта                                      | не менее 20     |         | отчет          |
|                |                 | выполнение докторской диссертации   | 30              |         | отчет          |
| ИА             |                 | Итоговая аттестация   | 5               |         |                |
| КЭ             |                 | Комплексный экзамен   | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          |                 | Оформление и защита докторской диссертации  | 4               | 6       |                |
|                |                 | ИТОГО   | не менее 75     |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 374<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D020900 – Востоковедение**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 374 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучение: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D020900 – Востоковедение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин   | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3                |         |                |
|                | FPKSV<br>7201   | Фундаментальные проблемы и концепции современного востоковедения | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55      |         |                |
|                |   | Практика (педагогическая, исследовательская)                     | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20      |         | отчет          |
|                |   | Выполнение докторской диссертации                                | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | Не менее 75      |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D020900 – Востоковедение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор гуманитарных наук

по специальности "6D020900 –Востоковедение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин                           | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | 3               |         |                |
|                | TOSV 7201  | Теоретические основы современного востоковедения | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (педагогическая, производственная)          |  | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | Не менее 75     |         |                |

Приложение 375  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D021000 - Иностранная филология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 375 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D021000-Иностранная филология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин  | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | 3                |         |                |
|                | ОРМII<br>7201   | Основные парадигмы и методология инофилологических исследований | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |   | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |   | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | Не менее 55      |         |                |
|                |   | Практика (педагогическая, исследовательская)                    | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |   | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |   | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |   | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |   | Не менее 75      |         |                |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования  
6D021000 – Иностранная филология  
(профильное направление)

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор гуманитарных наук

по специальности "6D021000 –Иностранная филология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплин  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент   |   | 3               |         |                |
|                | ОРМII<br>7201            | Основные парадигмы и методология инофилологических исследований | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |   | 12              |         |                |

|       |  |                |   |       |
|-------|--|----------------|---|-------|
|       | Обязательный компонент                               | -              |   |       |
|       | Компонент по выбору                                  | 12             |   |       |
|       | Итого теоретического обучения                        | 15             |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                         | не менее 55    |   |       |
|       | Практика (педагогическая, производственная)          | не менее<br>5  |   | отчет |
| ЭИРД  | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | не менее<br>20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации                    | 30             |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                  | 5              |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                  | 1              | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           | 4              | 6 |       |
|       | ИТОГО  | Не менее 75    |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 376<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D021100 – Теология  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 376 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D021100 – Теология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин               | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                      | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                                      | 3                |         |                |
|                | TMR 7201                 | Традиционализм и модернизм в религии | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |                                      | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                      | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                                      | -                |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Компонент по выбору   | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения   | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | Не менее 55 |   |       |
|       | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D021100 – Теология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор гуманитарных наук

по специальности "6D021100 –Теология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                                      | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                      | 3               |         |                |
|                | TMR 7201   | Традиционализм и модернизм в религии | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                                      | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                                      | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                      | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                                      | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                                      | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                                      | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (педагогическая, производственная)          |                                      | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                                      | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                                      | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                                      | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                                      | 1               | 6       |                |
|                |  |                                      |                 |         |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | Не менее 75 |   |  |

|  |
|--|
| Приложение 377<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D021200 – Тюркология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 377 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучение: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D021200 - Тюркология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                              | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | 3                |         |                |
|                | PRTI 7101   | Вопросы исследования тюркских письменных памятников | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |   | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |   | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | Не менее 55      |         |                |
|                | Практика (педагогическая, исследовательская)  |   | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |   | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |   | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                | 6       |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | Не менее 75 |   |  |

|  |
|--|
| Приложение 378<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D021300 – Лингвистика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 378 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D021300 – Лингвистика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                              | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | 3                |         |                |
|                | MMLI 7201   | Методология и методика лингвистических исследований | 3                | 2       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |   | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |   | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | Не менее 55      |         |                |
|                |   | Практика (педагогическая, исследовательская)        | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |   | Не менее 20      |         | отчет          |
|                |   | Выполнение докторской диссертации                   | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |   | 4                | 6       |                |

ИТОГО

Не менее 75

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D021300 – Лингвистика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор гуманитарных наук

по специальности 6D021300 – "Лингвистика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                                    | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                    | 3               |         |                |
|                | MML 7201   | Метаязык и метасловарь лингвистики | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                                    | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                                    | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                    | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                                    | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                                    | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                                    | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (педагогическая, производственная)          |                                    | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                                    | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                                    | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                                    | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                                    | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                                    | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                                    | Не менее 75     |         |                |

Приложение 379  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D021400 – Литературоведение**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 379 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучение: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D021400 – Литературоведение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                       | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3                |         |                |
|                | ShNL 7201   | Школы и направления в литературоведении      | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55      |         |                |
|                |   | Практика (педагогическая, исследовательская) | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20      |         | отчет          |
|                |   | Выполнение докторской диссертации            | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | Не менее 75      |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D021400 – Литературоведение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор гуманитарных наук

по специальности 6D021400 – Литературоведение

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин                            | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | 3               |         |                |
|                | SLPA 7201  | Современное литературоведение: прикладные аспекты | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |   | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (педагогическая, производственная)          |   | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |   | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |   | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |   | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |   | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |   | Не менее 75     |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 380<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D021500 – Исламоведение**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 380 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D021500 - Исламоведение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин      | Наименование дисциплин | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                        | 3                |         |                |

|       |   |                             |   |           |
|-------|---|-----------------------------|---|-----------|
|       | Обязательный компонент  | 3                           |   |           |
|       | SMR7201   | Современные мировые религии | 3 | 1 экзамен |
|       | Компонент по выбору   | За счет ДВО                 |   |           |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  | 12                          |   |           |
|       | Обязательный компонент  | -                           |   |           |
|       | Компонент по выбору   | 12                          |   |           |
|       | Итого теоретического обучения   | 15                          |   |           |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | Не менее 55                 |   |           |
|       | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5                  |   | отчѳт     |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20                 |   | отчѳт     |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30                          |   | отчет     |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5                           |   |           |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1                           | 6 |           |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4                           | 6 |           |
|       | ИТОГО   | Не менее 75                 |   |           |

|  |
|--|
| Приложение 381<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D030100-Юриспруденция  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 381 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D030100-Юриспруденция

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             |                | Базовые дисциплины     | 3               |         |                |
|                |                | Обязательный компонент | 3               |         |                |
|                | FP 7201        | Философия права        | 3               | 1       | экзамен        |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Компонент по выбору                          | За счет ДВО |   |       |
| ПД    | Профилирующие дисциплины                     | 12          |   |       |
|       | Обязательный компонент                       | -           |   |       |
|       | Компонент по выбору                          | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения                | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                 | не менее 55 |   |       |
|       | Практика (педагогическая, исследовательская) | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта   | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации            | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | Не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D030100-Юриспруденция  
(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор права

по специальности "6D030100-Юриспруденция"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                        | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                        | 3               |         |                |
|                | ФР 7201  | Философия права        | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                        | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                        | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                        | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                        | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                        | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                        | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (педагогическая, производственная)          |                        | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                        | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                        | 30              |         | отчет          |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                        | 5           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                        | 1           | 6 |  |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | Не менее 75 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 382<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D030200-Международное право**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 382 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D030200-Международное право

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                             | Наименование дисциплин                       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                         |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                     |  | 3               |         |                |
|                | FMP 7201                                   | Философия международного права               | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                        |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                   |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                     |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                        |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения              |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения               |  | не менее 55     |         |                |
|                |  | Практика (педагогическая, исследовательская) | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                |  | Выполнение докторской диссертации            | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                        |  | 5               |         |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| КЭ    | Комплексный экзамен                        | 1           | 6 |  |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | Не менее 75 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D030200-Международное право**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор права

по специальности "6D030200-Международное право"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин         | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                                | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                | 3               |         |                |
|                | ФМР 7201   | Философия международного права | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                                | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                                | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                                | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                                | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                                | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (педагогическая, производственная)          |                                | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                                | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                                | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                                | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                                | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                                | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                                | Не менее 75     |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 383<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D030300 – Правоохранительная деятельность**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 383 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D030300 – "Правоохранительная деятельность"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины и видов деятельности  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | 3               |         |                |
|                | OTPD 7201   | Общая теория правоохранительной деятельности  | 3               | 1       | Экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 55     |         |                |
|                |   | Практика (педагогическая, исследовательская ) | не менее 5      |         | Отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |   | не менее 20     |         | Отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |   | 30              |         | Отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |   | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 75     |         |                |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Приложение 384<br/> к приказу исполняющего<br/> обязанности<br/> Министра образования<br/> и науки Республики Казахстан<br/> от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D030400-Таможенное дело**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 384 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D030400-Таможенное дело

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                        | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                        | 3               |         |                |
|                | FR 7201                                      | Философия права        | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                        | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                        | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                        | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                        | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                        | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                        | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (педагогическая, исследовательская) |                        | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта   |                        | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                        | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                        | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                        | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                        | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                        | Не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D030400-Таможенное дело**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор права

по специальности "6D030400-Таможенное дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                        | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                        | 3               |         |                |
|                | ФР 7201  | Философия права        | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                        | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                        | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                        | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                        | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                        | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                        | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (педагогическая, производственная)          |                        | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                        | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                        | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                        | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                        | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                        | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                        | Не менее 75     |         |                |

Приложение 385  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D040100 – Музыкаведение**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 385 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D040100 – "Музыковедение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201                                      | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                         | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                         | не менее 55     |         |                |
| ППИП           | Практика (педагогическая, исследовательская) |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                         | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                         | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D040100 – Музыковедение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусства

по специальности 6D040100 – "Музыковедение "

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201                  | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |                         | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору      |                         | 12              |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения                          | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                           | не менее 55 |   |       |
| ПИП   | Практика (исследовательская или производственная)      | не менее 5  |   | отчет |
| ЭИРД  | Экспериментально - исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации                      | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                    | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                    | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации             | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

Приложение 386  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D040200 – Инструментальное исполнительство  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 386 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D040200 – "Инструментальное исполнительство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201                       | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору           |                         | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору           |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                         | не менее 55     |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ППИП  | Практика (педагогическая, исследовательская) | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации            | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D040200 – Инструментальное исполнительство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусства

по специальности 6D040200 – "Инструментальное исполнительство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                     |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201  | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                    |                         | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                               |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                    |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                          |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                           |                         | не менее 55     |         |                |
| ПИП            | Практика (исследовательская или производственная)      |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                      |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                    |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                    |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации             |                         | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                         | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D040300 – Вокальное искусство**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 387 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D040300 – "Вокальное искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201                                      | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                         | не менее 55     |         |                |
| ППИП           | Практика (педагогическая, исследовательская) |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                         | 5               | 6       |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                         | 4               |         |                |
|                | ИТОГО  |                         | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**

**6D040300 – Вокальное искусство  
(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусства

по специальности 6D040300 – "Вокальное искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                     |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201  | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                    |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                               |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                    |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                          |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                           |                         | не менее 55     |         |                |
| ПИП            | Практика (исследовательская или производственная)      |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                      |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                    |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                    |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации             |                         | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                         | не менее 75     |         |                |

|  |
|--|
| <p>Приложение 388<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D040400 – Традиционное музыкальное искусство  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 388 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения:3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D040400 – "Традиционное музыкальное искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201                                      | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                         | не менее 55     |         |                |
| ППИП           | Практика (педагогическая, исследовательская) |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                         | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                         | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D040400 – Традиционное музыкальное искусство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:3 года

Присуждаемая степень: доктор искусства

по специальности 6D040400 – "Традиционное музыкальное искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент |                         | 3               |         |                |
|                |                        |                         |                 |         |                |

|       |  |                     |             |   |         |
|-------|--|---------------------|-------------|---|---------|
|       | FI 7201  | Философия искусства | 3           | 1 | экзамен |
|       | Компонент по выбору                                    |                     |             |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины                               |                     | 12          |   |         |
|       | Обязательный компонент                                 |                     | -           |   |         |
|       | Компонент по выбору                                    |                     | 12          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения                          |                     | 15          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                           |                     | не менее 55 |   |         |
| ПИП   | Практика (исследовательская или производственная)      |                     | не менее 5  |   | отчет   |
| ЭИРД  | Экспериментально - исследовательская работа докторанта |                     | не менее 20 |   | отчет   |
|       | Выполнение докторской диссертации                      |                     | 30          |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация                                    |                     | 5           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                    |                     | 1           | 6 |         |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации             |                     | 4           | 6 |         |
|       | ИТОГО  |                     | не менее 75 |   |         |

Приложение 389  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D040500 – Дирижирование  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 389 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D040500 – "Дирижирование"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201                | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору    |                         |                 |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины                     | 12          |   |       |
|       | Обязательный компонент                       | -           |   |       |
|       | Компонент по выбору                          | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения                | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                 | не менее 55 |   |       |
| ППИП  | Практика (педагогическая, исследовательская) | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации            | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D040500 – Дирижирование**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусства

по специальности 6D040500 – "Дирижирование"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                     |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201  | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                    |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                               |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                    |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                          |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                           |                         | не менее 55     |         |                |
| ПИП            | Практика (исследовательская или производственная)      |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                      |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                    |                         | 5               |         |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| КЭ    | Комплексный экзамен                        | 1           | 6 |  |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | не менее 75 |   |  |

Приложение 390  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D040600 – Режиссура**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 390 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D040600 – "Режиссура"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | 3               |         |                |
|                | FI 8201                                      | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                         | не менее 55     |         |                |
| ППИП           | Практика (педагогическая, исследовательская) |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                         | 1               | 6       |                |
|                |  |                         |                 |         |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | не менее 75 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D040600 – Режиссура**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусства

по специальности 6D040600 – "Режиссура"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                     |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |                         | 3               |         |                |
|                | FI 8201  | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                    |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                               |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                    |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                          |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                           |                         | не менее 55     |         |                |
| ПИП            | Практика (педагогическая или производственная)         |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                      |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                    |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                    |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации             |                         | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                         | не менее 75     |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 391<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**

**6D040700 – Актерское искусство  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 391 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D040700 – "Актерское искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201                                      | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                         | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                         | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                         | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D040700 – Актерское искусство  
(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусства

по специальности 6D040700 – "Актерское искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                     |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201  | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                    |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                               |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                    |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                          |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                           |                         | не менее 55     |         |                |
| ПИП            | Практика (педагогическая или производственная)         |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                      |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                    |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                    |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации             |                         | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                         | не менее 75     |         |                |

Приложение 392  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D040800 – Искусство эстрады**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 392 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D040800 – "Искусство эстрады"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201                                      | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                         | не менее 55     |         |                |
| ППИП           | Практика (педагогическая, исследовательская) |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                         | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                         | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D040800 – Искусство эстрады**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусства

по специальности 6D040800 – "Искусство эстрады"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                         | 3               |         |                |
|                | FI 8201                       | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору           |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору           |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                         | не менее 55     |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ПИП   | Практика (педагогическая или производственная) | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта   | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации              | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                            | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                            | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации     | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 393<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D040900 – Хореография**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 393 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D040900 – "Хореография"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201                                      | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                         | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                         | не менее 5      |         | отчет          |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации            | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D040900 – Хореография**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусства

по специальности 6D040900 – "Хореография"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                     |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201  | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                    |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                               |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                    |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                          |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                           |                         | не менее 55     |         |                |
| ПИП            | Практика (педагогическая или производственная)         |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                      |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                    |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                    |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации             |                         | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                         | не менее 75     |         |                |

Приложение 394  
к приказу исполняющего  
обязанности

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D041000 – Сценография**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 394 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D041000 – "Сценография"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201                                      | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                         | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                         | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                         | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D041000 – Сценография**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусства

по специальности 6D041000 – "Сценография"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                     |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201  | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                    |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                               |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                    |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                          |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                           |                         | не менее 55     |         |                |
| ПИП            | Практика (педагогическая или производственная)         |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                      |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                    |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                    |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации             |                         | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                         | не менее 75     |         |                |

Приложение 395  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D041100 – Композиция**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 395 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D041100 – "Композиция"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201                                      | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                         | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                         | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                         | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D041100 – Композиция**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусства

по специальности 6D041100 – "Композиция"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201                  | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                         | 12              |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Обязательный компонент                                 | -           |   |       |
|       | Компонент по выбору                                    | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения                          | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                           | не менее 55 |   |       |
| ПИП   | Практика (педагогическая или производственная)         | не менее 5  |   | отчет |
| ЭИРД  | Экспериментально - исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации                      | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                    | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                    | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации             | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

Приложение 396  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D041200 – Операторское искусство**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 396 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D041200 – "Операторское искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201                  | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору      |                         | 12              |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения                | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                 | не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская) | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации            | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D041200 – Операторское искусство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусства

по специальности 6D041200 – "Операторское искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                     |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201  | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                    |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                               |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                    |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                          |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                           |                         | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая или производственная)         |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                      |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                    |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                    |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации             |                         | 4               | 6       |                |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | не менее 75 |
|-------|-------------|

|  |
|--|
| Приложение 397<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D041300 – Живопись**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 397 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D041300 – "Живопись"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201                                      | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                         | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                         | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                         | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D041300 – Живопись**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусств

по специальности 6D041300 - "Живопись"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                        | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                        | 3               |         |                |
|                | FI 7201  | Философия искусства    | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                        | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                        | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                        | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                        | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                        | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                        | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (производственная)                          |                        | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                        | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                        | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                        | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                        | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                        | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                        | Не менее 75     |         |                |

Приложение 398  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D041400 – Графика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 398 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D041400 – "Графика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201                                      | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                         | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                         | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                         | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D041400 – Графика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусств

по специальности 6D041400 – "Графика"

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                        | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                        | 3               |         |                |
|                | FI 7201  | Философия искусства    | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                        | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                        | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                        | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                        | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                        | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                        | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (производственная)                          |                        | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                        | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                        | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                        | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                        | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                        | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                        | Не менее 75     |         |                |

Приложение 399  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D041500 – Скульптура**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 399 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D041500 – "Скульптура"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины     | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                         | 3               |         |                |

|       |  |                     |   |           |
|-------|--|---------------------|---|-----------|
|       | Обязательный компонент                       | 3                   |   |           |
|       | FI 7201                                      | Философия искусства | 3 | 1 экзамен |
|       | Компонент по выбору                          |                     |   |           |
| ПД    | Профилирующие дисциплины                     | 12                  |   |           |
|       | Обязательный компонент                       | -                   |   |           |
|       | Компонент по выбору                          | 12                  |   |           |
|       | Итого теоретического обучения                | 15                  |   |           |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                 | не менее 55         |   |           |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская) | не менее 5          |   | отчет     |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта | не менее 20         |   | отчет     |
|       | Выполнение докторской диссертации            | 30                  |   | отчет     |
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 5                   |   |           |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1                   | 6 |           |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   | 4                   | 6 |           |
|       | ИТОГО  | не менее 75         |   |           |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D041500 – Скульптура**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусств

по специальности 6D041500 - "Скульптура"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                        | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                        | 3               |         |                |
|                | FI 7201  | Философия искусства    | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                        | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                        | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                        | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                        | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                        | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                        | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (производственная)                          |                        | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                        | не менее 20     |         | отчет          |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Выполнение докторской диссертации          | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                        | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                        | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО                                      | Не менее 75 |   |       |

|  |
|--|
| Приложение 400<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D041600 – Искусствоведение**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 400 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D041600 – "Искусствоведение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201                                      | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                         | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                         | 5               |         |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| КЭ    | Комплексный экзамен                        | 1           | 6 |  |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | не менее 75 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D041600 – Искусствоведение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусств

по специальности 6D041600 - "Искусствоведение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                        | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                        | 3               |         |                |
|                | FI 7201  | Философия искусства    | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                        | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                        | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                        | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                        | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                        | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                        | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (производственная)                          |                        | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                        | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                        | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                        | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                        | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                        | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                        | Не менее 75     |         |                |

Приложение 401  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**

**6D041700 – Декоративное искусство  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 401 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D041700 – "Декоративное искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201                                      | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                         |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                         | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                         | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                         | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D041700 – Декоративное искусство  
(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусств

по специальности 6D041700 - "Декоративное искусство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                        | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                        | 3               |         |                |
|                | FI 7201  | Философия искусства    | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                        | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                        | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                        | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                        | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                        | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                        | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (производственная)                          |                        | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                        | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                        | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                        | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                        | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                        | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                        | Не менее 75     |         |                |

Приложение 402  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D041900 – Музейное дело и охрана памятников  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 402 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D041900 – "Музейное дело и охрана памятников "

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |  | 3               |         |                |
|                | MNIMd 8101                                   | Методология научного исследования музейного дела и охраны памятников | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |  |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |  | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 75     |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 403<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D042000 – Архитектура**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 403 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучение: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D042000 – "Архитектура"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин | Наименование дисциплин | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---------------|------------------------|------------------|---------|----------------|
|                |               |                        |                  |         |                |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
| БД    | Базовые дисциплины  |  | 3           |   |         |
|       | Обязательный компонент  |  | 3           |   |         |
|       | ГКРА 8201   | Глобальные концепции и парадигмы в архитектуре | 3           | 1 | экзамен |
|       | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 12          |   |         |
|       | Обязательный компонент  |  | -           |   |         |
|       | Компонент по выбору   |  | 12          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 15          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55 |   |         |
|       | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | Не менее 5  |   | отчѹт   |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20 |   | отчѹт   |
|       | Выполнение докторской диссертации   |  | 30          |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 5           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 6 |         |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4           | 6 |         |
|       | ИТОГО   |  | Не менее 75 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D042000 – Архитектура**  
**(профильное направление)**

Срок обучения - 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусства

по специальности 6D042000 – "Архитектура"

| Цикл дисциплины | Код дисциплины           | Наименование дисциплины                        | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-----------------|--------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД              | Базовые дисциплины       |  | 3               |         |                |
|                 | Обязательный компонент   |  | 3               |         |                |
|                 | ГКРА 8201                | Глобальные концепции и парадигмы в архитектуре | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ              | Компонент по выбору      |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД              | Профилирующие дисциплины |  | 12              |         |                |
|                 | Обязательный компонент   |  | -               |         |                |
|                 | Компонент по выбору      |  | 12              | 1       |                |
| ВСЕГО           |                          |  | 15              |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения (ДВО)                   | не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, производственная)          | не менее 5  |   | отчет |
| ЭИРД  | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации                    | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                  | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                  | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           | 4           | 6 |       |
|       | Итого  | не менее 75 |   |       |

Приложение 404  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D042100 - Дизайн**  
**(научное и педагогическое направление)**

**Сноска. Приложение 404 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D042100 – Дизайн

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин                               | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент        |  | 3                |         |                |
|                | GRPI0<br>8201                 | Глобальные и региональные проблемы в области дизайна | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору           |  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент        |  | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору           |  | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |  | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55      |         |                |
|                |                               |  |                  |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75 |   |       |

**Типовой учебный план  
по специальности послевузовского образования  
6D042100 – Дизайн  
(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусства

по специальности 6D042100 – Дизайн

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование циклов и дисциплин                      | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | 3               |         |                |
|                | GRPI0<br>8201  | Глобальные и региональные проблемы в области дизайна | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |  | -               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |  | 5               |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация (ИА)                             |  | 5               |         |                |
|                | Комплексный экзамен (КЭ)                             |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации (ЗД)      |  | 4               | 6       |                |
|                | Итого  |  | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D042200- "Издательское дело"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 405 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D042200 - "Издательское дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                              | Наименование дисциплин                                     | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                          |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                      |  | 3               |         |                |
|                | NOUOID<br>7201                              | Научные основы управления и организация издательского дела | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                         |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                    |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                      |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                         |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения               |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                |  | не менее 55     |         |                |
|                |   | Практика (педагогическая, исследовательская)               | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно -исследовательская работа докторанта |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                |   | Выполнение докторской диссертации                          | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                         |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                         |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО                                       |  | Не менее 75     |         |                |

**Типовой учебный план**  
**по специальности послевузовского образования**

**6D042200- "Издательское дело"  
(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусства

по специальности 6D042200 - "Издательское дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование циклов и дисциплин                            | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | 3               |         |                |
|                | NOUOID<br>7201                                       | Научные основы управления и организация издательского дела | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |  | -               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее<br>55  |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |  | 5               |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | не менее<br>20  |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация (ИА)                             |  | 5               |         |                |
|                | Комплексный экзамен (КЭ)                             |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации (ЗД)      |  | 4               | 6       |                |
|                | Итого  |  | не менее 75     |         |                |

Приложение 406  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6D042300 – Арт-менеджмент**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 406 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D042300 – "Арт-менеджмент "

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201                                      | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                         | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                         | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                         | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                         | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D042300 – Арт-менеджмент**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор искусства

по специальности 6D042300 – "Арт-менеджмент"

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                     |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |                         | 3               |         |                |
|                | FI 7201  | Философия искусства     | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                    |                         | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                               |                         | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |                         | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                    |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                          |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                           |                         | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)            |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально - исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                      |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                    |                         | 5               | 6       |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                    |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации             |                         | 4               |         |                |
|                | ИТОГО  |                         | не менее 75     |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 407<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D050100 – Социология  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 407 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D050100 – "Социология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
|                |                |                         |                 |         |                |

|       |   |   |   |           |
|-------|---|---|---|-----------|
| БД    | Базовые дисциплины  | 3   |   |           |
|       | Обязательный компонент  | 3   |   |           |
|       | DASI 7201   | Дизайн и анализ социологического исследования | 3 | 2 экзамен |
|       | Компонент по выбору   | За счет ДВО                                   |   |           |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  | 12  |   |           |
|       | Обязательный компонент  | -   |   |           |
|       | Компонент по выбору   | 12  |   |           |
|       | Итого теоретического обучения   | 15  |   |           |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 55                                   |   |           |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | не менее 5                                    |   | отчет     |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч .: | не менее 20                                   |   | отчет     |
|       | выполнение докторской диссертации   | 30  |   | отчет     |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5   |   |           |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1   | 6 |           |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4   | 6 |           |
|       | ИТОГО   | не менее 75                                   |   |           |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D050100 – Социология  
(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор социальных наук

по специальности "6D050100 – Социология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплин                        | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент        |   | 3               |         |                |
|                | DASI 7201                     | Дизайн и анализ социологического исследования | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору           |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент        |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору           |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |   | 15              |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                         | не менее 55 |   |       |
| ППП   | Практика (педагогическая, производственная)          | не менее 5  |   | отчет |
| ЭИРД  | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации                    | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                  | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                  | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | Не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 408<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D050200 – Политология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 408 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D050200 – "Политология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                           | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент        |   | 3               |         |                |
|                | MSPI 7201                     | Методология современных политических исследований | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору           |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент        |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору           |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 55     |         |                |
|                |                               |   |                 |         |                |

|       |  |                |   |       |
|-------|--|----------------|---|-------|
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее<br>5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта,<br>включая выполнение докторской диссертации | Не менее<br>20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации  | 30             |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 5              |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1              | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   | 4              | 6 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 75    |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D050200 – Политология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор социальных наук

по специальности "6D050200 –Политология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин                            | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | 3               |         |                |
|                | MSPI 7201  | Методология современных политических исследований | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |   | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |   | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |   | не менее<br>20  |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |   | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |   | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |   | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |   | Не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D050300 – Психология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 409 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D050300 – "Психология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3               |         |                |
|                | АРОPSA0ZI<br>7201   | Актуальные проблемы общей психологии: сравнительный анализ отечественных и зарубежных исследований | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч .: |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | выполнение докторской диссертации   |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D050300 – Психология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор социальных наук

по специальности 6D050300 – Психология

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | 3               |         |                |
|                | АРОПСАOZI<br>7201                                    | Актуальные проблемы общей психологии: сравнительный анализ отечественных и зарубежных исследований | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |  | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | Не менее 75     |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 410<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**

**6D050400- Журналистика  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 410 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D050400- Журналистика

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплин                                   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |  | 3               |         |                |
|                | TRONZh<br>7204                               | Теоретические и практические основы научной журналистики | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |  | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (педагогическая, исследовательская) |  | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта   |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | Не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D050400- Журналистика  
(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор социальных наук

по специальности 6D050400- Журналистика

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин                                   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | 3               |         |                |
|                | TRONZh<br>7204                                       | Теоретические и практические основы научной журналистики | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (педагогическая, производственная)          |  | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | Не менее 75     |         |                |

|  |
|--|
| <p>Приложение 411<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D050500 – Регионоведение  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 411 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D050500 – "Регионоведение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины           | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|-----------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                   | 3               |         |                |
|                | MNI 7201  | Методология научного исследования | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |                                   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |                                   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                   | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                   | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч .: |                                   | не менее 20     |         | отчет          |
|                | выполнение докторской диссертации   |                                   | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                   | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |                                   | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                                   | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D050500 – Регионоведение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор социальных наук

по специальности 6D050500 – Регионоведение

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплин            | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент |                                   | 3               |         |                |
|                | MNI 7201               | Методология научного исследования | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору    |                                   | За счет ДВО     |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины                             | 12          |   |       |
|       | Обязательный компонент                               | -           |   |       |
|       | Компонент по выбору                                  | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения                        | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                         | не менее 55 |   |       |
| ППП   | Практика (педагогическая, производственная)          | не менее 5  |   | отчет |
| ЭИРД  | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации                    | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                  | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                  | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | Не менее 75 |   |       |

Приложение 412  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D050600 – Экономика  
(научное и педагогическое направление)**

**Сноска. Приложение 412 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D050600 – "Экономика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент |  | 3               |         |                |
|                | МЕ1 7201               | Методология экономических исследований | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору    |  | за счет ДВО     |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины   | 12          |   |       |
|       | Обязательный компонент   | -           |   |       |
|       | Компонент по выбору  | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения  | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   | не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч.: | не менее 20 |   | отчет |
|       | выполнение докторской диссертации  | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D050600 – Экономика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор социальных наук

по специальности 6D050600 – "Экономика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент   |  | 3               |         |                |
|                | МЕІ 7201   | Методология экономических исследований | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору  |  | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент   |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору  |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч.: |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                |  |  |                 |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | выполнение докторской диссертации          | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                        | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                        | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО                                      | не менее 75 |   |       |

Приложение 413  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D050700 – Менеджмент**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 413 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D050700 – Менеджмент

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                           | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                           | 3               |         |                |
|                | UI 7201   | Управление исследованиями | 3               | 1       | Экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |                           | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                           | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                           | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |                           | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                           | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                           | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                           | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч .: |                           | не менее 20     |         | отчет          |
|                | выполнение докторской диссертации   |                           | 30              |         | отчет          |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                        | 5           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                        | 1           | 6 |  |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | не менее 75 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D050700 – Менеджмент**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор экономики и бизнеса

по специальности 6D050700 – Менеджмент

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                           | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                           | 3               |         |                |
|                | UI 7201  | Управление исследованиями | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                           | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                           | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                           | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                           | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                           | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                           | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |                           | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                           | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                           | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                           | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                           | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                           | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                           | Не менее 75     |         |                |

Приложение 414  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D050800 –Учет и аудит**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 414 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения:3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D050800 – "Учет и аудит"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3               |         |                |
|                | МЕІ 7201  | Методология экономических исследований | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч. : |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | выполнение докторской диссертации   |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D050800 –Учет и аудит**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:3 года

Присуждаемая степень: доктор социальных наук

по специальности 6D050800 – "Учет и аудит"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент   |  | 3               |         |                |
|                | МЕІ 7201   | Методология экономических исследований | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору  |  | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент   |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору  |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, производственная)  |  | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч.: |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | выполнение докторской диссертации  |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 75     |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 415<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D050900 –Финансы**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 415 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D050900 – Финансы"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины                      | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |  | 3               |         |                |
|                | MEI 7201                                     | Методология экономических исследований       | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |  | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |  | не менее 55     |         |                |
|                |  | Практика (педагогическая, исследовательская) | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта |  | 20              |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D050900 – Финансы**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор экономики и бизнеса

по специальности "6D050900-Финансы"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплин                 | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |  | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент |  | 3                   |         |                |
|                | MEI 7201               | Методология экономических исследований | 3                   | 1       | экзамен        |
|                |                        |  |                     |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Компонент по выбору                                  | за счет ДВО |   |       |
| ПД    | Профилирующие дисциплины                             | 12          |   |       |
|       | Обязательный компонент                               | -           |   |       |
|       | Компонент по выбору                                  | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения                        | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                         | не менее 55 |   |       |
|       | Практика (педагогическая, производственная)          | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации                    | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                  | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                  | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Приложение 416<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D051000 – Государственное и местное управление  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 416 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D051000 – Государственное и местное управление

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины                                     | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             |                | Базовые дисциплины  | 3               |         |                |
|                |                | Обязательный компонент                                      | 3               |         |                |
|                | GUEB RK        | Государственное управление экономической безопасностью в РК | 3               | 1       | экзамен        |
|                |                |   |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Компонент по выбору   | За счет ДВО |   |       |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  | 12          |   |       |
|       | Обязательный компонент  | -           |   |       |
|       | Компонент по выбору   | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения   | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч .: | не менее 20 |   | отчет |
|       | выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D051000 – Государственное и местное управление**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор экономики и бизнеса

по специальности 6D051000 – Государственное и местное управление

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                              | Наименование дисциплин                                      | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                          |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                      |   | 3               |         |                |
|                | GUEB RK 7201                                | Государственное управление экономической безопасностью в РК | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                         |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                    |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                      |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                         |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения               |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                |   | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная) |   | не менее 5      |         | отчет          |
|                |   |   |                 |         |                |

|       |   |                |   |       |
|-------|---|----------------|---|-------|
| ЭИРД  | Экспериментально-исследовательская работа<br>докторанта | не менее<br>20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации                       | 30             |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                     | 5              |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                     | 1              | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации              | 4              | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75    |   |       |

|  |
|--|
| Приложение 417<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D051100 – Маркетинг**

Сноска. Приложение 417 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D051100 – Маркетинг

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |  | 3               |         |                |
|                | ММИ 7201                                     | Методология маркетинговых исследований | 3               | 1       | Экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |  | не менее 5      |         | отчет          |
|                |  |  |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч .: | не менее 20 |   | отчет |
|       | выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D051100 – Маркетинг**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор экономики и бизнеса

по специальности 6D051100 – Маркетинг

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин                 | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | 3               |         |                |
|                | ММІ 7201   | Методология маркетинговых исследований | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |  | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | Не менее 75     |         |                |

Приложение 418  
к приказу исполняющего  
обязанности

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D051200-Статистика**

Сноска. Приложение 418 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D051200 – "Статистика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3               |         |                |
|                | МЕІ 7201  | Методология экономических исследований | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D051200-Статистика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор экономики и бизнеса

по специальности 6D051200 – "Статистика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин                 | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |  | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | 3                   |         |                |
|                | MEI 7201   | Методология экономических исследований | 3                   | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |  | за счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |  | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | -                   |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |  | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее 55         |         |                |
|                | Практика (педагогическая, исследовательская)         |  | не менее 5          |         | отчет          |
| НИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | не менее 20         |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |  | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |  | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |  | 4                   | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 75         |         |                |

Приложение 419  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D051300 – Мировая экономика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 419 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D051300 – "Мировая экономика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент   |  | 3               |         |                |
|                | SPME 7201  | Современные проблемы мировой экономики | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору  |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент   |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору  |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч.: |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | выполнение докторской диссертации  |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |  | 5               | 6       |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |  | 4               |         |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D051300 – Мировая экономика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор экономики и бизнеса

по специальности 6D051300 – Мировая экономика

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                        | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент |                        | 3               |         |                |

|       |  |  |             |   |         |
|-------|--|--|-------------|---|---------|
|       | SPME 7201  | Современные проблемы мировой экономики | 3           | 1 | экзамен |
|       | Компонент по выбору                                  |  | За счет ДВО |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины                             |  | 12          |   |         |
|       | Обязательный компонент                               |  | -           |   |         |
|       | Компонент по выбору                                  |  | 12          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения                        |  | 15          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее 55 |   |         |
| ППП   | Практика (педагогическая, производственная)          |  | не менее 5  |   | отчет   |
| ЭИРД  | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | не менее 20 |   | отчет   |
|       | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30          |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация                                  |  | 5           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                  |  | 1           | 6 |         |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           |  | 4           | 6 |         |
|       | ИТОГО  |  | Не менее 75 |   |         |

|  |
|--|
| Приложение 420<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D051400 – Связь с общественностью**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 420 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D051400 – "Связь с общественностью"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                         | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент |                         | 3               |         |                |
|                |                        |                         |                 |         |                |

|       |   |   |             |   |         |
|-------|---|---|-------------|---|---------|
|       | SPRSGO 7201   | Система PR в сфере государства и общества | 3           | 2 | экзамен |
|       | Компонент по выбору   |   | За счет ДВО |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |   | 12          |   |         |
|       | Обязательный компонент  |   | -           |   |         |
|       | Компонент по выбору   |   | 12          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |   | 15          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 55 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  |   | не менее 5  |   | отчет   |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч .: |   | не менее 20 |   | отчет   |
|       | Выполнение докторской диссертации   |   | 30          |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |   | 5           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |   | 1           | 6 |         |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  |   | 4           | 6 |         |
|       | ИТОГО   |   | не менее 75 |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D051400 – Связи с общественностью**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор экономики и бизнеса

по специальности "6D051400 – Связи с общественностью"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                              | Наименование дисциплин                    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                          |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                      |   | 3               |         |                |
|                | SPSGO 7201                                  | Система PR в сфере государства и общества | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                         |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                    |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                      |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                         |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения               |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                |   | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная) |   | не менее 5      |         | отчет          |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ЭРД   | Экспериментальная работа докторанта        | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации          | 30          |   |       |
| ИА    | Итоговая аттестация                        | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                        | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО                                      | Не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Приложение 421<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
6D051500 – Архивоведение, документоведение и  
документационное обеспечение  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 421 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D051500 – "Архивоведение,

документоведение и документационное обеспечение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                                   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент        |   | 3               |         |                |
|                | ISAD 7201                     | Информационные системы в архивоведении и документоведении | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору           |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент        |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору           |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 55     |         |                |
|                |                               |   |                 |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч .: | не менее 20 |   | отчет |
|       | выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D051500 – Архивоведение, документоведение и**  
**документационное обеспечение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор социальных наук

по специальности "6D051500 – Архивоведение,

документоведение и документационное обеспечение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                              | Наименование дисциплин                                    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                          |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                      |   | 3               |         |                |
|                | ISAD 7201                                   | Информационные системы в архивоведении и документоведении | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                         |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                    |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                      |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                         |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения               |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                |   | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная) |   | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭРД            | Экспериментальная работа докторанта         |   | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации           |   | 30              |         |                |
| ИА             | Итоговая аттестация                         |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                         |   | 1               | 6       |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | Не менее 75 |   |  |

|  |
|--|
| Приложение 422<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D051600 – Международная журналистика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 422 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D051600 – "Международная журналистика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3               |         |                |
|                | STMZh 7201  | Современные тенденции мировой журналистики | 3               | 2       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч .: |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | выполнение докторской диссертации   |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4               | 6       |                |

ИТОГО

не менее 75

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D051600- Международная журналистика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор экономики и бизнеса

по специальности 6D051600- Международная журналистика

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                                     | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                     | 3               |         |                |
|                | НСМZh 7201   | Новые концепты мировой журналистики | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                                     | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                                     | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                     | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                                     | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                                     | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                                     | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |                                     | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                                     | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                                     | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                                     | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                                     | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                                     | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                                     | Не менее 75     |         |                |

Приложение 423  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D051700 - "Инновационный менеджмент"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 423 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D051700 – Инновационный менеджмент"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                  | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | 3                |         |                |
|                | SIM 7201  | Стратегический инновационный менеджмент | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |   | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |   | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |   | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |   | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |   | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |   | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |   | Не менее 75      |         |                |

|  |
|--|
| <p>Приложение 424<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
6D051800 - Управление проектами  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 424 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D051800 – Управление проектами"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                 | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3                |         |                |
|                | ММУР<br>7201  | Модели и методы в управлении проектами | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | Не менее 75      |         |                |

Приложение 425  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
6D051900 - Организация и нормирование труда  
(научно-педагогическое направление)

Сноска. Приложение 425 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 3 года**

**Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)**

**по специальности "6D051900 - Организация и нормирование труда"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                       | Коли-во кредитов                      | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|---------------------------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3                                     |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3                                     |         |                |
|                | MEI 7201  | Методология экономических исследований       | 3                                     | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет дополнительных видов обучения |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12                                    |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -                                     |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12                                    |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15                                    |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55                           |         |                |
|                |   | Практика (педагогическая, исследовательская) | Не менее 5                            |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20                           |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30                                    |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5                                     |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                                     | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4                                     | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | Не менее 75                           |         |                |

#### **ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**по специальности послевузовского образования  
6D051900 - Организация и нормирование труда  
(профильное направление)**

**Срок обучения: 3 года**

**Присуждаемая степень: доктор экономики и бизнеса**

**по специальности "6D051900 - Организация и нормирование труда"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин                 | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент |  | 3                |         |                |
|                | MEI 7201               | Методология экономических исследований | 3                | 1       | экзамен        |
|                |                        |  |                  |         |                |

|       |   |                                       |   |       |
|-------|---|---------------------------------------|---|-------|
|       | Компонент по выбору   | За счет дополнительных видов обучения |   |       |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  | 12                                    |   |       |
|       | Обязательный компонент  | -                                     |   |       |
|       | Компонент по выбору   | 12                                    |   |       |
|       | Итого теоретического обучения   | 15                                    |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | Не менее 55                           |   |       |
|       | Практика (педагогическая, производственная)   | Не менее 5                            |   | отчет |
| ЭИРД  | Экспериментально-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20                           |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30                                    |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5                                     |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1                                     | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4                                     | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75                           |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 426<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D052000 –Деловое администрирование**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 426 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 3 года**  
**Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)**  
**по специальности "6D052000-Деловое администрирование"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины                | Количество кредитов                   | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--|---------------------------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |  | 3                                     |         |                |
|                | Обязательный компонент   |  | 3                                     |         |                |
|                | MEI 7201                 | Методология экономических исследований | 3                                     | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |  | За счет дополнительных видов обучения |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |  | 12                                    |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Обязательный компонент  | -           |   |       |
|       | Компонент по выбору   | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения   | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, вт.ч.: | не менее 20 |   | отчет |
|       | выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D052000 –Деловое администрирование**  
**(профильное направление)**

**Срок обучения: 3 года**

**Присуждаемая степень: доктор экономики и бизнеса**  
**по специальности "6D052000-Деловое администрирование"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплины                | Количество кредитов                   | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|---------------------------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |  | 3                                     |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | 3                                     |         |                |
|                | МЕ1 7201   | Методология экономических исследований | 3                                     | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |  | За счет дополнительных видов обучения |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |  | 12                                    |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15                                    |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее 55                           |         |                |
|                | Практика (производственная)                          |  | Не менее 5                            |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | 20                                    |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30                                    |         |                |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |  | 5                                     |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |  | 1                                     | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |  | 4                                     | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 75                           |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D060100 – Математика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 427 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D060100 – "Математика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                                    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3               |         |                |
|                | АРФNM 7201  | Актуальные проблемы фундаментальных направлений математики | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | -               |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч .: |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D060100 – Математика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор естествознания

по специальности 6D060100 – Математика

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | 3               |         |                |
|                | DGTFDU<br>7201                                       | Дополнительные главы теории функций и дифференциальных уравнений | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |  | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | Не менее 75     |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 428<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D060200 – Информатика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 428 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D060200 – Информатика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины          | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|----------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                  | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                  | 3               |         |                |
|                | IAA 7201  | Исследование и анализ алгоритмов | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                  | 12              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                  | -               |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                  | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч .: |                                  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                                  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |                                  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                                  | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D060200 – Информатика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор естествознания

по специальности "6D060200 –Информатика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин           | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|----------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                                  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                  | 3               |         |                |
|                | IAA 7201   | Исследование и анализ алгоритмов | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                                  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                                  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                                  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                                  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                                  | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |                                  | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                                  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                                  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                                  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                                  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                                  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                                  | Не менее 75     |         |                |

Приложение 429  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D060300 – Механика  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 429 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D060300 – "Механика"

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                         | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                         | 3               |         |                |
|                | НМ 7201   | Наномеханика            | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                         | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                         | 12              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                         | -               |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору   |                         | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                         | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                         | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                         | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч .: |                         | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                         | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                         | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                         | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |                         | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                         | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D060300 – Механика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор естествознания

по специальности "6D060300 – "Механика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                        | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                        | 3               |         |                |
|                | НМ 7201                       | Наномеханика           | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору           |                        | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                        | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                        | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору           |                        | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                        | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                        | не менее 55     |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ППП   | Практика (педагогическая, производственная)          | не менее 5  |   | отчет |
| ЭИРД  | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации                    | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                  | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                  | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | Не менее 75 |   |       |

Приложение 430  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D060400- Физика  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 430 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D060400- Физика

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины                                       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |   | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 3               |         |                |
|                | FTEVT7201                     | Физика и техника энергосбережения и возобновляемой энергетики | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Пофилирующие дисциплины       |   | 12              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | -               |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 55     |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч.: | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации  | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D060400 – Физика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор естествознания

по специальности 6D060400 – Физика

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | 3               |         |                |
|                | FTEVT7201  | Физика и техника энергосбережения и возобновляемой энергетики | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |   | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |   | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |   | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |   | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |   | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |   | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |   | Не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D060500 – Ядерная физика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 431 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D060500 – Ядерная физика

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины         | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                 | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                 | 3               |         |                |
|                | FER 7201   | Физика энергетических процессов | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                 | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                 | 12              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                 | -               |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                 | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                 | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |                                 | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                 | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч.: |                                 | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации  |                                 | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |                                 | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |                                 | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                                 | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                                 | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D060500 – Ядерная физика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор естествознания

по специальности 6D060500 – Ядерная физика

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин          | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                                 | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                 | 3               |         |                |
|                | FER 7201   | Физика энергетических процессов | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                                 | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                                 | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                 | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                                 | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                                 | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                                 | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |                                 | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                                 | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                                 | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                                 | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                                 | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                                 | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                                 | Не менее 75     |         |                |

Приложение 432  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D060600 – Химия**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 432 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D060600 – Химия

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                       | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                       | 3               |         |                |
|                | SPFH 7201  | Современные проблемы физической химии | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                       | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                       | 12              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                       | -               |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                       | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                       | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |                                       | Не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                       | 5               |         | отчет          |
| НИРД           | Научно – исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч.: |                                       | 20              |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации  |                                       | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |                                       | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |                                       | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                                       | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                                       | Не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D060600 – Химия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор естественных наук

по специальности 6D060600 – Химия

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                                       | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                       | 3               |         |                |
|                | SPFH 7201  | Современные проблемы физической химии | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                                       | 3а счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                                       | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                       | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                                       | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                                       | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                                       | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |                                       | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                                       | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                                       | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                                       | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                                       | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                                       | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                                       | Не менее 75     |         |                |

Приложение 433  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D060700 – Биология  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 433 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D060700 – "Биология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|-------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                               | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                               | 3               |         |                |
|                | PSB 7201  | Проблемы современной биологии | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                               | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                               | 12              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                               | -               |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору   |                               | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                               | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                               | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                               | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч .: |                               | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                               | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                               | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                               | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |                               | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                               | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D060700 – Биология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор естествознания

по специальности 6D060700 – Биология

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплин        | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                               | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                               | 3               |         |                |
|                | PSB 7201                 | Проблемы современной биологии | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |                               | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                               | 12              |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Обязательный компонент                               | -           |   |       |
|       | Компонент по выбору                                  | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения                        | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                         | не менее 55 |   |       |
| ППП   | Практика (педагогическая, производственная)          | не менее 5  |   | отчет |
| ЗИРД  | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации                    | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                  | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                  | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | Не менее 75 |   |       |

Приложение 434  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D060800 – Экология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 434 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D060800 – Экология

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                            | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                            | 3               |         |                |
|                | OSCh 7201                | Окружающая среда и человек | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                            | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                            | 12              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                            | -               |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| КВ    | Компонент по выбору   | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения   | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч .: | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D060800 –Экология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор естествознания

по специальности "6D060800 –Экология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин     | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|----------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                            | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                            | 3               |         |                |
|                | OSCh 7201  | Окружающая среда и человек | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                            | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                            | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                            | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                            | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                            | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                            | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |                            | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                            | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                            | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                            | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                            | 1               | 6       |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | Не менее 75 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 435<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D060900– География**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 435 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D060900 – "География"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины        | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                | 3               |         |                |
|                | SPG 7201  | Современные проблемы географии | 3               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                | 12              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                | -               |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч .: |                                | не менее 20     |         | отчет          |
|                | выполнение докторской диссертации   |                                | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                | 1               | 6       |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | не менее 75 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D060900– География**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор естествознания

по специальности 6D060900– География

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин                      | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | 3               |         |                |
|                | SPG 7201   | Современные проблемы географии              | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |   | не менее 55     |         |                |
|                |  | Практика (педагогическая, производственная) | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |   | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |   | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |   | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |   | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |   | Не менее 75     |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 436<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**

**6D061000 – Гидрология  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 436 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D061000 – Гидрология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |   | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 3               |         |                |
|                | PIATVR<br>7201   | Природные изменения и антропогенная трансформация водных ресурсов | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |   | 12              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | -               |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч.: |   | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации  |   | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |   | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |   | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |   | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D061000 – Гидрология  
(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор естествознания

по специальности "6D061000 – Гидрология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | 3               |         |                |
|                | PIATVR<br>7201                                       | Природные изменения и антропогенная трансформация водных ресурсов | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |   | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |   | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |   | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |   | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |   | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |   | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |   | Не менее 75     |         |                |

Приложение 437  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D061100 – Физика и астрономия  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 437 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D061100 – "Физика и астрономия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины               | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                       | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                       | 3               |         |                |
|                | MNP 7201  | Методы нелинейной физики в астрономии | 3               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                       | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                       | 12              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                       | -               |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                       | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                       | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                       | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                       | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч .: |                                       | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                                       | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                       | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                       | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |                                       | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                                       | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D061100 – Физика и астрономия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор естествознания

по специальности 6D061100 – Физика и астрономия

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплин                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                       | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент |                                       | 3               |         |                |
|                | MNP 7201               | Методы нелинейной физики в астрономии | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору    |                                       | За счет ДВО     |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины                             | 12          |   |       |
|       | Обязательный компонент                               | -           |   |       |
|       | Компонент по выбору                                  | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения                        | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                         | не менее 55 |   |       |
|       | Практика (педагогическая, производственная)          | не менее 5  |   | отчет |
| ЭИРД  | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации                    | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                  | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                  | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | Не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 438<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D061200 – Метеорология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 438 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D061200 – "Метеорология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                         | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                         | 3               |         |                |
|                | ДК 7201                  | Динамика климата        | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                         | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                         | 12              |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ОК    | Обязательный компонент  | -           |   |       |
| КВ    | Компонент по выбору   | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения   | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч .: | не менее 20 |   | отчет |
|       | выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D061200 – Метеорология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор естествознания

по специальности "6D061200 – Метеорология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                        | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                        | 3               |         |                |
|                | DK 7201  | Динамика климата       | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                        | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                        | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                        | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                        | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                        | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                        | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |                        | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                        | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                        | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                        | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                        | 1               | 6       |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | Не менее 75 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 439<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D061300 – Геоботаника**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 439 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D061300 – "Геоботаника"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             |                | Базовые дисциплины  | 3               |         |                |
| ОК             |                | Обязательный компонент  | 3               |         |                |
|                | 0SRUSP<br>7201 | Оценка состояния растительности в условиях современного природопользования                        | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             |                | Компонент по выбору   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             |                | Профилирующие дисциплины  | 12              |         |                |
|                |                | Обязательный компонент  | -               |         |                |
|                |                | Компонент по выбору   | 12              |         |                |
|                |                | Итого теоретического обучения   | 15              |         |                |
| ДВО            |                | Дополнительные виды обучения  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            |                | Практика (педагогическая, исследовательская)  | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           |                | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч .: | не менее 20     |         | отчет          |
|                |                | Выполнение докторской диссертации   | 30              |         | отчет          |
| ИА             |                | Итоговая аттестация   | 5               |         |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| КЭ    | Комплексный экзамен                        | 1           | 6 |  |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | не менее 75 |   |  |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D061300 – Геоботаника**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор естествознания

по специальности "6D061300 – Геоботаника"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин                                 | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | 3               |         |                |
|                | SSRPK 7201   | Современное состояние растительного покрова Казахстана | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |  | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | Не менее 75     |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 440<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**

**6D070100 – Биотехнология  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 440 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 3 года**

**Присуждаемая степень: доктор философии(PhD)  
по специальности 6D070100 – Биотехнология**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплин                              | Количество кредитов                   | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|---------------------------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 3                                     |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | 3                                     |         |                |
|                | РРВР 7201   | Разработка и получение биотехнологических продуктов | 3                                     | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |   | За счет дополнительных видов обучения |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 12                                    |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | -                                     |         |                |
|                | Компонент по выбору   |   | 12                                    |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 15                                    |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 55                           |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)   |   | не менее 5                            |         | отчет          |
| ЭИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |   | не менее 20                           |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |   | 30                                    |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 5                                     |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                                     | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |   | 4                                     | 6       |                |
|                | ИТОГО   |   | Не менее 75                           |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**по специальности послевузовского образования  
6D070100 – Биотехнология  
(профильное направление)**

**Срок обучения: 3 года**

**Присуждаемая степень: доктор техники и технологий  
по специальности 6D070100 – Биотехнология**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплин | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                        | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент |                        | 3                   |         |                |
|                |                        |                        |                     |         |                |

|       |  |   |                                       |   |         |
|-------|--|---|---------------------------------------|---|---------|
|       | РРВР 7201  | Разработка и получение биотехнологических продуктов | 3                                     | 1 | экзамен |
|       | Компонент по выбору                                  |   | За счет дополнительных видов обучения |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины                             |   | 12                                    |   |         |
|       | Обязательный компонент                               |   | -                                     |   |         |
|       | Компонент по выбору                                  |   | 12                                    |   |         |
|       | Итого теоретического обучения                        |   | 15                                    |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                         |   | не менее 55                           |   |         |
| ППП   | Практика (педагогическая, производственная)          |   | не менее 5                            |   | отчет   |
| ЭИРД  | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |   | не менее 20                           |   | отчет   |
|       | Выполнение докторской диссертации                    |   | 30                                    |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация                                  |   | 5                                     |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                  |   | 1                                     | 6 |         |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           |   | 4                                     | 6 |         |
|       | ИТОГО  |   | Не менее 75                           |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Приложение 441<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6D070200 - "Автоматизация и управление"**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 441 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучение: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D070200 – Автоматизация и управление"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                        | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент |                        | 3                |         |                |
|                |                        |                        |                  |         |                |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
|       | TMSA<br>6201  | Теория, методы и средства системного анализа | 3           | 1 | экзамен |
|       | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 12          |   |         |
|       | Обязательный компонент  |  | -           |   |         |
|       | Компонент по выбору   |  | 12          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 15          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | Не менее 5  |   | отчет   |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20 |   | отчет   |
|       | Выполнение докторской диссертации   |  | 30          |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 5           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 6 |         |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4           | 6 |         |
|       | ИТОГО   |  | Не менее 75 |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 442<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D070300 - "Информационные системы"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 442 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D070300 – Информационные системы"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                        | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент |                        | 3               |         |                |
|                |                        |                        |                 |         |                |

|       |   |                                     |             |   |         |
|-------|---|-------------------------------------|-------------|---|---------|
|       | IADvIS7201  | Интеллектуальный анализ данных в ИС | 3           | 1 | экзамен |
|       | Компонент по выбору   |                                     | За счет ДВО |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                                     | 12          |   |         |
|       | Обязательный компонент  |                                     | -           |   |         |
|       | Компонент по выбору   |                                     | 12          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |                                     | 15          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                                     | Не менее 55 |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                     | Не менее 5  |   | отчет   |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |                                     | Не менее 20 |   | отчет   |
|       | Выполнение докторской диссертации   |                                     | 30          |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                                     | 5           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                                     | 1           | 6 |         |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  |                                     | 4           | 6 |         |
|       | ИТОГО   |                                     | Не менее 75 |   |         |

Приложение 443  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D070400 - "Вычислительная техника и программное обеспечение"  
(научное и педагогическое направление)**

**Сноска.** Приложение 443 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучение: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D070400 – Вычислительная техника и

программное обеспечение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин      | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                        | 3               |         |                |

|       |   |   |   |   |         |
|-------|---|---|---|---|---------|
|       | Обязательный компонент  | 3   |   |   |         |
|       | Р00Р<br>7201  | Фундаментальные основы распределенных интеллектуальных систем | 3 | 1 | экзамен |
|       | Компонент по выбору   | За счет ДВО   |   |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  | 12  |   |   |         |
|       | Обязательный компонент  | -   |   |   |         |
|       | Компонент по выбору   | 12  |   |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   | 15  |   |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | Не менее 55   |   |   |         |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5  |   |   | отчет   |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20   |   |   | отчет   |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30  |   |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5   |   |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1   | 6 |   |         |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4   | 6 |   |         |
|       | ИТОГО   | Не менее 75   |   |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 444<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D070500 – Математическое и компьютерное моделирование**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 444 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D070500 – "Математическое

и компьютерное моделирование"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
|----------------|----------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|

|       |  |   |                |   |         |
|-------|--|---|----------------|---|---------|
| БД    | Базовые дисциплины   |   | 3              |   |         |
|       | Обязательный компонент   |   | 3              |   |         |
|       | ММНФР<br>7201  | Математическое моделирование<br>нестационарных физических процессов | 3              | 1 | экзамен |
|       | Компонент по выбору  |   | За счет ДВО    |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |   | 12             |   |         |
|       | Обязательный компонент   |   | -              |   |         |
|       | Компонент по выбору  |   | 12             |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |   | 15             |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 55    |   |         |
| ППП   | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее<br>5  |   | отчет   |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта,<br>включая выполнение докторской диссертации |   | не менее<br>20 |   | отчет   |
|       | Выполнение докторской диссертации  |   | 30             |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |   | 5              |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |   | 1              | 6 |         |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   |   | 4              | 6 |         |
|       | ИТОГО  |   | Не менее 75    |   |         |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D070500 – Математическое и компьютерное моделирование**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности 6D070500 – "Математическое

и компьютерное моделирование"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплин  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент        |   | 3               |         |                |
|                | ММНФР<br>7201                 | Математическое моделирование<br>нестационарных физических процессов | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору           |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент        |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору           |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |   | 15              |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                         | не менее 55 |   |       |
| ППП   | Практика (педагогическая, производственная)          | не менее 5  |   | отчет |
| ЭИРД  | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации                    | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                  | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                  | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | Не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 445<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D070600 - "Геология и разведка месторождений полезных**  
**ископаемых" (научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 445 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучение: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D070600 – Геология и разведка месторождений

полезных ископаемых"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин   | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент   |  | 3                |         |                |
|                | MNIIDG 7201              | Методология научных исследований и инновационная деятельность в геологии | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |  | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент   |  | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору      |  | 12               |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения   | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | Не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75 |   |       |

Приложение 446  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D070700 – Горное дело  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 446 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D070700 – Горное дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                              | 3               |         |                |
|                | ТИУа 7201                     | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору           |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору           |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                              | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                              | не менее 55     |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская) | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта   | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации            | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   | 4           | 6 |       |
| ИТОГО |  | не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D070700 – Горное дело**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности "6D070700 – Горное дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                              | 3               |         |                |
|                | ТИYa 7201  | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                              | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                              | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |                              | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                              | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                              | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                              | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                              | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                              | 4               | 6       |                |
| ИТОГО          |  |                              | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D070800 - "Нефтегазовое дело"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 447 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D070800 – Нефтегазовое дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин   | Коли-во кредитов   | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|--|--------------------|---------|----------------|
| БД             |                | Базовые дисциплины   | 3                  |         |                |
|                |                | Обязательный компонент   | 3                  |         |                |
|                | МРNPSR<br>7201 | Повышение нефтеотдачи пластов и моделирование на поздней стадии разработки месторождения | 3                  | 1       | экзамен        |
|                |                | Компонент по выбору  | За счет ДВО        |         |                |
| ПД             |                | Профилирующие дисциплины   | 12                 |         |                |
|                |                | Обязательный компонент   | -                  |         |                |
|                |                | Компонент по выбору  | 12                 |         |                |
|                |                | Итого теоретического обучения  | 15                 |         |                |
| ДВО            |                | Дополнительные виды обучения   | Не менее 55        |         |                |
| ППИ            |                | Практика (педагогическая, исследовательская)   | Не менее 5         |         | отчет          |
| НИРД           |                | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации    | Не менее 20        |         | отчет          |
|                |                | Выполнение докторской диссертации  | 30                 |         | отчет          |
| ИА             |                | Итоговая аттестация  | 5                  |         |                |
| КЭ             |                | Комплексный экзамен  | 1                  | 6       |                |
| ОиЗДД          |                | Оформление и защита докторской диссертации   | 4                  | 6       |                |
|                |                | <b>ИТОГО</b>   | <b>Не менее 75</b> |         |                |

Приложение 448  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D070900 – "Металлургия"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 448 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D070900 – "Металлургия"

| Цикл<br>дисц-н | Код<br>дисциплины                            | Наименование дисциплины  | Кол-во<br>кредитов | Семестр | Форма<br>контроля |
|----------------|--|--|--------------------|---------|-------------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |  | 3                  |         |                   |
|                | Обязательный компонент                       |  | 3                  |         |                   |
|                | STRTMP<br>7201                               | Современные тенденции развития техники и технологии металлургического производства | 1                  | 1       | экзамен           |
|                | FHTP 7202                                    | Моделирование физико – химических и термодинамических процессов в металлургии      | 2                  | 1       | экзамен           |
|                | Компонент по выбору                          |  | за счет<br>ДВО     |         |                   |
|                | Профилирующие дисциплины                     |  | 12                 |         |                   |
|                | Обязательный компонент                       |  | -                  |         |                   |
|                | Компонент по выбору                          |  | 12                 |         |                   |
|                | Итого теоретического обучения                |  | 15                 |         |                   |
|                | Дополнительные виды обучения                 |  | не менее<br>55     |         |                   |
|                | Практика (педагогическая, исследовательская) |  | не менее<br>5      |         | отчет             |
|                | Научно-исследовательская работа докторанта   |  | не менее<br>20     |         | отчет             |
|                | Выполнение докторской диссертации            |  | 30                 |         | отчет             |
|                | Итоговая аттестация                          |  | 5                  |         |                   |

|  |             |   |  |
|--|-------------|---|--|
| Комплексный экзамен                          | 1           | 6 |  |
| Оформление и защита магистерской диссертации | 4           | 6 |  |
|  | не менее 75 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Приложение 449<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D071000 - "Материаловедение и технология новых материалов"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 449 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D071000 – Материаловедение и технология

новых материалов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                   | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3                |         |                |
|                | NOSNM 7201  | Научные основы создания новых материалов | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30               |         | отчет          |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                        | 5           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                        | 1           | 6 |  |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | Не менее 75 |   |  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p align="center">Приложение 450<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6D071100 - "Геодезия"**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 450 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D071100 – Геодезия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                        | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                        | 3                |         |                |
|                | МН 7201   | Методология науки      | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |                        | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                        | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                        | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |                        | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                        | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                        | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                        | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |                        | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                        | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                        | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                        | 1                | 6       |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | Не менее 75 |   |  |

|  |
|--|
| Приложение 451<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D071200 – Машиностроение**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 451 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D071200 – Машиностроение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                              | 3               |         |                |
|                | ТИУа 7201                                    | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                              | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                              | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                              | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта   |                              | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                              | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                              | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                              | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                              | 4               | 6       |                |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | не менее 75 |
|-------|-------------|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D071200 – Машиностроение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности "6D071200 – Машиностроение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                              | 3               |         |                |
|                | ТИYa 7201  | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                              | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                              | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |                              | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                              | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                              | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                              | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                              | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                              | 4               | 6       |                |
| ИТОГО          |  |                              | не менее 75     |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 452<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D071300 – Транспорт, транспортная техника и технологии**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 452 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень – доктор философии (PhD)

по специальности "6D071300 – Транспорт, транспортная

техника и технологии"

| Цикл дисциплин                | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|--|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины                           |                              | 3               |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент                       |                              | 3               |         |                |
|                               | ONE 7201                                     | Основы научных экспериментов | 3               | 1       | экзамен        |
|                               | Компонент по выбору                          |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины                     |                              | 12              |         |                |
|                               | Обязательный компонент                       |                              | -               |         |                |
|                               | Компонент по выбору                          |                              | 12              |         |                |
| Итого теоретического обучения |  |                              | 15              |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения                 |                              | не менее 55     |         |                |
| ППИ                           | Практика (педагогическая, исследовательская) |                              | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД                          | Научно-исследовательская работа докторанта   |                              | не менее 20     |         | отчет          |
|                               | Выполнение докторской диссертации            |                              | 30              |         | отчет          |
| ИА                            | Итоговая аттестация                          |                              | 5               |         |                |
| КЭ                            | Комплексный экзамен                          |                              | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД                         | Оформление и защита докторской диссертации   |                              | 4               | 6       |                |
| ИТОГО                         |  |                              | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D071300 – Транспорт, транспортная техника**  
**и технологии (профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень – доктор техники и технологий

по специальности "6D071300 – Транспорт, транспортная

техника и технологии"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                              | 3               |         |                |
|                | ONE 7201   | Основы научных экспериментов | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                              | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                              | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |                              | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                              | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                              | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                              | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                              | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                              | 4               | 6       |                |
| ИТОГО          |  |                              | не менее 75     |         |                |

Приложение 453  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D071400 – Авиационная техника и технологии**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 453 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень – доктор философии (PhD)

по специальности "6D071400 – Авиационная техника и технологии"

| Цикл дисциплин                | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины                           |   | 3               |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент                       |   | 3               |         |                |
|                               | ASAULA7201                                   | Адаптивные системы автоматического управления летательными аппаратами | 3               | 1       | экзамен        |
|                               | Компонент по выбору                          |   | за счет ДВО     |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины                     |   | 12              |         |                |
|                               | Обязательный компонент                       |   | -               |         |                |
|                               | Компонент по выбору                          |   | 12              |         |                |
| Итого теоретического обучения |  |   | 15              |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения                 |   | не менее 55     |         |                |
| ППИ                           | Практика (педагогическая, исследовательская) |   | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД                          | Научно-исследовательская работа докторанта   |   | не менее 20     |         | отчет          |
|                               | Выполнение докторской диссертации            |   | 30              |         | отчет          |
| ИА                            | Итоговая аттестация                          |   | 5               |         |                |
| КЭ                            | Комплексный экзамен                          |   | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД                         | Оформление и защита докторской диссертации   |   | 4               | 6       |                |
| ИТОГО                         |  |   | не менее 75     |         |                |

Приложение 454  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D071500 – Морская техника и технологии**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 454 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень – доктор философии (PhD)

по специальности "6D071500 – Морская техника и технологии"

| Цикл дисциплин                | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин                        | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины                           |   | 3               |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент                       |   | 3               |         |                |
|                               | NIMMO<br>7201                                | Научно-инновационные методы в морской отрасли | 3               | 1       | экзамен        |
|                               | Компонент по выбору                          |   | за счет ДВО     |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины                     |   | 12              |         |                |
|                               | Обязательный компонент                       |   | -               |         |                |
|                               | Компонент по выбору                          |   | 12              |         |                |
| Итого теоретического обучения |  |   | 15              |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения                 |   | не менее 55     |         |                |
| ППИ                           | Практика (педагогическая, исследовательская) |   | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД                          | Научно-исследовательская работа докторанта   |   | не менее 20     |         | отчет          |
|                               | Выполнение докторской диссертации            |   | 30              |         | отчет          |
| ИА                            | Итоговая аттестация                          |   | 5               |         |                |
| КЭ                            | Комплексный экзамен                          |   | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД                         | Оформление и защита докторской диссертации   |   | 4               | 6       |                |
| ИТОГО                         |  |   | не менее 75     |         |                |

Приложение 455  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D071600 – Приборостроение**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 455 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень – доктор философии (PhD)

по специальности "6D071600 – Приборостроение"

| Цикл дисциплин                | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|--|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины                           |                              | 3               |         |                |
| ОК                            | Обязательный компонент                       |                              | 3               |         |                |
|                               | ТИУа 7201                                    | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
|                               | Компонент по выбору                          |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины                     |                              | 12              |         |                |
|                               | Обязательный компонент                       |                              | -               |         |                |
|                               | Компонент по выбору                          |                              | 12              |         |                |
| Итого теоретического обучения |  |                              | 15              |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения                 |                              | не менее 55     |         |                |
| ППИ                           | Практика (педагогическая, исследовательская) |                              | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД                          | Научно-исследовательская работа докторанта   |                              | не менее 20     |         | отчет          |
|                               | Выполнение докторской диссертации            |                              | 30              |         | отчет          |
| ИА                            | Итоговая аттестация                          |                              | 5               |         |                |
| КЭ                            | Комплексный экзамен                          |                              | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД                         | Оформление и защита докторской диссертации   |                              | 4               | 6       |                |
| ИТОГО                         |  |                              | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D071600 – Приборостроение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень – доктор техники и технологий

по специальности "6D071600 – Приборостроение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                              | 3               |         |                |
|                | ТИУа 7201                | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                              | 12              |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Обязательный компонент                               | -           |   |       |
|       | Компонент по выбору                                  | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения                        | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                         | не менее 55 |   |       |
| ППП   | Практика (педагогическая, производственная)          | не менее 5  |   | отчет |
| ЭИРД  | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации                    | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                  | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                  | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           | 4           | 6 |       |
| ИТОГО |  | не менее 75 |   |       |

Приложение 456  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D071700 – Теплоэнергетика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 456 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень – доктор философии (PhD)

по специальности "6D071700 – Теплоэнергетика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                              | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                              | 3               |         |                |
|                | FPT 7201                 | Философские проблемы техники | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                              | -               |         |                |

|                               |  |             |   |       |
|-------------------------------|--|-------------|---|-------|
|                               | Компонент по выбору                          | 12          |   |       |
| Итого теоретического обучения |  | 15          |   |       |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения                 | не менее 55 |   |       |
| ППИ                           | Практика (педагогическая, исследовательская) | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД                          | Научно-исследовательская работа докторанта   | не менее 20 |   | отчет |
|                               | Выполнение докторской диссертации            | 30          |   | отчет |
| ИА                            | Итоговая аттестация                          | 5           |   |       |
| КЭ                            | Комплексный экзамен                          | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД                         | Оформление и защита докторской диссертации   | 4           | 6 |       |
| ИТОГО                         |  | не менее 75 |   |       |

Приложение 457  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D071800 - "Электроэнергетика"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 457 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D071800 – Электроэнергетика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                              | 3               |         |                |
|                | FPT 7201                 | Философские проблемы техники | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |                              | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору      |                              | 12              |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения   | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | Не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 458<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 458 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D071900 – Радиотехника,

электроника и телекоммуникации"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                              | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |                              | 3               |         |                |
|                | FPT 7201                      | Философские проблемы техники | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |                              | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                              | 12              |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору           |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                              | 15              |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                 | Не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская) | Не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта | Не менее 20 |   | отчет |
| ДД    | Выполнение докторской диссертации            | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | Не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Приложение 459<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D072000 – Химическая технология неорганических веществ  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 459 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D072000 – Химическая технология

неорганических веществ"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин | Наименование дисциплин                          | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             |               | Базовые дисциплины                              | 3               |         |                |
| ОК             |               | Обязательный компонент                          | 3               |         |                |
|                | ITNV 7101     | Инновационные технологии неорганических веществ | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             |               | Компонент по выбору                             | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             |               | Профилирующие дисциплины                        | 12              |         |                |
| КВ             |               | Компонент по выбору                             | 12              |         |                |
|                |               | Итого теоретического обучения                   | 15              |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                  | Не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская ) | Не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта  | Не менее 20 |   | отчет |
| ДД    | Выполнение докторской диссертации             | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                           | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                           | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации    | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D072000 – Химическая технология неорганических**  
**веществ (профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень – доктор техники и технологий

по специальности "6D072000 – Химическая технология

неорганических веществ"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                          | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | 3               |         |                |
|                | ITNV 7101  | Инновационные технологии неорганических веществ | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |   | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |   | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |   | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |   | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |   | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |   | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |   | 4               | 6       |                |

|       |                |  |  |
|-------|----------------|--|--|
| ИТОГО | не менее<br>75 |  |  |
|-------|----------------|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 460<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6D072100 – Химическая технология органических**  
**веществ (научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 460 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D072100 – Химическая

технология органических веществ"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин | Наименование дисциплин                        | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             |               | Базовые дисциплины                            | 3               |         |                |
| ОК             |               | Обязательный компонент                        | 3               |         |                |
|                | KPUS 7201     | Комплексная переработка углеводородного сырья | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             |               | Компонент по выбору                           | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             |               | Профилирующие дисциплины                      | 12              |         |                |
| КВ             |               | Компонент по выбору                           | 12              |         |                |
|                |               | Итого теоретического обучения                 | 15              |         |                |
| ДВО            |               | Дополнительные виды обучения                  | Не менее 55     |         |                |
| ППИ            |               | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           |               | Научно - исследовательская работа докторанта  | Не менее 20     |         | отчет          |
| ДД             |               | Выполнение докторской диссертации             | 30              |         | отчет          |
| ИА             |               | Итоговая аттестация                           | 5               |         |                |
| КЭ             |               | Комплексный экзамен                           | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          |               | Оформление и защита докторской диссертации    | 4               | 6       |                |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | Не менее 75 |
|-------|-------------|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D072100 – Химическая технология органических веществ**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень – доктор техники и технологий

по специальности "6D072100 – Химическая технология

органических веществ"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                        | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | 3               |         |                |
|                | KPUS 7201  | Комплексная переработка углеводородного сырья | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |   | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |   | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |   | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |   | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |   | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |   | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |   | 4               | 6       |                |
| ИТОГО          |  |   | не менее 75     |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 461<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**

**6D072200 - "Полиграфия"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 461 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D072200 – Полиграфия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин      | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|-----------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                             | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                             | 3               |         |                |
|                | NTP 7101  | Нанотехнологии в полиграфии | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |                             | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                             | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                             | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |                             | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                             | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                             | Не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                             | Не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |                             | Не менее 20     |         | отчѳт          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                             | 30              |         | отчѳт          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                             | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                             | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |                             | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                             | Не менее 75     |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 462<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D072300 - Техническая физика**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 462 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D072300 – Техническая физика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                                     | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3                |         |                |
|                | TSFK<br>7201  | Термодинамика, статистическая физика и физическая кинетика | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | Не менее 75      |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 463<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 по специальности послевузовского образования  
 6D072400 – Технологические машины и оборудование  
 (по отраслям) (научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 463 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D072400 – Технологические

машины и оборудование (по отраслям)"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                              | 3               |         |                |
|                | TIYa 7201                                    | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                              | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                              | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                              | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта   |                              | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                              | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                              | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                              | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                              | 4               | 6       |                |
| ИТОГО          |  |                              | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D072400 – Технологические машины и оборудование**  
**(по отраслям) (профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности "6D072400 – Технологические

машины и оборудование (по отраслям)"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                              | 3               |         |                |
|                | ТИУа 7201  | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                              | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                              | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |                              | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                              | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                              | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                              | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                              | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                              | 4               | 6       |                |
| ИТОГО          |  |                              | не менее 75     |         |                |

Приложение 464  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

#### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности 6D072500 – Технология деревообработки  
и изделий из дерева (по областям применения)  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 464 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D072500 – "Технология деревообработки

и изделий из дерева" (по областям применения)

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплин           | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|----------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                  | 3                   |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                  | 3                   |         |                |
|                | MNI 7201  | Методология научных исследований | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                  | за счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                  | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                  | -                   |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                  | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                  | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                  | не менее 55         |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)                                    |                                  | не менее 5          |         | диф.зачет      |
| НИРД           | Научно-исследовательская (экспериментально-исследовательская) работа докторанта |                                  | 20                  |         | диф.зачет      |
| ВДД            | Выполнение докторской диссертации   |                                  | 30                  |         |                |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                  | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                  | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации                                      |                                  | 4                   | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                                  | не менее 75         |         |                |

Приложение 465  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D072600-"Технология и конструирование изделий**  
**легкой промышленности" (по отраслям)**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 465 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D072600-Технология и конструирование

изделий легкой промышленности"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины          | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|----------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                  | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                  | 3               |         |                |
|                | MNI 7201  | Методология научных исследований | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |                                  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                  | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |                                  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                                  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                  | 1               | 6       |                |
| ОЗДД           | Оформление и защита докторской диссертации  |                                  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                                  | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D072600-"Технология и конструирование изделий**  
**легкой промышленности" (по отраслям)**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности "6D072600-Технология и конструирование

изделий легкой промышленности"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплины          | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|----------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                                  | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                               |                                  | 3               |         |                |
|                | MNI 7201   | Методология научных исследований | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                                  |                                  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                                  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                                  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                                  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                                  | не менее 55     |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, производственная)          |                                  | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                                  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                                  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                                  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                                  | 1               | 6       |                |
| ОЗДД           | Оформление и защита докторской диссертации           |                                  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                                  | не менее 75     |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 466<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D072700 – "Технология продовольственных продуктов"**  
**(по отраслям) (научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 466 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D072700-Технология продовольственных продуктов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                           | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                           | 3               |         |                |
|                | ТРТ 7201  | Теория пищевых технологий | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                           | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                           | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                           | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору (КВ)  |                           | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                           | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                           | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                           | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |                           | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                           | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                           | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                           | 1               | 6       |                |
| ОЗДД           | Оформление и защита докторской диссертации  |                           | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                           | не менее 75     |         |                |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования  
6D072700 – "Технология продовольственных продуктов"  
(по отраслям) (профильное направление)

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности "6D072700-Технология продовольственных продуктов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                           | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                           | 3               |         |                |
|                | ТРТ 7201                 | Теория пищевых технологий | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                           | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                           | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                           | -               |         |                |

|      |  |             |   |       |
|------|--|-------------|---|-------|
|      | Компонент по выбору (КВ)                             | 12          |   |       |
|      | Итого теоретического обучения                        | 15          |   |       |
| ДВО  | Дополнительные виды обучения                         | не менее 55 |   |       |
| ПП   | Практика (педагогическая, производственная)          | не менее 5  |   | отчет |
| ЭИРД | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|      | Выполнение докторской диссертации                    | 30          |   | отчет |
| ИА   | Итоговая аттестация                                  | 5           |   |       |
| КЭ   | Комплексный экзамен                                  | 1           | 6 |       |
| ОЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           | 4           | 6 |       |
|      | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

|  |   |
|--|---|
|  | <p align="center">Приложение 467<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D072800-"Технология перерабатывающих производств"  
(по отраслям) (научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 467 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D072800-Технология

перерабатывающих производств"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             |                | Базовые дисциплины   | 3               |         |                |
| ОК             |                | Обязательный компонент   | 3               |         |                |
|                | ТТНPPR<br>7201 | Теория технологии хранения и переработки продукции растениеводства | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             |                | Компонент по выбору  | За счет ДВО     |         |                |

|      |   |                |   |       |
|------|---|----------------|---|-------|
| ПД   | Профилирующие дисциплины  | 12             |   |       |
|      | Обязательный компонент  | -              |   |       |
|      | Компонент по выбору   | 12             |   |       |
|      | Итого теоретического обучения   | 15             |   |       |
| ДВО  | Дополнительные виды обучения  | не менее 55    |   |       |
| ППИ  | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее<br>5  |   | отчет |
| НИРД | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее<br>20 |   | отчет |
|      | Выполнение докторской диссертации   | 30             |   | отчет |
| ИА   | Итоговая аттестация   | 5              |   |       |
| КЭ   | Комплексный экзамен   | 1              | 6 |       |
| ОЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4              | 6 |       |
|      | ИТОГО   | не менее 75    |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D072800-"Технология перерабатывающих производств"**  
**(по отраслям) (профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности "6D072800-Технология

перерабатывающих производств"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |  | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |  | 3               |         |                |
|                | ТТНППР<br>7201                | Теория технологии хранения и переработки продукции растениеводства | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент        |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору           |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 55     |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | Не менее<br>5   |         | отчет          |
|                |                               |  |                 |         |                |

|      |  |             |   |       |
|------|--|-------------|---|-------|
| ЭИРД | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | Не менее 20 |   | отчет |
|      | Выполнение докторской диссертации                    | 30          |   | отчет |
| ИА   | Итоговая аттестация                                  | 5           |   |       |
| КЭ   | Комплексный экзамен                                  | 1           | 6 |       |
| ОЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           | 4           | 6 |       |
|      | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 468<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности 6D072900 – Строительство**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 468 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D072900 – "Строительство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплин           | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|----------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| 1              | 2   | 3                                | 4                   | 5       | 6              |
| БД             | Базовые дисциплины  |                                  | 3                   |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                  | 3                   |         |                |
|                | MNI 7201  | Методология научных исследований | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                  | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                  | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                  | -                   |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                  | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                  | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                  | не менее 55         |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)                                    |                                  | не менее 5          |         | Отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская (экспериментально-исследовательская) работа докторанта |                                  | не менее 20         |         | отчет          |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ВДД   | Выполнение докторской диссертации          | 30          |   | отчет |
| ИА)   | Итоговая аттестация                        | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                        | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |       |
| Итого |  | не менее 75 |   |       |

Приложение 469  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6D073000 – "Производство строительных материалов,  
изделий и конструкций"**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 469 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D073000 – "Производство

строительных материалов, изделий и конструкций"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплин           | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|----------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                                  | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                                  | 3                   |         |                |
|                | MNI<br>7201                                  | Методология научных исследований | 3                   | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                                  | за счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                                  | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                                  | -                   |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                                  | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                                  | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                                  | не менее 55         |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                                  | не менее 5          |         | отчет          |
|                |  |                                  |                     |         |                |

|      |   |             |   |       |
|------|---|-------------|---|-------|
| НИРД | Научно-исследовательская работа<br>докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|      | Выполнение докторской диссертации             | 30          |   | отчет |
| ИА   | Итоговая аттестация                           | 5           |   |       |
| КЭ   | Комплексный экзамен                           | 1           | 6 |       |
| ОиЗД | Оформление и защита докторской<br>диссертации | 4           | 6 |       |
|      | ИТОГО   | не менее 75 |   |       |

|  |
|--|
| Приложение 470<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D073100 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей**  
**среды (научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 470 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D073100 – Безопасность

жизнедеятельности и защита окружающей среды"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                              | 3               |         |                |
|                | ТИУа 7201                     | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору           |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору           |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                              | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                              | не менее 55     |         |                |
|                |                               |                              |                 |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская) | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта   | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации            | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   | 4           | 6 |       |
| ИТОГО |  | не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D073100 – Безопасность жизнедеятельности и защита**  
**окружающей среды (профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности "6D073100 – Безопасность

жизнедеятельности и защита окружающей среды"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                              | 3               |         |                |
|                | ТИУа 7201  | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                              | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                              | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |                              | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                              | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                              | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                              | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                              | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                              | 4               | 6       |                |

|       |             |  |  |
|-------|-------------|--|--|
| ИТОГО | не менее 75 |  |  |
|-------|-------------|--|--|

|  |   |
|--|---|
|  | <p align="center">Приложение 471<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6D073200 – Стандартизация и сертификация**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 471 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D073200 – Стандартизация и сертификация"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                              | 3               |         |                |
|                | ТИУа 7201                                    | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                              | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                              | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                              | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта   |                              | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                              | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                              | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                              | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                              | 4               | 6       |                |
| ИТОГО          |  |                              | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D073200 – Стандартизация и сертификация**  
**(профильное обучение)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности "6D073200 – Стандартизация и сертификация"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                              | 3               |         |                |
|                | ТИYa 7201  | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                              | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                              | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |                              | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                              | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                              | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                              | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                              | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                              | 4               | 6       |                |
| ИТОГО          |  |                              | не менее 75     |         |                |

Приложение 472  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D073300-"Технология и проектирование текстильных материалов"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 472 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D073300-Технология

и проектирование текстильных материалов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3               |         |                |
|                | NOPSSTM 7201  | Научные основы проектирования структуры и свойств текстильных материалов | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | Не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 6       |                |
| ОЗДД           | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | Не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D073300-"Технология и проектирование текстильных материалов"**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности "6D073300-Технология и проектирование

текстильных материалов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |  | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                               |  | 3               |         |                |
|                | NOPSSTM<br>7201                                      | Научные основы проектирования структуры и свойств текстильных материалов | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                                  |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее 55     |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, производственная)          |  | Не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | Не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |  | 1               | 6       |                |
| ОЗДД           | Оформление и защита докторской диссертации           |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 75     |         |                |

Приложение 473  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
6D073400- "Химическая технология взрывчатых веществ  
и пиротехнических средств" (научное и педагогическое  
направление)

Сноска. Приложение 473 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D073400- Химическая технология

взрывчатых веществ и пиротехнических средств"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                                   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 3               |         |                |
|                | SPPGDV<br>7201  | Современные проблемы процессов горения, детонации, взрыва | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |   | Не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |   | Не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |   | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1               | 6       |                |
| ОЗДД           | Оформление и защита докторской диссертации  |   | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |   | Не менее 75     |         |                |

#### **ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**по специальности послевузовского образования  
6D073400- "Химическая технология взрывчатых  
веществ и пиротехнических средств"  
(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности "6D073400- Химическая технология

взрывчатых веществ и пиротехнических средств"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплины                                   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |   | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                               |   | 3               |         |                |
|                | SPPGDV<br>7201                                       | Современные проблемы процессов горения, детонации, взрыва | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                                  |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |   | не менее 55     |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, производственная)          |   | Не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |   | Не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |   | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |   | 1               | 6       |                |
| ОЗДД           | Оформление и защита докторской диссертации           |   | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |   | не менее 75     |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 474<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D073500 – "Пищевая безопасность"  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 474 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D073500-Пищевая безопасность"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                         | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 3                   |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |   | 3                   |         |                |
|                | NOOPB 7201  | Научные основы обеспечения пищевой безопасности | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |   | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | -                   |         |                |
|                | Компонент по выбору   |   | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 55         |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |   | не менее 5          |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |   | не менее 20         |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |   | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                   | 6       |                |
| ОЗДД           | Оформление и защита докторской диссертации  |   | 4                   | 6       |                |
|                | ИТОГО   |   | не менее 75         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D073500 – "Пищевая безопасность"**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности "6D073500-Пищевая безопасность"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины                         | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |   | 3                   |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 3                   |         |                |
|                | NOOPB 7201               | Научные основы обеспечения пищевой безопасности | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |   | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |   | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент   |   | -                   |         |                |

|      |  |             |   |       |
|------|--|-------------|---|-------|
|      | Компонент по выбору                                  | 12          |   |       |
|      | Итого теоретического обучения                        | 15          |   |       |
| ДВО  | Дополнительные виды обучения                         | не менее 55 |   |       |
| ПП   | Практика (педагогическая, производственная )         | не менее 5  |   | отчет |
| ЭИРД | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|      | Выполнение докторской диссертации                    | 30          |   | отчет |
| ИА   | Итоговая аттестация                                  | 5           |   |       |
| КЭ   | Комплексный экзамен                                  | 1           | 6 |       |
| ОЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           | 4           | 6 |       |
|      | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 475<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D073600- "Безопасность непродовольственных товаров и изделий"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 475 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D073600-Безопасность

непродовольственных товаров и изделий"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             |                | Базовые дисциплины  | 3               |         |                |
| ОК             |                | Обязательный компонент  | 3               |         |                |
|                | ТУКВНТИ 7201   | Теория управления качеством и безопасностью непродовольственных товаров и изделий | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             |                | Компонент по выбору   | За счет ДВО     |         |                |

|      |   |             |   |       |
|------|---|-------------|---|-------|
| ПД   | Профилирующие дисциплины  | 12          |   |       |
|      | Обязательный компонент  | -           |   |       |
|      | Компонент по выбору   | 12          |   |       |
|      | Итого теоретического обучения   | 15          |   |       |
| ДВО  | Дополнительные виды обучения  | не менее 55 |   |       |
| ППИ  | Практика (педагогическая, исследовательская)  | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | не менее 20 |   | отчет |
|      | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА   | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ   | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|      | ИТОГО   | не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D073600-"Безопасность непродовольственных товаров и изделий"**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности "6D073600-Безопасность

непродовольственных товаров и изделий"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                              | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                          |   | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                      |   | 3               |         |                |
|                | ТУКВНТИ<br>7201                             | Теория управления качеством и безопасностью непродовольственных товаров и изделий | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                         |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                    |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                      |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                         |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения               |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                |   | не менее 55     |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, производственная) |   | Не менее 5      |         | отчет          |
|                |   |   |                 |         |                |

|      |  |             |   |       |
|------|--|-------------|---|-------|
| ЭИРД | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | Не менее 20 |   | отчет |
|      | Выполнение докторской диссертации                    | 30          |   | отчет |
| ИА   | Итоговая аттестация                                  | 5           |   |       |
| КЭ   | Комплексный экзамен                                  | 1           | 6 |       |
| ОЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           | 4           | 6 |       |
|      | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 476<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D073700-"Обогащение полезных ископаемых"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 476 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D073700-Обогащение полезных ископаемых"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-----------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             |                 | Базовые дисциплины  | 3               |         |                |
| ОК             |                 | Обязательный компонент  | 3               |         |                |
|                | STRTTOP<br>7201 | Современные тенденции в развитии теории и технологии обогатительного производства | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             |                 | Компонент по выбору   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             |                 | Профилирующие дисциплины  | 12              |         |                |
|                |                 | Обязательный компонент  | -               |         |                |
|                |                 | Компонент по выбору   | 12              |         |                |
|                |                 | Итого теоретического обучения   | 15              |         |                |
| ДВО            |                 | Дополнительные виды обучения  | не менее 55     |         |                |
|                |                 |   |                 |         |                |

|      |   |             |   |       |
|------|---|-------------|---|-------|
| ППИ  | Практика (педагогическая, исследовательская)  | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | не менее 20 |   | отчет |
|      | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА   | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ   | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|      | ИТОГО   | не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 477<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**специальности послевузовского образования**  
**6D073800 – Технология обработки материалов давлением**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 477 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D073800 – Технология

обработки материалов давлением"

| Циклы дисц-н | Код дисциплин            | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|--------------|--------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД           | Базовые дисциплины       |   | 3               |         |                |
|              | Обязательный компонент   |   | 3               |         |                |
|              | Ti TARNTOMD<br>7201      | Теоретические и технологические аспекты развития наукоемких технологий обработки материалов давлением | 3               | 1       | экзамен        |
|              | Компонент по выбору      |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД           | Профилирующие дисциплины |   | 12              |         |                |
|              | Обязательный компонент   |   | -               |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Компонент по выбору   | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения   | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | Не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
| ИТОГО |   | не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 478<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**специальности послевузовского образования**  
**6D073900 – Нефтехимия**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 478 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D073900 – Нефтехимия"

| Циклы дисц-н | Код дисциплин          | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|--------------|------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД           | Базовые дисциплины     |  | 3               |         |                |
|              | Обязательный компонент |  | 3               |         |                |
|              | СТКРУС 7201            | Современные технологии комплексной переработки углеводородного сырья | 3               | 1       | экзамен        |
|              | Компонент по выбору    |  | За счет ДВО     |         |                |

|       |   |                |   |       |
|-------|---|----------------|---|-------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины  | 12             |   |       |
|       | Обязательный компонент  | -              |   |       |
|       | Компонент по выбору   | 12             |   |       |
|       | Итого теоретического обучения   | 15             |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | Не менее<br>55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее<br>5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее<br>20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30             |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5              |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1              | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4              | 6 |       |
| ИТОГО |   | не менее 75    |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 479<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D074000 - "Нanomатериалы и нанотехнологии"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 479 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D074000 – Nanоматериалы и нанотехнологии"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин                  | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|---|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |   | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент |   | 3                |         |                |
|                | FNON 7201              | Физико-химические основы нанотехнологий | 3                | 1       | экзамен        |
|                |                        |   |                  |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Компонент по выбору   | За счет ДВО |   |       |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  | 12          |   |       |
|       | Обязательный компонент  | -           |   |       |
|       | Компонент по выбору   | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения   | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | Не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75 |   |       |

|  |
|--|
| Приложение 480<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D074100-"Картография"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 480 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D074100-Картография"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины                                 | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             |                | Базовые дисциплины                                      | 3               |         |                |
| ОК             |                | Обязательный компонент                                  | 3               |         |                |
|                | МТСК7201       | Методология и технология современного картографирования | 3               | 1       | экзамен        |
|                |                |   |                 |         |                |

|      |   |             |   |       |
|------|---|-------------|---|-------|
| КВ   | Компонент по выбору   | За счет ДВО |   |       |
| ПД   | Профилирующие дисциплины  | 12          |   |       |
|      | Обязательный компонент  | -           |   |       |
|      | Компонент по выбору   | 12          |   |       |
|      | Итого теоретического обучения   | 15          |   |       |
| ДВО  | Дополнительные виды обучения  | не менее 55 |   |       |
| ППИ  | Практика (педагогическая, исследовательская)  | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | не менее 20 |   | отчет |
|      | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА   | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ   | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|      | ИТОГО   | не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D074100-"Картография"**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности "6D074100-Картография"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплины                                 | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |   | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                               |   | 3               |         |                |
|                | МТСК7201   | Методология и технология современного картографирования | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                                  |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |   | не менее 55     |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, производственная)          |   | Не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |   | Не менее 20     |         | отчет          |

|      |  |             |   |       |
|------|--|-------------|---|-------|
|      | Выполнение докторской диссертации          | 30          |   | отчет |
| ИА   | Итоговая аттестация                        | 5           |   |       |
| КЭ   | Комплексный экзамен                        | 1           | 6 |       |
| ОЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |       |
|      | ИТОГО                                      | не менее 75 |   |       |

Приложение 481  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D074200 - "Судовождение"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 481 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D074200 – Судовождение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                          | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | 3                |         |                |
|                | НИММН 7201  | Научно-инновационные методы в морской навигации | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |   | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |   | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |   | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |   | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |   | 30               |         | отчет          |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                        | 5           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                        | 1           | 6 |  |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|       | ИТОГО                                      | Не менее 75 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 482<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

## ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### 6D074300 – Летная эксплуатация летательных аппаратов и двигателей (научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 482 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии ( PhD)

по специальности "6D074300 – Летная эксплуатация

летательных аппаратов и двигателей"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплин            | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-----------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| 1              | 2  | 3                                 | 4               | 6       | 7              |
| БД             | Базовые дисциплины                           |                                   | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |                                   | 3               |         |                |
|                | SNS 7201                                     | Спутниковые навигационные системы | 3               | 1       | Экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |                                   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                                   | 12              |         | Экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |                                   | 12              |         |                |
| ИТО            | Итого теоретического обучения:               |                                   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                                   | Не менее 55     |         |                |
| П              | Практика (педагогическая, исследовательская) |                                   | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта   |                                   | не менее 20     |         | Отчет          |
|                | выполнение докторской диссертации            |                                   | 30              |         |                |
|                |  |                                   |                 |         |                |

|       |  |             |   |  |
|-------|--|-------------|---|--|
| ИА    | Итоговая аттестация                        | 5           |   |  |
| КЭ    | Комплексный экзамен                        | 1           | 6 |  |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
| ИТОГО |  | не менее 75 |   |  |

|  |  |
|--|--|
| Приложение 483<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |  |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D074400 –Гидротехническое строительство и сооружение**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 483 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD) по специальности

6D074400 – "Гидротехническое строительство и сооружение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплин и видов деятельности  | Объем в кредитах | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|--|------------------|---------|----------------|
| БД             |                | Цикл базовых дисциплин                       | 3                |         |                |
| ОК             |                | Обязательный компонент                       | 3                |         |                |
|                | NGS 7201       | Надежность гидротехнических сооружений       | 3                | 1       | экзамен        |
| КВ             |                | Компонент по выбору                          | за счет ДВО      |         |                |
| ПД             |                | Цикл профилирующих дисциплин                 | 12               |         |                |
|                |                | Обязательный компонент                       | -                |         |                |
|                |                | Компонент по выбору                          | 12               |         |                |
|                |                | Итого теоретического обучения                | 15               |         |                |
| ДВО            |                | Дополнительные виды обучения                 | не менее 55      |         |                |
| ППИП           |                | Практика (педагогическая, исследовательская) | не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           |                | Научно-исследовательская работа докторанта   | не менее 20      |         | отчет          |
| ВДД            |                | Выполнение докторской диссертации            | 30               |         |                |
| ВК             |                | Вузовский компонент                          |                  |         |                |
| ИА             |                | Итоговая аттестация                          | 5                |         |                |

|    |  |             |  |  |
|----|--|-------------|--|--|
| КЭ | Комплексный экзамен                        | 1           |  |  |
| ЗД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           |  |  |
|    | Итого                                      | Не менее 75 |  |  |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования  
**6D074400 – Гидротехническое строительство и сооружение**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности 6D074400 – "Гидротехническое

строительство и сооружение"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплины                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |  | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                               |  | 3               |         |                |
|                | NGS 7201   | Надежность гидротехнических сооружений | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                                  |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее 55     |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, производственная)          |  | Не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | Не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |  | 1               | 6       |                |
| ОЗДД           | Оформление и защита докторской диссертации           |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 75     |         |                |

Приложение 484  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D074500 –Транспортное строительство**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 484 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD) по специальности

6D074500 – "Транспортное строительство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплин и видов деятельности | Объем в кредитах | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|------------------|---------|----------------|
| БД             | Цикл базовых дисциплин                       |   | 3                |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |   | 3                |         |                |
|                | ONE 1101                                     | Основы научных экспериментов                | 3                | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |   | за счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Цикл профилирующих дисциплин                 |   | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |   | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |   | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |   | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |   | не менее 55      |         |                |
| ППИП           | Практика (педагогическая, исследовательская) |   | не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта   |   | не менее 20      |         | отчет          |
| ВДД            | Выполнение докторской диссертации            |   | 30               |         |                |
| ВК             | Вузовский компонент                          |   |                  |         |                |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |   | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |   | 1                |         |                |
| ЗД             | Оформление и защита докторской диссертации   |   | 4                |         |                |
|                | Итого  |   | Не менее 75      |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D074500 –Транспортное строительство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности 6D074500 – "Транспортное строительство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплины      | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                              | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                               |                              | 3               |         |                |
|                | ONE 1101   | Основы научных экспериментов | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                                  |                              | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                              | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                              | не менее 55     |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, производственная)          |                              | Не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                              | Не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                              | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                              | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                              | 1               | 6       |                |
| ОЗДД           | Оформление и защита докторской диссертации           |                              | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                              | не менее 75     |         |                |

Приложение 485  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D074600 - "Космическая техника и технология"**

Сноска. Приложение 485 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D074600 – Космическая техника и технология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                                | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | 3                |         |                |
|                | TMIRKT<br>7203  | Теория и методы испытаний ракетно-космической техники | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |   | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |   | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |   | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |   | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |   | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |   | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |   | Не менее 75      |         |                |

Приложение 486  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

## ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования

6D074700 – Геофизические методы поисков и разведки МПИ

(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 486 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D074700 – Геофизические

методы поисков и разведки МПИ"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                              | 3               |         |                |
|                | ТИУа 7201                                    | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                              | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                              | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                              | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта   |                              | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                              | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                              | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                              | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                              | 4               | 6       |                |
| ИТОГО          |  |                              | не менее 75     |         |                |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования

6D074700 – Геофизические методы поисков и разведки МПИ

(профильное направление)

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности "6D074700 – Геофизические

методы поисков и разведки МПИ"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                        | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент |                        | 3               |         |                |

|       |  |                              |             |   |         |
|-------|--|------------------------------|-------------|---|---------|
|       | ТИУа 7201  | Технический иностранный язык | 3           | 1 | экзамен |
|       | Компонент по выбору                                  |                              | за счет ДВО |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины                             |                              | 12          |   |         |
|       | Обязательный компонент                               |                              | -           |   |         |
|       | Компонент по выбору                                  |                              | 12          |   |         |
|       | Итого теоретического обучения                        |                              | 15          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                         |                              | не менее 55 |   |         |
| ППП   | Практика (педагогическая, производственная)          |                              | не менее 5  |   | отчет   |
| ЭИРД  | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                              | не менее 20 |   | отчет   |
|       | Выполнение докторской диссертации                    |                              | 30          |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация                                  |                              | 5           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                  |                              | 1           | 6 |         |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           |                              | 4           | 6 |         |
| ИТОГО |  |                              | не менее 75 |   |         |

Приложение 487  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D074800 – Технология фармацевтического производства**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 487 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D074800 – Технология

фармацевтического производства"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин      | Наименование дисциплин | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины |                        | 3               |         |                |

|       |  |  |   |           |
|-------|--|--|---|-----------|
|       | Обязательный компонент                       | 3  |   |           |
|       | STPLS<br>7201                                | Современные технологии и<br>производство лекарственных средств | 3 | 1 экзамен |
|       | Компонент по выбору                          | за счет ДВО  |   |           |
| ПД    | Профилирующие дисциплины                     | 12   |   |           |
|       | Обязательный компонент                       | -  |   |           |
|       | Компонент по выбору                          | 12   |   |           |
|       | Итого теоретического обучения                | 15   |   |           |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                 | не менее<br>55   |   |           |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская) | не менее<br>5  |   | отчет     |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта   | не менее<br>20   |   | отчет     |
|       | Выполнение докторской диссертации            | 30   |   | отчет     |
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 5  |   |           |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1  | 6 |           |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   | 4  | 6 |           |
| ИТОГО |  | не менее 75  |   |           |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D074800 – Технология фармацевтического производства**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности "6D074800 – Технология

фармацевтического производства"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             |                               | Базовые дисциплины   | 3               |         |                |
|                |                               | Обязательный компонент   | 3               |         |                |
|                | STPLS<br>7201                 | Современные технологии и<br>производство лекарственных средств | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору           | за счет ДВО  |                 |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      | 12   |                 |         |                |
|                | Обязательный компонент        | -  |                 |         |                |
|                | Компонент по выбору           | 12   |                 |         |                |
|                | Итого теоретического обучения | 15   |                 |         |                |

|       |   |                |   |       |
|-------|---|----------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                            | не менее<br>55 |   |       |
| ППП   | Практика (педагогическая, производственная)             | не менее<br>5  |   | отчет |
| ЭИРД  | Экспериментально-исследовательская работа<br>докторанта | не менее<br>20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации                       | 30             |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                     | 5              |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                     | 1              | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации              | 4              | 6 |       |
| ИТОГО |   | не менее<br>75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 488<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D074900 – Маркшейдерское дело**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 488 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D074900 – Маркшейдерское дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                              | 3               |         |                |
|                | ТИУа 7201                     | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору           |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору           |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                              | 15              |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                 | не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская) | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта   | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации            | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   | 4           | 6 |       |
| ИТОГО |  | не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D074900 – Маркшейдерское дело**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности "6D074900 – Маркшейдерское дело"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                              | 3               |         |                |
|                | ТИУа 7201  | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                              | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                              | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |                              | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                              | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                              | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                              | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                              | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                              | 4               | 6       |                |
| ИТОГО          |  |                              | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D075000 – Метрология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 489 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D075000 – Метрология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                              | 3               |         |                |
|                | ТИУа 7201                                    | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                              | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                              | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                              | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта   |                              | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                              | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                              | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                              | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                              | 4               | 6       |                |
| ИТОГО          |  |                              | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D075000 – Метрология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор техники и технологий

по специальности "6D075000 – Метрология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                              | 3               |         |                |
|                | ТИУа 7201  | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                              | за счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                              | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                              | не менее 55     |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |                              | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                              | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                              | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                              | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                              | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                              | 4               | 6       |                |
| ИТОГО          |  |                              | не менее 75     |         |                |

Приложение 490  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D075100 - "Информатика, вычислительная техника и управление"**

Сноска. Приложение 490 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D075100 – Информатика, вычислительная

техника и управление"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин             | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|------------------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                    | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                    | 3                |         |                |
|                | 00P 7201  | Объектно-ориентированная парадигма | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |                                    | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                    | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                    | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |                                    | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                    | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                    | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                    | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |                                    | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                                    | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                    | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                    | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |                                    | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                                    | Не менее 75      |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 491<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D075200 - "Инженерные системы и сети"**

Сноска. Приложение 491 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D075200 – Инженерные системы и сети"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин  | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | 3                |         |                |
|                | MNIID<br>7201   | Методология научных исследований и инновационной деятельности | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |   | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |   | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |   | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |   | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |   | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |   | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |   | Не менее 75      |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 492<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 по специальности послевузовского образования  
 6D075300 – Химическая технология тугоплавких  
 неметаллических и силикатных материалов  
 (научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 492 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Ученая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D075300 – "Химическая технология

тугоплавких неметаллических и силикатных материалов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины   | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             |                | Базовые дисциплины  | 3               |         |                |
| ОК             |                | Обязательный компонент  | 3               |         |                |
|                | MNIID<br>7201  | Методология научных исследований и инновационной деятельности                                     | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             |                | Компонент по выбору   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             |                | Профилирующие дисциплины  | 12              |         |                |
| КВ             |                | Компонент по выбору   | 12              |         |                |
|                |                | Итого теоретического обучения   | 15              |         |                |
| ДВО            |                | Дополнительные виды обучения  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            |                | Практика (педагогическая, исследовательская)  | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           |                | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч. : | Не менее 20     |         | отчет          |
|                |                | выполнение докторской диссертации   | 30              |         |                |
| ИА             |                | Итоговая аттестация   | 5               |         |                |
| КЭ             |                | Комплексный экзамен   | 1               |         |                |
| ОиЗДД          |                | Оформление и защита докторской диссертации  | 4               |         |                |
|                |                | ИТОГО   | не менее 75     |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Приложение 493<br/>к приказу исполняющего обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
6D075400 – Производство космических аппаратов  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 493 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Ученая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D075400 – "Производство космических аппаратов"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины                     | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |   | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |   | 3               |         |                |
|                | СМКА 7201  | Строительная механика космических аппаратов | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |   | 12              |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору  |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |   | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |   | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч.: |   | Не менее 20     |         | отчет          |
|                | выполнение докторской диссертации  |   | 30              |         |                |
| ИА             | Итоговая аттестация  |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |   | 1               |         |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |   | 4               |         |                |
|                | ИТОГО  |   | не менее 75     |         |                |

Приложение 494  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
6D075500 - "Гидрогеология и инженерная геология"  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 494 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D075500 – Гидрогеология и инженерная геология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин  | Коли-во кредитов | Семсетр | Форма контроля |
|----------------|----------------|---|------------------|---------|----------------|
| БД             |                | Базовые дисциплины  | 3                |         |                |
|                |                | Обязательный компонент  | 3                |         |                |
|                | MNIIDG<br>7201 | Методология научных исследований и инновационная деятельность в гидрогеологии         | 3                | 1       | экзамен        |
|                |                | Компонент по выбору   | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             |                | Профилирующие дисциплины  | 12               |         |                |
|                |                | Обязательный компонент  | -                |         |                |
|                |                | Компонент по выбору   | 12               |         |                |
|                |                | Итого теоретического обучения   | 15               |         |                |
| ДВО            |                | Дополнительные виды обучения  | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            |                | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           |                | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20      |         | отчет          |
|                |                | Выполнение докторской диссертации   | 30               |         | отчет          |
| ИА             |                | Итоговая аттестация   | 5                |         |                |
| КЭ             |                | Комплексный экзамен   | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          |                | Оформление и защита докторской диссертации  | 4                | 6       |                |
|                |                | ИТОГО   | Не менее 75      |         |                |

Приложение 495  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
6D080100 – Агрономия  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 495 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D080100 – "Агрономия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины                                  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |  | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |  | 3               |         |                |
|                | ММНЕА<br>7201                                | Методология и методика научных экспериментов в агрономии | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |  | Не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта   |  | Не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |  | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D080100 – Агрономия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор сельскохозяйственных наук

по специальности "6D080100 –Агрономия"

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплины                                  | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |  | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | 3                   |         |                |
|                | ММНЕА<br>7201  | Методология и методика научных экспериментов в агрономии | 3                   | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |  | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |  | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | -                   |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |  | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее 55         |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, производственная)          |  | не менее 5          |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | не менее 20         |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |  | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |  | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |  | 4                   | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 75         |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 496<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D080200 - "Технология производства продуктов животноводства"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 496 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D080200 – Технология производства

продуктов животноводства"

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                              | Наименование дисциплин  | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                         |   | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент                     |   | 3                |         |                |
|                | MNITAE 7201                                | Методология научных исследований и теоретический анализ экспериментов                 | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                        |   | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                   |   | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент                     |   | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору                        |   | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения              |   | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения               |   | Не менее 55      |         |                |
|                |  | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5       |         | отчет          |
|                |  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20      |         | отчет          |
|                |  | Выполнение докторской диссертации   | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                        |   | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                        |   | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации |   | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО                                      |   | Не менее 75      |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D080200 – Технология производства продуктов**  
**животноводства (профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор сельскохозяйственных наук

по специальности "6D080200 –Технология производства

продуктов животноводства"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплин  | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |   | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент   |   | 3                   |         |                |
|                | MNITAE 7201              | Методология научных исследований и теоретический анализ экспериментов | 3                   | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |   | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |   | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент   |   | -                   |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Компонент по выбору                                  | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения                        | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                         | не менее 55 |   |       |
| ППП   | Практика (педагогическая, производственная)          | не менее 5  |   | отчет |
| ЭИРД  | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации                    | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                  | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                  | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           | 4           | 6 |       |
|       | Итого:   | не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 497<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D080300 – "Охотоведение и звероводство"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 497 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D080300 – "Охотоведение и звероводство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин           | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                                  | 3                |         |                |
|                | MNI 7201                      | Методология научных исследований | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору           |                                  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                  | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                                  | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору           |                                  | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                  | 15               |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | Не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5  |   | отчѸт |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20 |   | отчѸт |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D080300 – Охотоведение и звероводство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор сельскохозяйственных наук

по специальности "6D080300 –Охотоведение и звероводство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин           | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|----------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                                  | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                  | 3                   |         |                |
|                | MNI 7201   | Методология научных исследований | 3                   | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                                  | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                                  | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                  | -                   |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                                  | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                                  | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                                  | не менее 55         |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, производственная)          |                                  | не менее 5          |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                                  | не менее 20         |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                                  | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                                  | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                                  | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                                  | 4                   | 6       |                |
|                | Итого:   |                                  | не менее 75         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D080400 - "Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 498 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D080400 - Рыбное хозяйство

и промышленное рыболовство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин            | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|-----------------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                   | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                   | 3                |         |                |
|                | MNE 7201  | Методология научного эксперимента | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |                                   | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                   | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                   | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |                                   | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                   | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                   | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                   | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |                                   | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                                   | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                   | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                   | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |                                   | 4                | 6       |                |

ИТОГО

Не менее 75

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D080400 – Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор сельскохозяйственных наук

по специальности "6D080400 – Рыбное хозяйство

и промышленное рыболовство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплины           | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-----------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Цикл базовых дисциплин                               |                                   | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                   | 3                   |         |                |
|                | MNE 7201   | Методология научного эксперимента | 3                   | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                                   | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                                   | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                   | -                   |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                                   | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                                   | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                                   | не менее 55         |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная )         |                                   | не менее 5          |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                                   | не менее 20         |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                                   | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                                   | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                                   | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                                   | 4                   | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                                   | не менее 75         |         |                |

Приложение 499  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D080500 –Водные ресурсы и водопользование**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 499 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучение: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D080500 –Водные ресурсы и водопользование"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                                 | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3                |         |                |
|                | GSMV 7201   | Геоинформационные системы и мониторинг водных объектов | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | Не менее 75      |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D080500 –Водные ресурсы и водопользование**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор сельскохозяйственных наук



| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин            | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|-----------------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                   | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                   | 3                |         |                |
|                | MNE 7201  | Методология научного эксперимента | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |                                   | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                   | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |                                   | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |                                   | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                   | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                   | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |                                   | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |                                   | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |                                   | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                   | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                   | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |                                   | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |                                   | Не менее 75      |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D080600 - Аграрная техника и технология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор сельскохозяйственных наук

по специальности "6D080600 – Аграрная техника и технология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины           | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                   | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                                   | 3                   |         |                |
|                | MNE 7201                 | Методология научного эксперимента | 3                   | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |                                   | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                   | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                                   | -                   |         |                |
|                | Компонент по выбору      |                                   | 12                  |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Итого теоретического обучения                        | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                         | не менее 55 |   |       |
| ППП   | Практика (педагогическая, производственная)          | не менее 5  |   | отчет |
| ЭИРД  | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации                    | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                  | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                  | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

Приложение 501  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D080700 – "Лесные ресурсы и лесоводство"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 501 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии ( PhD)

по специальности 6D080700 – "Лесные ресурсы и лесоводство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин           | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                                  | 3                |         |                |
|                | MNI 7201                      | Методология научных исследований | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору           |                                  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                  | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                                  | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору           |                                  | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                  | 15               |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | Не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D080700 – Лесные ресурсы и лесоводство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор сельскохозяйственных наук

по специальности "6D080700 –Лесные ресурсы и лесоводство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин           | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|----------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                                  | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                  | 3                   |         |                |
|                | MNI 7201   | Методология научных исследований | 3                   | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                                  | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                                  | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                  | -                   |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                                  | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                                  | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                                  | не менее 55         |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |                                  | не менее 5          |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                                  | не менее 20         |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                                  | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                                  | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                                  | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                                  | 4                   | 6       |                |
|                | Итого:   |                                  | не менее 75         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D080800 - "Почвоведение и агрохимия"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 502 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D080800 - Почвоведение и агрохимия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                                    | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|---|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |   | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | 3                |         |                |
|                | TOPPPP<br>7201  | Теоретические основы и пути регулирования плодородия почв | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |   | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |   | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |   | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |   | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |   | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |   | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |   | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |   | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |   | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |   | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |   | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |   | Не менее 75      |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D080800 – Почвоведение и агрохимия**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор сельскохозяйственных наук

по специальности "6D080800 - Почвоведение и агрохимия"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины                                   | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                     |   | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |   | 3                   |         |                |
|                | TOPPPP<br>7201   | Теоретические основы и пути регулирования плодородия почв | 3                   | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                    |   | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                               |   | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |   | -                   |         |                |
|                | Компонент по выбору                                    |   | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                          |   | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                           |   | не менее 55         |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, производственная)            |   | не менее 5          |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально - исследовательская работа докторанта |   | не менее 20         |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                      |   | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                    |   | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                    |   | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации             |   | 4                   | 6       |                |
|                | ИТОГО  |   | не менее 75         |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 503<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D080900 - "Флодоовощеводство"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 503 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D080900 - "Плодоовощеводство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                               | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3                |         |                |
|                | PMAS 7201   | Прогрессивные модельные агротехнологии в садоводстве | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | Не менее 75      |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D080900 – Плодоовощеводство**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор сельскохозяйственных наук

по специальности "6D080900 - Плодоовощеводство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины                              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                     |  | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |  | 3                   |         |                |
|                | РМАС 7201  | Прогрессивное модельное агротехнологии в садоводстве | 3                   | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                    |  | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                               |  | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент                                 |  | -                   |         |                |
|                | Компонент по выбору                                    |  | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                          |  | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                           |  | не менее 55         |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)            |  | не менее 5          |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально - исследовательская работа докторанта |  | не менее 20         |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                      |  | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                    |  | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                    |  | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации             |  | 4                   | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 75         |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 504<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D081000 –Мелиорация, рекультивация и охрана земель**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 504 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D081000 –Мелиорация,

рекультивация и охрана земель"

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                                       | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3                |         |                |
|                | ММРК 7201   | Математическое моделирование процессов в компонентах природы | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | Не менее 75      |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D081000 –Мелиорация, рекультивация и охрана земель**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор сельскохозяйственных наук

по специальности "6D081000 –Мелиорация, рекультивация

и охрана земель"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины                                      | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |  | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент   |  | 3                   |         |                |
|                | ММРК 7201                | Математическое моделирование процессов в компонентах природы | 3                   | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |  | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |  | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент   |  | -                   |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Компонент по выбору                                    | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения                          | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                           | не менее 55 |   |       |
| ППП   | Практика (педагогическая, производственная)            | не менее 5  |   | отчет |
| ЭИРД  | Экспериментально - исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации                      | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                                    | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                                    | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации             | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 505<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D081100 - "Защита и карантин растений"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 505 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D081100 - Защита и карантин растений"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин            | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |                                   | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                                   | 3                |         |                |
|                | MNE 7201                      | Методология научного эксперимента | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору           |                                   | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |                                   | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент        |                                   | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору           |                                   | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |                                   | 15               |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | Не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | Не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | Не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | Не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D081100 – Защита и карантин растений**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор сельскохозяйственных наук

по специальности "6D081100 –Защита и карантин растений"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплины           | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-----------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                                   | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                   | 3                   |         |                |
|                | MNE 7201   | Методология научного эксперимента | 3                   | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                                   | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                                   | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                                   | -                   |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                                   | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                                   | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                                   | не менее 55         |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |                                   | не менее 5          |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                                   | не менее 20         |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                                   | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                                   | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                                   | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                                   | 4                   | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                                   | не менее 75         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D081200 - "Энергообеспечение сельского хозяйства"**

Сноска. Приложение 506 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D081200 - "Энергообеспечение сельского хозяйства"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                       | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3                |         |                |
|                | НТРЕ 7201   | Научно-технические проблемы энергосбережения | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | Не менее 75      |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D081200 – Энергообеспечение сельского хозяйства**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор сельскохозяйственных наук

по специальности "6D081200 -Энергообеспечение сельского хозяйства"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплины                      | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Цикл базовых дисциплин                               |  | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | 3                   |         |                |
|                | НТРЕ 7201  | Научно-технические проблемы энергосбережения | 3                   | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |  | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Цикл профилирующих дисциплин                         |  | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | -                   |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |  | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее 55         |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |  | не менее 5          |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | не менее 20         |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |  | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |  | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |  | 4                   | 6       |                |
| <b>ИТОГО:</b>  |  |  | <b>не менее 75</b>  |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 507<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D090100 – Организация перевозок, движения и**  
**эксплуатация транспорта (научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 507 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD) по специальности

6D090100 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта

| Цикл дисциплины               | Код дисциплины | Наименование дисциплины                      | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|----------------|--|---------------------|---------|----------------|
| БД                            |                | Базовые дисциплины                           | 3                   | 1       |                |
| ОК                            |                | Обязательный компонент                       | 3                   |         |                |
|                               | NOOP1101       | Научные основы организации перевозок         | 3                   | 1       | Экзамен        |
| КВ                            |                | Компонент по выбору                          | За счет ДВО         |         |                |
| ПД                            |                | Профилирующие дисциплины                     | 12                  | 2       |                |
| КВ                            |                | Компонент по выбору                          | 12                  | -       |                |
| Итого теоретического обучения |                |  | 15                  |         |                |
| ДВО                           |                | Дополнительные виды обучения                 | не менее 55         |         |                |
| ПП ПИ                         |                | Практика (педагогическая, исследовательская) | не менее 5          |         | отчет          |
| НИРД                          |                | Научно-исследовательская работа докторанта   | не менее 20         |         | отчет          |
| ВДД                           |                | Выполнение докторской диссертации            | 30                  |         |                |
| ИА                            |                | Итоговая аттестация                          | 5                   |         |                |
| КЭ                            |                | Комплексный экзамен                          | 1                   | 6       |                |
| О и ЗДД                       |                | Оформление и защита докторской диссертации   | 4                   | 6       |                |
| Итого                         |                |  | не менее 75         |         |                |

#### **ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**по специальности послевузовского образования**

**6D090100 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта (профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор в области услуг

по специальности 6D090100 – Организация перевозок,

движения и эксплуатация транспорта

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины                              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             |                | Цикл базовых дисциплин                               | 3                   |         |                |
|                |                | Обязательный компонент                               | 3                   |         |                |
|                | НТРЕ 7201      | Научно-технические проблемы энергосбережения         | 3                   | 1       | экзамен        |
|                |                | Компонент по выбору                                  | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             |                | Цикл профилирующих дисциплин                         | 12                  |         |                |
|                |                | Обязательный компонент                               | -                   |         |                |
|                |                | Компонент по выбору                                  | 12                  |         |                |
|                |                | Итого теоретического обучения                        | 15                  |         |                |
| ДВО            |                | Дополнительные виды обучения                         | не менее 55         |         |                |
| ППП            |                | Практика (педагогическая, производственная)          | не менее 5          |         | отчет          |
| ЭИРД           |                | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | не менее 20         |         | отчет          |
|                |                | Выполнение докторской диссертации                    | 30                  |         | отчет          |
| ИА             |                | Итоговая аттестация                                  | 5                   |         |                |
| КЭ             |                | Комплексный экзамен                                  | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          |                | Оформление и защита докторской диссертации           | 4                   | 6       |                |
| ИТОГО:         |                |  | не менее 75         |         |                |

Приложение 508  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D090200 – Туризм  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 508 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D090200 – Туризм

| Цикл дисциплины               | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины                             | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|--|---|---------------------|---------|----------------|
| БД                            | Базовые дисциплины                           |   | 3                   | 1       |                |
| ОК                            | Обязательный компонент                       |   | 3                   |         |                |
|                               | MTNIT 7201                                   | Методология и теория научных исследований в туризме | 3                   | 1       | Экзамен        |
| КВ                            | Компонент по выбору                          |   | За счет ДВО         |         |                |
| ПД                            | Профилирующие дисциплины                     |   | 12                  | 2       |                |
| КВ                            | Компонент по выбору                          |   | 12                  | -       |                |
| Итого теоретического обучения |  |   | 15                  |         |                |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения                 |   | не менее 55         |         |                |
| ПП ПИ                         | Практика (педагогическая, исследовательская) |   | не менее 5          |         | отчет          |
| НИРД                          | Научно-исследовательская работа докторанта   |   | не менее 20         |         | отчет          |
| ВДД                           | Выполнение докторской диссертации            |   | 30                  |         |                |
| ИА                            | Итоговая аттестация                          |   | 5                   |         |                |
| КЭ                            | Комплексный экзамен                          |   | 1                   | 6       |                |
| О и ЗДД                       | Оформление и защита докторской диссертации   |   | 4                   | 6       |                |
| Итого                         |  |   | не менее 75         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D090200 – Туризм**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор в области услуг

по специальности 6D090200 – Туризм

| Цикл дисциплин                | Код дисциплины               | Наименование дисциплины             | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД                            | Цикл базовых дисциплин       |                                     | 3                   |         |                |
|                               | Обязательный компонент       |                                     | 3                   |         |                |
|                               | TOT 7201                     | Территориальная организация туризма | 3                   | 1       | экзамен        |
|                               | Компонент по выбору          |                                     | За счет ДВО         |         |                |
| ПД                            | Цикл профилирующих дисциплин |                                     | 12                  |         |                |
|                               | Обязательный компонент       |                                     | -                   |         |                |
|                               | Компонент по выбору          |                                     | 12                  |         |                |
| Итого теоретического обучения |                              |                                     | 15                  |         |                |

|        |  |             |   |       |
|--------|--|-------------|---|-------|
| ДВО    | Дополнительные виды обучения                         | не менее 55 |   |       |
| ППП    | Практика (педагогическая, производственная)          | не менее 5  |   | отчет |
| ЭИРД   | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | не менее 20 |   | отчет |
|        | Выполнение докторской диссертации                    | 30          |   | отчет |
| ИА     | Итоговая аттестация                                  | 5           |   |       |
| КЭ     | Комплексный экзамен                                  | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД  | Оформление и защита докторской диссертации           | 4           | 6 |       |
| ИТОГО: |  | не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 509<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D090300 - Землеустройство**

Сноска. Приложение 509 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D090300 - Землеустройство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                 | Наименование дисциплин  | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|-------------------------------|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины            |   | 3                   |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | 3                   |         |                |
|                | KIRIZR<br>7201                | Комплексное исследование рационального использования земельных ресурсов | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины      |   | 12                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент        |   | -                   |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору           |   | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения |   | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |   | не менее 55         |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская) | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта   | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации            | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | Не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D090300 - Землеустройство**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор в области услуг

по специальности "6D090300 - Землеустройство"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин                              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |   | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | 3                   |         |                |
|                | MNIZ 7201  | Методология научного исследования в землеустройстве | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                                  |   | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |   | 12                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                               |   | -                   |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору                                  |   | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |   | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |   | не менее 55         |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |   | не менее 5          |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |   | не менее 20         |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |   | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |   | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |   | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |   | 4                   | 6       |                |
|                | ИТОГО  |   | Не менее 75         |         |                |

Приложение 510  
к приказу исполняющего  
обязанности

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ  
по специальности послевузовского образования  
6D090500 – Социальная работа  
(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 510 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D090500 –Социальная работа"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплин                                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |   | 3               |         |                |
|                | MNISR 7101                                   | Методология научного исследования в социальной работе | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |   | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (педагогическая, исследовательская) |   | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта   |   | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |   | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |   | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |   | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |   | Не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D090500 – Социальная работа  
(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор в области услуг

по специальности "6D090500 – Социальная работа"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин                                | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | 3               |         |                |
|                | MNISR 7101   | Методология научного исследования в социальной работе | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |   | не менее 55     |         |                |
|                |  | Практика (педагогическая, производственная)           | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |   | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |   | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |   | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |   | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |   | Не менее 75     |         |                |

Приложение 511  
к Перечню типовых учебных планов по  
специальностям высшего и  
послевузовского образования

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности высшего образования**  
**5B012700 – Математика-Информатика**

Сноска. Приложение 511 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 4 года**  
**Присуждаемая степень: бакалавр образования**  
**по специальности 5B012700 – "Математика-Информатика"**

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                 | Наименование дисциплины   | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля          |
|----------------|--------------------------------|---|---------------------|---------|-------------------------|
| 1              | 2                              | 3   | 4                   | 5       | 6                       |
| ООД            | Общеобразовательные дисциплины |   | 28                  |         |                         |
| ОК             | Обязательный компонент         |   | 21                  |         |                         |
|                | SIK 1101                       | Современная история Казахстана                                  | 3                   | 1       | Государственный экзамен |
|                | Fil 2102                       | Философия   | 3                   | 4       | экзамен                 |
|                | IYa 1103                       | Иностранный язык  | 6                   | 1,2     | экзамен                 |
|                | K(R)Ya 1104                    | Казахский (Русский) язык  | 6                   | 1,2     | экзамен                 |
|                | IKT 1105                       | Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке) | 3                   | 3       | экзамен                 |
| КВ             | Компонент по выбору            |   | 7                   |         |                         |
| БД             | Базовые дисциплины             |   | 69                  |         |                         |
| ОК             | Обязательный компонент         |   | 20                  |         |                         |
|                | FRSh 1201                      | Физиология развития школьников                                  | 2                   | 2       | экзамен                 |
|                | Ped 2202                       | Педагогика  | 3                   | 3       | экзамен                 |
|                | Psi 2203                       | Психология  | 3                   | 3       | экзамен                 |
|                | MO 2204                        | Менеджмент в образовании  | 2                   | 4       | экзамен                 |
|                | TKO 2205                       | Технологии критериального оценивания                            | 2                   | 4       | экзамен                 |
|                | PK(R)Ya 3206                   | Профессиональный казахский (русский) язык                       | 2                   | 5       | экзамен                 |
|                | POIYa 3207                     | Профессионально-ориентированный иностранный язык                | 2                   | 6       | экзамен                 |
|                | IO 3208                        | Инклюзивное образование   | 2                   | 5       | экзамен                 |
|                | TMVR 2209                      | Теория и методика воспитательной работы                         | 2                   | 4       | экзамен                 |
| КВ             | Компонент по выбору            |   | 49                  |         |                         |
| ПД             | Профилирующие дисциплины       |   | 32                  |         |                         |
| ОК             | Обязательный компонент         |   | 5                   |         |                         |
|                | MPM 3301                       | Методика преподавания математики                                | 3                   | 5       | экзамен                 |
|                | MPI 3302                       | Методика преподавания информатики                               | 2                   | 5       | экзамен                 |
| КВ             | Компонент по выбору            |   | 27                  |         |                         |
|                | Итого теоретического обучения: |   | 129                 |         |                         |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |   |                     |         |                         |
| ОК             | Обязательный компонент         |   | не менее 14         |         |                         |
| ФК             | Физическая культура            |   | 8                   |         |                         |
| ПП             | Профессиональная практика      |   | не менее - 6        |         |                         |
|                |                                |   |                     |         |                         |

|        |   |                |   |       |
|--------|---|----------------|---|-------|
|        | Учебная   |                |   | зачет |
|        | Педагогическая  |                |   | зачет |
|        | Производственная  |                |   | зачет |
| КВ     | Компонент по выбору   |                |   |       |
| ИА     | Итоговая аттестация   | 3              |   |       |
|        | Государственный экзамен по специальности  | 1              | 8 |       |
|        | Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдача государственных экзаменов по двум профилирующим дисциплинам | 2              | 8 |       |
| ИТОГО: |   | не менее - 146 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 512<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D090600 – Культурно-досуговая работа**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 512 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D090600 –Культурно-досуговая работа"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплин                                    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент   |   | 3               |         |                |
|                | ONIKDR 7201              | Основы научного исследования в культурно-досуговой работе | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент   |   | -               |         |                |

|       |  |                |   |       |
|-------|--|----------------|---|-------|
|       | Компонент по выбору                          | 12             |   |       |
|       | Итого теоретического обучения                | 15             |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                 | не менее 55    |   |       |
|       | Практика (педагогическая, исследовательская) | не менее<br>5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта   | не менее<br>20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации            | 30             |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 5              |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1              | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   | 4              | 6 |       |
|       | ИТОГО  | Не менее 75    |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D090600 – Культурно-досуговая работа**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор в области услуг

по специальности "6D090600 – Культурно-досуговая работа"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин                                    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | 3               |         |                |
|                | ONIKDR<br>7201                                       | Основы научного исследования в культурно-досуговой работе | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |   | За счет<br>ДВО  |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |   | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (педагогическая, производственная)          |   | не менее<br>5   |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |   | не менее<br>20  |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |   | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |   | 1               |         |                |

|       |  |             |  |  |
|-------|--|-------------|--|--|
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           |  |  |
|       | ИТОГО                                      | Не менее 75 |  |  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Приложение 513<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования<br/>и науки Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D090700 – Кадастр**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 513 в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D090700 - Кадастр"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин | Наименование дисциплин                                 | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---------------|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             |               | Базовые дисциплины                                     | 3                   |         |                |
| ОК             |               | Обязательный компонент                                 | 3                   |         |                |
|                | KIPRK 7201    | Комплексное исследование природных ресурсов в кадастре | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             |               | Компонент по выбору                                    | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             |               | Профилирующие дисциплины                               | 12                  |         |                |
| ОК             |               | Обязательный компонент                                 | -                   |         |                |
| КВ             |               | Компонент по выбору                                    | 12                  |         |                |
|                |               | Итого теоретического обучения                          | 15                  |         |                |
| ДВО            |               | Дополнительные виды обучения                           | не менее 55         |         |                |
| ППИ            |               | Практика (педагогическая, исследовательская)           | не менее 5          |         | отчет          |
| НИРД           |               | Научно-исследовательская работа докторанта             | не менее 20         |         | отчет          |
|                |               | Выполнение докторской диссертации                      | 30                  |         | отчет          |
| ИА             |               | Итоговая аттестация                                    | 5                   |         |                |
| КЭ             |               | Комплексный экзамен                                    | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          |               | Оформление и защита докторской диссертации             | 4                   | 6       |                |
|                |               | ИТОГО  | Не менее 75         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D090700 – Кадастр**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор в области услуг

по специальности "6D090700 - Кадастр"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин                                 | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |  | 3                   |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                               |  | 3                   |         |                |
|                | КТКРР<br>7201  | Комплексно-территориальные кадастры природных ресурсов | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                                  |  | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |  | 12                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                               |  | -                   |         |                |
| КВ             | Компонент по выбору                                  |  | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее 55         |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |  | не менее 5          |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | не менее 20         |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |  | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |  | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |  | 4                   | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | Не менее 75         |         |                |

Приложение 514  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D090800 - "Оценка"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 514 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D090800 – Оценка"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                   | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3                |         |                |
|                | ТРОД 5201   | Теория и практика оценочной деятельности | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | Не менее 75      |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 515<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 по специальности послевузовского образования  
 6D090900 – Логистика (по отраслям)  
 (научное и педагогическое направление)

Сноска. Приложение 515 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D090900 – Логистика (по отраслям)

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины  | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                          | 3                   | 1       |                |
|                | Обязательный компонент                       |                          | 3                   |         |                |
|                | RL1102                                       | Реинжиниринг в логистике | 3                   | 1       | Экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                          | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                          | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                          | -                   |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                          | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                          | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                          | не менее 55         |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                          | не менее 5          |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта   |                          | не менее 20         |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                          | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                          | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                          | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                          | 4                   | 6       |                |
| Итого          |  |                          | не менее 75         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D090900 – Логистика (по отраслям)**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор в области услуг

по специальности "6D090900 – Логистика (по отраслям)"

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|



| Цикл дисциплин | Код дисциплины                               | Наименование дисциплины   | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |   | 3                   | 1       |                |
|                | Обязательный компонент                       |   | 3                   |         |                |
|                | TFIMIRS<br>7101                              | Теория формирования и использования мировых информационных ресурсов и сетей | 3                   | 1       | Экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |   | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |   | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |   | -                   |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |   | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |   | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |   | не менее 55         |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |   | не менее 5          |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта   |   | не менее 20         |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |   | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |   | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |   | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |   | 4                   | 6       |                |
| Итого          |  |   | не менее 75         |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 517<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D091100 - "Геоэкология и управление природопользованием"**

Сноска. Приложение 517 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D091100 - "Геоэкология

и управление природопользованием"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин   | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3                |         |                |
|                | GEEAPTS<br>7101   | Геоэкологические и эколого-экономические аспекты природно-техногенных систем | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | Не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | Не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4                | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | Не менее 75      |         |                |

|  |
|--|
| Приложение 518<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D091200 – "Ресторанное дело и гостиничный бизнес"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 518 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D091200 –Ресторанное дело и

гостиничный бизнес"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3               |         |                |
|                | ТОITSG<br>7201  | Теоретические основы инновационных технологий в сфере гостеприимства | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 55     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | не менее 5      |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 6       |                |
| ОЗДД           | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 75     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D091200 – "Ресторанное дело и гостиничный бизнес"**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор в области услуг

по специальности "6D091200 –Ресторанное дело и

гостиничный бизнес"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |  | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |  | 3               |         |                |
|                | ТОITSG<br>7201         | Теоретические основы инновационных технологий в сфере гостеприимства | 3               | 1       | экзамен        |
|                |                        |  |                 |         |                |

|      |  |             |   |       |
|------|--|-------------|---|-------|
| КВ   | Компонент по выбору                                  | За счет ДВО |   |       |
| ПД   | Профилирующие дисциплины                             | 12          |   |       |
|      | Обязательный компонент                               | -           |   |       |
|      | Компонент по выбору                                  | 12          |   |       |
|      | Итого теоретического обучения                        | 15          |   |       |
| ДВО  | Дополнительные виды обучения                         | не менее 55 |   |       |
| ПП   | Практика (производственная)                          | Не менее 5  |   | отчет |
| ЭИРД | Экспериментально-исследовательская работа докторанта | Не менее 20 |   | отчет |
|      | Выполнение докторской диссертации                    | 30          |   | отчет |
| ИА   | Итоговая аттестация                                  | 5           |   |       |
| КЭ   | Комплексный экзамен                                  | 1           | 6 |       |
| ОЗДД | Оформление и защита докторской диссертации           | 4           | 6 |       |
|      | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 519<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D100100 - Пожарная безопасность**  
**(научное педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 519 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D100100–"Пожарная безопасность"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин            | Наименование дисциплин       | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                              | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                              | 3               |         |                |
|                | ТИУа 7201                | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |                              | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                              | 12              |         |                |

|       |   |             |   |       |
|-------|---|-------------|---|-------|
|       | Обязательный компонент  | -           |   |       |
|       | Компонент по выбору   | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения   | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  | не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)  | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО   | не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D100100 - Пожарная безопасность**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор военного дела и безопасности

по специальности 6D100100–"Пожарная безопасность"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплины      | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                              | 3               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                               |                              | 3               |         |                |
|                | ТИУа 7201  | Технический иностранный язык | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                                  |                              | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                              | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                              | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                              | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                              | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                              | не менее 55     |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, производственная)          |                              | Не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                              | Не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                              | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                              | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                              | 1               | 6       |                |

|      |  |             |   |  |
|------|--|-------------|---|--|
| ОЗДД | Оформление и защита докторской диссертации | 4           | 6 |  |
|      | ИТОГО                                      | не менее 75 |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 520<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D100200 – Системы информационной безопасности**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 520 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D100200 – "Системы информационной безопасности"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                        | Коли-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 3                |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | 3                |         |                |
|                | ММОЗИ 7201  | Модели и методы оценки защищенности информации | 3                | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору   |  | За счет ДВО      |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 12               |         |                |
|                | Обязательный компонент  |  | -                |         |                |
|                | Компонент по выбору   |  | 12               |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 15               |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 55      |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)  |  | не менее 5       |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации |  | не менее 20      |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации   |  | 30               |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 5                |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации  |  | 4                | 6       |                |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | не менее 75 |
|-------|-------------|

|  |
|--|
| Приложение 521<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D120100 – Ветеринарная медицина**

Сноска. Приложение 521 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D120100 – Ветеринарная медицина"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                        | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                        | 3                   |         |                |
|                | ОР7201                                       | Общая патология        | 3                   | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                        | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                        | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                        | -                   |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                        | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                        | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                        | не менее 55         |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |                        | не менее 5          |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта   |                        | не менее 20         |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |                        | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                        | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                        | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                        | 4                   | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                        | Не менее 75         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D120100 – Ветеринарная медицина**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор ветеринарии

по специальности "6D120100 – Ветеринарная медицина"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                        | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                        | 3                   |         |                |
|                | OP7201   | Общая патология        | 3                   | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                        | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                        | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                        | -                   |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                        | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                        | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                        | не менее 55         |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |                        | не менее 5          |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                        | не менее 20         |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                        | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                        | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                        | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                        | 4                   | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                        | Не менее 75         |         |                |

Приложение 522  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D120200 - Ветеринарная санитария**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 522 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучение: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности "6D120200 - Ветеринарная санитария"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин                             | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |  | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |  | 3                   |         |                |
|                | VSEONASSP 7201                               | Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами ХАССП | 3                   | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |  | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |  | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |  | -                   |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |  | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |  | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |  | не менее 55         |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская) |  | не менее 5          |         | отчет          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта   |  | не менее 20         |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации            |  | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |  | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |  | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |  | 4                   | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | Не менее 75         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D120200 - Ветеринарная санитария**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор ветеринарии

по специальности "6D120200 - Ветеринарная санитария"

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин                             | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |  | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | 3                   |         |                |
|                | VSEONASSP 7201                                       | Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами ХАССП | 3                   | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |  | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |  | 12                  |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |  | -                   |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |  | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |  | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |  | не менее 55         |         |                |
| ППП            | Практика (педагогическая, производственная)          |  | не менее 5          |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |  | не менее 20         |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |  | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |  | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |  | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |  | 4                   | 6       |                |
|                | ИТОГО  |  | Не менее 75         |         |                |

|  |   |
|--|---|
|  | Приложение 523<br>к приказу и.о. Министра<br>образования и науки<br>Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
подготовки слушателей подготовительного отделения**

Сноска. Приложение 523 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 9 месяцев**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                 | Наименование дисциплины | Количество кредит | Семестр | Форма Контроля |
|----------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|---------|----------------|
| 1              | 2                              | 3                       | 4                 | 5       | 6              |
| ООД            | Общеобразовательные дисциплины |                         |                   |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент         |                         | 18 (810 ч)        |         |                |
|                | IK 1101                        | История Казахстана      | 6 (270 ч.)        | 1-2     | экзамен        |
|                | KYa 1102                       | Казахский язык          | 6 (270 ч.)        | 1-2     | экзамен        |
|                | Mat 1103                       | Математика              | 6 (270 ч.)        | 1-2     | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору            |                         |                   |         |                |
|                | Bio 1104                       | Биология                |                   |         |                |

|        |                              |                         |              |     |            |
|--------|------------------------------|-------------------------|--------------|-----|------------|
|        | Geo 1105                     | География               | 6 (270 ч.)   | 1-2 | экзамен    |
|        | Him 1106                     | Химия                   |              |     |            |
|        | VI 1107                      | Всемирная история       |              |     |            |
|        | KL 1108                      | Казахская литература    |              |     |            |
|        | IYa 1109                     | Иностранный язык        | 6 (270 ч.)   | 1-2 | экзамен    |
|        | Fiz 1110                     | Физика                  |              |     |            |
|        |                              | 2-ой профильный предмет |              |     |            |
| ВСЕГО: |                              |                         | 30 (1350 ч.) |     |            |
| ДВО    | Дополнительные виды обучения |                         |              |     |            |
| РЯ     | Русский язык                 |                         | 4 (180ч.)    |     | Диф. зачет |
| ФК     | Физкультура                  |                         | 2 (90ч.)     |     | Диф. зачет |
| ИТОГО: |                              |                         | 36 (1620 ч.) |     |            |

**П р и м е ч а н и я:**

В учебных планах используется единая система кодировки дисциплин, предусматривающая присвоение каждой дисциплине учебного плана соответствующего кода в символах буквенного (три или четыре заглавные буквы латинского алфавита) и цифрового (четырёхзначное число, где первый цифровой знак кода указывает курс обучения, второй указывает цикл, к которому относится данная учебная дисциплина, а третий и четвертый цифровые знаки отображают порядковый номер данной дисциплины в рамках цикла специальности) выражения.

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**обучения слушателей подготовительных отделений высших учебных заведений по повышению уровня языковой подготовки**

**Срок обучения: 9 месяцев**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                 | Наименование дисциплины  | Количество кредитов | Семестр | Форма Контроля |
|----------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|---------|----------------|
| 1              | 2                              | 3                        | 4                   | 5       | 6              |
| ООД            | Общеобразовательные дисциплины |                          |                     |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент         |                          | 24 (1080 ч.)        |         |                |
|                | K(R)Ya 1101                    | Казахский (Русский) язык | 6 (270 ч.)          | 1-2     | экзамен        |
|                | Mat 1102                       | Математика               | 6 (270 ч.)          | 1-2     | экзамен        |
|                | AYa 1103                       | Английский язык          | 6 (270 ч.)          | 1-2     | экзамен        |
|                | IK 1104                        | История Казахстана       | 6 (270 ч.)          | 1-2     | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору            |                          | 12 (540ч.)          |         |                |
|                | Bio 1105                       | Биология                 | 6 (270 ч.)          | 1-2     | экзамен        |
|                | Him 1106                       | Химия                    |                     |         |                |
|                | Fiz 1107                       | Физика                   |                     |         |                |
|                |                                | 2-ой профильный предмет  | 6 (270 ч.)          | 1-2     | экзамен        |
| ИТОГО:         |                                |                          | 36 (1620 ч.)        |         |                |

**П р и м е ч а н и я:**

В учебных планах используется единая система кодировки дисциплин, предусматривающая присвоение каждой дисциплине учебного плана соответствующего кода в символах буквенного (три или четыре заглавные буквы латинского алфавита) и цифрового (четырёхзначное число, где первый цифровой знак кода указывает курс обучения, второй указывает цикл, к которому относится данная учебная дисциплина, а третий и четвёртый цифровые знаки отображают порядковый номер данной дисциплины в рамках цикла специальности).

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 524<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности высшего образования  
5В052100 – Государственный аудит**

Сноска. Приказ дополнен приложением 524 в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 29.02.2016 № 184 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования); в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 4 года

Присуждаемая степень: бакалавр экономики и бизнеса

по специальности 5В052100 - Государственный аудит

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                  | Наименование дисциплины                                    | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|
| 1              | 2                              | 3  | 4               | 5       | 6              |
| ООД            | Общеобразовательные дисциплины |  | 28              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент         |  | 21              |         |                |
|                | SIK1103                        | Современная история Казахстана                             | 3               | 1       | Гос. экзамен   |
|                | K(R) Ya 1101                   | Казахский (русский) язык                                   | 6               | 1,2     | экзамен        |
|                | IYa 1102                       | Иностранный язык   | 6               | 1,2     | экзамен        |
|                | Fi1 1104                       | Философия  | 3               | 2       | экзамен        |
|                | ICT1105                        | Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке) | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору            |  | 7               |         |                |
|                |                                |  |                 |         |                |

|     |   |  |              |   |         |
|-----|---|--|--------------|---|---------|
| БД  | Базовые дисциплины  |  | 69           |   |         |
| ОК  | Обязательный компонент  |  | 20           |   |         |
|     | РК(Р) Ya 2201   | Профессиональный казахский (русский) язык        | 2            | 3 | экзамен |
|     | POIYa 2202  | Профессионально-ориентированный иностранный язык | 2            | 3 | экзамен |
|     | ME 1201   | Математика в экономике                           | 2            | 1 | экзамен |
|     | ET 1202   | Экономическая теория                             | 2            | 1 | экзамен |
|     | Mik 1203  | Микроэкономика                                   | 3            | 2 | экзамен |
|     | Max 2204  | Макроэкономика                                   | 3            | 3 | экзамен |
|     | OBU 2205  | Основы бухгалтерского учета                      | 3            | 3 | экзамен |
|     | OA 2206   | Основы аудита                                    | 3            | 4 | экзамен |
| КВ  | Компонент по выбору   |  | 49           |   |         |
| ПД  | Профилирующие дисциплины  |  | 32           |   |         |
| ОК  | Обязательный компонент  |  | 5            |   |         |
|     | GA 3301   | Государственный аудит                            | 3            | 5 | экзамен |
|     | GFC 3302  | Государственный финансовый контроль              | 2            | 6 | экзамен |
| КВ  | Компонент по выбору   |  | 27           |   |         |
|     | Итого теоретического обучения   |  | 129          |   |         |
| ДВО | Дополнительный виды обучения  |  |              |   |         |
| ОК  | Обязательный компонент  |  | Не менее 14  |   |         |
| ФК  | Физическая культура   |  | 8            |   |         |
| ПП  | Профессиональная практика   |  | Не менее 6   |   |         |
|     | Учебная   |  |              |   | зачет   |
|     | Производственная  |  |              |   | зачет   |
|     | Преддипломная   |  |              |   | зачет   |
| КВ  | Компонент по выбору   |  |              |   |         |
| ИА  | Итоговая аттестация   |  | 3            |   |         |
|     | Государственный экзамен по специальности  |  | 1            | 8 |         |
|     | Написание и защита дипломной работы или сдача государственных экзаменов по двум профилирующим дисциплинам |  | 2            | 8 |         |
|     | ИТОГО:  |  | Не менее 146 |   |         |

Приложение 525  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования и науки  
Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M052100-Государственный аудит**  
**(научно-педагогическое направление)**

Сноска. Приказ дополнен приложением 525 в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 29.02.2016 № 184 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования); в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр экономических наук

по специальности 6М052100 - "Государственный аудит"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин              | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |                                     | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки           | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                          | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                          | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                     | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |                                     | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                     | 2               |         |                |
|                | GAp 5301   | Государственный аудит (продвинутый) | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |                                     | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |                                     | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |                                     | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |                                     | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |                                     | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |                                     | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |                                     | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |                                     | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |                                     | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6М052100-Государственный аудит  
(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М052100 - "Государственный аудит"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                     | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                     | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                          | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                          | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                     | 5                   |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                     | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                     | 3                   |         |                |
|                | GAp 5301  | Государственный аудит (продвинутый) | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                     | 23                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |                                     | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |                                     | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                     | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                     | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                     | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                     | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |                                     | не менее 48         |         |                |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования  
6М052100-Государственный аудит  
(профильное направление)

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень: магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М052100 - "Государственный аудит"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                          | 1               | 1       | экзамен        |

|       |   |                                     |             |   |         |
|-------|---|-------------------------------------|-------------|---|---------|
|       | Psi 5203  | Психология                          | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                     | 3           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |                                     | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |                                     | 1           |   |         |
|       | GAp 5301  | Государственный аудит (продвинутый) | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |                                     | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |                                     | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |                                     | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |                                     | Не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                     | Не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |                                     | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |                                     | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |                                     | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |                                     | не менее 28 |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 526<br>к приказу и.о. Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности высшего образования  
5В012800 – Физика-Информатика**

Сноска. Приказ дополнен приложением 526 в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 29.02.2016 № 184 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования); в редакции приказа Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 4 года**  
**Присуждаемая степень: бакалавр образования**  
**по специальности 5В012800 – "Физика-Информатика"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                 | Наименование дисциплины        | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля          |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------|-------------------------|
| 1              | 2                              | 3                              | 4                   | 5       | 6                       |
| ООД            | Общеобразовательные дисциплины |                                | 28                  |         |                         |
| ОК             | Обязательный компонент         |                                | 21                  |         |                         |
|                | SIK 1101                       | Современная история Казахстана | 3                   | 1       | Государственный экзамен |
|                | Fi1 2102                       | Философия                      | 3                   | 4       | экзамен                 |
|                | K(R)Ya 1103                    | Казахский (Русский) язык       | 6                   | 1,2     | экзамен                 |

|     |   |   |              |     |         |
|-----|---|---|--------------|-----|---------|
|     | IYa 1104  | Иностранный язык  | 6            | 1,2 | экзамен |
|     | IKT 1105  | Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке) | 3            | 3   | экзамен |
| KB  | Компонент по выбору   |   | 7            |     |         |
| БД  | Базовые дисциплины  |   | 69           |     |         |
| OK  | Обязательный компонент  |   | 20           |     |         |
|     | FRSh 1201   | Физиология развития школьников                                  | 2            | 2   | экзамен |
|     | Red 2202  | Педагогика  | 3            | 3   | экзамен |
|     | Psi 2203  | Психология  | 3            | 3   | экзамен |
|     | MO 2204   | Менеджмент в образовании  | 2            | 4   | экзамен |
|     | TKO 2205  | Технологии критериального оценивания                            | 2            | 4   | экзамен |
|     | PK(R)Ya 3206  | Профессиональный казахский (русский) язык                       | 2            | 5   | экзамен |
|     | POIYa 3207  | Профессионально-ориентированный иностранный язык                | 2            | 6   | экзамен |
|     | IO 3208   | Инклюзивное образование   | 2            | 5   | экзамен |
|     | TMVR 2209   | Теория и методика воспитательной работы                         | 2            | 4   | экзамен |
| KB  | Компонент по выбору   |   | 49           |     |         |
| ПД  | Профилирующие дисциплины  |   | 32           |     |         |
| OK  | Обязательный компонент  |   | 5            |     |         |
|     | MPPh 3301   | Методика преподавания физики                                    | 3            | 5   | экзамен |
|     | MPI 3302  | Методика преподавания информатики                               | 2            | 5   | экзамен |
| KB  | Компонент по выбору   |   | 27           |     |         |
|     | Итого теоретического обучения:  |   | 129          |     |         |
| ДВО | Дополнительные виды обучения  |   |              |     |         |
| OK  | Обязательный компонент  |   | не менее 14  |     |         |
| ФК  | Физическая культура   |   | 8            |     |         |
| ПП  | Профессиональная практика   |   | не менее - 6 |     |         |
|     | Учебная   |   |              |     | зачет   |
|     | Педагогическая  |   |              |     | зачет   |
|     | Производственная  |   |              |     | зачет   |
| KB  | Компонент по выбору   |   |              |     |         |
| ИА  | Итоговая аттестация   |   | 3            |     |         |
|     | Государственный экзамен по специальности  |   | 1            | 8   |         |
|     | Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдача государственных экзаменов по двум профилирующим дисциплинам |   | 2            | 8   |         |

|        |                |
|--------|----------------|
| ИТОГО: | не менее - 146 |
|--------|----------------|

|  |
|--|
| Приложение 527<br>к приказу и.о. Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности высшего образования**  
**5В012900 – География-История**

Сноска. Приказ дополнен приложением 527 в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 29.02.2016 № 184 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования); в редакции приказа Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 4 года**  
**Присуждаемая степень: бакалавр образования**  
**по специальности 5В012900 – "География-История"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                 | Наименование дисциплины   | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля          |
|----------------|--------------------------------|---|---------------------|---------|-------------------------|
| 1              | 2                              | 3   | 4                   | 5       | 6                       |
| ООД            | Общеобразовательные дисциплины |   | 28                  |         |                         |
| ОК             | Обязательный компонент         |   | 21                  |         |                         |
|                | SIK 1101                       | Современная история Казахстана                                  | 3                   | 1       | Государственный экзамен |
|                | Fi1 2102                       | Философия   | 3                   | 4       | экзамен                 |
|                | K(R)Ya 1103                    | Казахский (Русский) язык  | 6                   | 1,2     | экзамен                 |
|                | IYa 1104                       | Иностранный язык  | 6                   | 1,2     | экзамен                 |
|                | IKT 1105                       | Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке) | 3                   | 3       | экзамен                 |
| КВ             | Компонент по выбору            |   | 7                   |         |                         |
| БД             | Базовые дисциплины             |   | 69                  |         |                         |
| ОК             | Обязательный компонент         |   | 20                  |         |                         |
|                | FRSh 1201                      | Физиология развития школьников                                  | 2                   | 2       | экзамен                 |
|                | Peд 2202                       | Педагогика  | 3                   | 3       | экзамен                 |
|                | Psi 2203                       | Психология  | 3                   | 3       | экзамен                 |
|                | MO 2204                        | Менеджмент в образовании  | 2                   | 4       | экзамен                 |
|                | TKO 2205                       | Технологии критериального оценивания                            | 2                   | 4       | экзамен                 |
|                |                                |   |                     |         |                         |

|     |   |  |                |   |         |
|-----|---|--|----------------|---|---------|
|     | PK(R)Ya<br>3206   | Профессиональный казахский (русский) язык        | 2              | 5 | экзамен |
|     | POIYa<br>3207   | Профессионально-ориентированный иностранный язык | 2              | 6 | экзамен |
|     | IO 3208   | Инклюзивное образование                          | 2              | 5 | экзамен |
|     | TMVR 2209   | Теория и методика воспитательной работы          | 2              | 4 | экзамен |
| KB  | Компонент по выбору   |  | 49             |   |         |
| ПД  | Профилирующие дисциплины  |  | 32             |   |         |
| OK  | Обязательный компонент  |  | 5              |   |         |
|     | MPG 3301  | Методика преподавания географии                  | 3              | 5 | экзамен |
|     | MPI 3302  | Методика преподавания истории                    | 2              | 5 | экзамен |
| KB  | Компонент по выбору   |  | 27             |   |         |
|     | Итого теоретического обучения:  |  | 129            |   |         |
| ДВО | Дополнительные виды обучения  |  |                |   |         |
| OK  | Обязательный компонент  |  | не менее 14    |   |         |
| ФК  | Физическая культура   |  | 8              |   |         |
| ПП  | Профессиональная практика   |  | не менее - 6   |   |         |
|     | Учебная   |  |                |   | зачет   |
|     | Педагогическая  |  |                |   | зачет   |
|     | Производственная  |  |                |   | зачет   |
| KB  | Компонент по выбору   |  |                |   |         |
| ИА  | Итоговая аттестация   |  | 3              |   |         |
|     | Государственный экзамен по специальности  |  | 1              | 8 |         |
|     | Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдача государственных экзаменов по двум профилирующим дисциплинам |  | 2              | 8 |         |
|     | ИТОГО:  |  | не менее - 146 |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 528<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D052100 - Государственный аудит**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приказ дополнен приложением 528 в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 29.02.2016 № 184 (вводится в действие после дня его первого официального

опубликования); в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 ( вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)

по специальности 6D052100 - "Государственный аудит"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |                                     | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент                       |                                     | 3                   |         |                |
|                | MGA 7201                                     | Методология государственного аудита | 3                   | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                          |                                     | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |                                     | 12                  |         |                |
|                | Компонент по выбору                          |                                     | 12                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |                                     | 15                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                 |                                     | Не менее 55         |         |                |
|                | Практика (педагогическая, исследовательская) |                                     | Не менее 5          |         | отчѸт          |
| НИРД           | Научно-исследовательская работа докторанта   |                                     | Не менее 20         |         | отчѸт          |
| ВДД            | Выполнение докторской диссертации            |                                     | 30                  |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                          |                                     | 5                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                          |                                     | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации   |                                     | 4                   | 6       |                |
|                | ИТОГО  |                                     | Не менее 75         |         |                |

|  |
|--|
| <p>Приложение 529<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования и науки<br/>Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6M052200-Конфликтология**  
(научно-педагогическое направление)

Сноска. Приказ дополнен приложением 529 в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 29.02.2016 № 184 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования); в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (

вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр социальных наук

по специальности 6М052200 – "Конфликтология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                 | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки              | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)    | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                             | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204   | Психология                             | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 2               |         |                |
|                | TMIK 5301  | Теории и методы исследования конфликта | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |  | 42              |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |  | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М052200-Конфликтология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр социальных знаний

по специальности 6М052200 – "Конфликтология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин                 | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)    | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                             | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                             | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 5                   |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3                   |         |                |
|                | TMIK 5301   | Теории и методы исследования конфликта | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 23                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М052200-Конфликтология**  
**(профильное направление)**

Срок обучения:1 год

Присуждаемая степень:магистр социальных знаний

по специальности 6М052200 – "Конфликтология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины             | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                     | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                     | 5               |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык (профессиональный) | 2               | 1       | экзамен        |

|       |   |  |             |   |         |
|-------|---|--|-------------|---|---------|
|       | Men 5202  | Менеджмент                             | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203  | Психология                             | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 3           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 1           |   |         |
|       | ТМІК 5301   | Теории и методы исследования конфликта | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | Не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | Не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1           | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 28 |   |         |

Приложение 530  
к приказу и.о. Министра образования  
и  
науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности высшего образования  
5В013000 - История-Религиоведение**

Сноска. Приказ дополнен приложением 530 в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 29.02.2016 № 184 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования); в редакции приказа Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 4 года  
Присуждаемая степень: бакалавр образования  
по специальности 5В013000 - "История-Религиоведение"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                 | Наименование дисциплины        | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля          |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------|-------------------------|
| 1              | 2                              | 3                              | 4                   | 5       | 6                       |
| ООД            | Общеобразовательные дисциплины |                                | 28                  |         |                         |
| ОК             | Обязательный компонент         |                                | 21                  |         |                         |
|                | SIK 1101                       | Современная история Казахстана | 3                   | 1       | Государственный экзамен |

|     |  |   |              |     |         |
|-----|--|---|--------------|-----|---------|
|     | Fi1 2102                                 | Философия   | 3            | 4   | экзамен |
|     | K(R)Ya 1103                              | Казахский (Русский) язык  | 6            | 1,2 | экзамен |
|     | IYa 1104                                 | Иностранный язык  | 6            | 1,2 | экзамен |
|     | IKT 1105                                 | Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке) | 3            | 3   | экзамен |
| KB  | Компонент по выбору                      |   | 7            |     |         |
| БД  | Базовые дисциплины                       |   | 69           |     |         |
| ОК  | Обязательный компонент                   |   | 20           |     |         |
|     | FRSh 1201                                | Физиология развития школьников                                  | 2            | 2   | экзамен |
|     | Red 2202                                 | Педагогика  | 3            | 3   | экзамен |
|     | Psi 2203                                 | Психология  | 3            | 3   | экзамен |
|     | MO 2204                                  | Менеджмент в образовании  | 2            | 4   | экзамен |
|     | TKO 2205                                 | Технологии критериального оценивания                            | 2            | 4   | экзамен |
|     | PK(R)Ya 3206                             | Профессиональный казахский (русский) язык                       | 2            | 5   | экзамен |
|     | POIYa 3207                               | Профессионально-ориентированный иностранный язык                | 2            | 6   | экзамен |
|     | IO 3208                                  | Инклюзивное образование   | 2            | 5   | экзамен |
|     | TMVR 2209                                | Теория и методика воспитательной работы                         | 2            | 4   | экзамен |
| KB  | Компонент по выбору                      |   | 49           |     |         |
| ПД  | Профилирующие дисциплины                 |   | 32           |     |         |
| ОК  | Обязательный компонент                   |   | 5            |     |         |
|     | MPI 3301                                 | Методика преподавания истории                                   | 3            | 5   | экзамен |
|     | MPR 3302                                 | Методика преподавания религиоведения                            | 2            | 5   | экзамен |
| KB  | Компонент по выбору                      |   | 27           |     |         |
|     | Итого теоретического обучения:           |   | 129          |     |         |
| ДВО | Дополнительные виды обучения             |   |              |     |         |
| ОК  | Обязательный компонент                   |   | не менее 14  |     |         |
| ФК  | Физическая культура                      |   | 8            |     |         |
| ПП  | Профессиональная практика                |   | не менее - 6 |     |         |
|     | Учебная                                  |   |              |     | зачет   |
|     | Педагогическая                           |   |              |     | зачет   |
|     | Производственная                         |   |              |     | зачет   |
| KB  | Компонент по выбору                      |   |              |     |         |
| ИА  | Итоговая аттестация                      |   | 3            |     |         |
|     | Государственный экзамен по специальности |   | 1            | 8   |         |
|     |  |   |              |     |         |

|   |                |   |  |
|---|----------------|---|--|
| Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдача государственных экзаменов по двум профилирующим дисциплинам | 2              | 8 |  |
| ИТОГО:  | не менее - 146 |   |  |

|  |   |
|--|---|
|  | Приложение 531<br>к приказу и.о. Министра образования<br>и<br>науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
**6М030500 – Судебная экспертиза**  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приказ дополнен приложением 531 в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 29.02.2016 № 184 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования); в редакции приказа Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 2 года**  
**Присуждаемая степень: магистр юридических наук**  
**по специальности 6М030500 – "Судебная экспертиза"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплин                                | Наименование дисциплин   | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                           |  | 20                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |  | 8                   |         |                |
|                | IFN 5201                                     | История и философия науки  | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                                     | Иностранный язык (профессиональный)  | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                                     | Педагогика   | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5204                                     | Психология   | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |  | 12                  |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                     |  | 22                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент                       |  | 2                   |         |                |
|                | PONMOSE 5301                                 | Правовые, организационные и научно-методические основы судебной экспертизы | 2                   | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору                          |  | 20                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                |  | 42                  |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения                 |  | не менее 13         |         |                |
| ПП             | Практика (педагогическая, исследовательская) |  | не менее 6          |         | отчет          |
|                |  |  |                     |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| НИРМ  | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования  
6М030500 – Судебная экспертиза  
(профильное направление)

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр права

по специальности 6М030500 – "Судебная экспертиза"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины  | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный)                                       | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 5                   |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3                   |         |                |
|                | PONMOSE 5301  | Правовые, организационные и научно-методические основы судебной экспертизы | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 23                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 36                  |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 48         |         |                |

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности послевузовского образования

**6M030500 – Судебная экспертиза  
(профильное направление)**

**Срок обучения: 1 год**

**Присуждаемая степень: магистр права  
по специальности 6M030500 – "Судебная экспертиза"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин   | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8                   |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)  | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология   | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3                   |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1                   |         |                |
|                | PONMOSE 5301  | Правовые, организационные и научно-методические основы судебной экспертизы | 1                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9                   |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6          |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4          | 1,2     | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                   | 2       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3                   | 2       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 28         |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 532<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D052200 – Конфликтология  
(профильное направление)**

**Сноска. Приказ дополнен приложением 532 в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 29.02.2016 № 184 (вводится в действие после дня его первого официального**

опубликования); в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 ( вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 3 года

Присуждаемая степень: доктор социальных наук

по специальности "6D052100–Конфликтология"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин                  | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|---|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |   | 3               |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | 3               |         |                |
|                | КАЕ 7201   | Конфликтологический анализ и экспертиза | 3               | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |   | За счет ДВО     |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |   | 12              |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |   | -               |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |   | 12              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |   | 15              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |   | не менее 55     |         |                |
|                | Практика (педагогическая, производственная)          |   | не менее 5      |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |   | не менее 20     |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |   | 30              |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |   | 5               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |   | 1               | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |   | 4               | 6       |                |
|                | ИТОГО  |   | Не менее 75     |         |                |

|  |
|--|
| <p>Приложение 533<br/>к приказу исполняющего<br/>обязанности<br/>Министра образования и науки<br/>Республики Казахстан<br/>от 16 августа 2013 года № 343</p> |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности послевузовского образования  
6M061400 – Генетика  
(научное и педагогическое направление)

Сноска. Приказ дополнен приложением 533 в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 29.02.2016 № 184 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования); в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.07.2016 № 425 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Срок обучения: 2 года

Присуждаемая степень: магистр естественных наук

по специальности 6М061400 - "Генетика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины   | Наименование дисциплины                        | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |  | 20              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 8               |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                      | 2               | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                                     | 2               | 2       | экзамен        |
|                | Psi 5204   | Психология                                     | 2               | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 12              |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |  | 22              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 2               |         |                |
|                | G 5301   | Методология системно-генетических исследований | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 20              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |  | 42              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13     |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6      |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |  | 1               | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3               | 4       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 59     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М061400 - Генетика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1,5 года

Присуждаемая степень: магистр естествознания

по специальности 6М061400 - "Генетика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины                        | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 10              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5               |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)            | 2               | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                                     | 1               | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                                     | 2               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 5               |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 26              |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 3               |         |                |
|                | G 5301  | Методология системно-генетических исследований | 3               | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 23              |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 36              |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 8      |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 4      |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4      |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4               |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1               | 3       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3               | 3       |                |
|                | ИТОГО   |  | не менее 48     |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**специальности послевузовского образования**  
**6М061400 - Генетика**  
**(профильное направление)**

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр естествознания

по специальности 6М061400 - "Генетика"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины | Кол-во кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                         | 8               |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                         | 5               |         |                |

|       |  |  |             |   |         |
|-------|--|--|-------------|---|---------|
|       | IYa 5201   | Иностранный язык (профессиональный)            | 2           | 1 | экзамен |
|       | Men 5202   | Менеджмент                                     | 1           | 1 | экзамен |
|       | Psi 5203   | Психология                                     | 2           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 3           |   |         |
| ПД    | Профилирующие дисциплины   |  | 10          |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент   |  | 1           |   |         |
|       | MSGI 5301  | Методология системно-генетических исследований | 1           | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору  |  | 9           |   |         |
|       | Итого теоретического обучения  |  | 18          |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 6  |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)  |  | не менее 2  |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 4  |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация  |  | 4           |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен  |  | 1           | 2 |         |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3           | 2 |         |
|       | ИТОГО  |  | не менее 28 |   |         |

Приложение 534  
к приказу и.о. Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

## ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности **послевузовского образования**

**6D061400 – Генетика (научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приказ дополнен приложением 534 в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 29.02.2016 № 184 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования); в редакции приказа Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 3 года**

**Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)**

**по специальности 6D061400 – "Генетика"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины  | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |  | 3                   |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |  | 3                   |         |                |
|                | SAG 7201               | Молекулярно-генетические механизмы наследственности и изменчивости | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору    |  | За счет ДВО         |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины   | 12          |   |       |
|       | Обязательный компонент   | -           |   |       |
|       | Компонент по выбору  | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения  | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   | не менее 55 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно - исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, в т.ч.: | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации  | 30          |   |       |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D061400 – Генетика**  
**(профильное направление)**

**Срок обучения: 3 года**

**Присуждаемая степень: доктор естествознания**

**по специальности 6D061400 – Генетика**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплин   | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             |                | Базовые дисциплины   | 3                   |         |                |
|                |                | Обязательный компонент   | 3                   |         |                |
|                | MGMNI<br>7201  | Молекулярно-генетические механизмы наследственности и изменчивости | 3                   | 1       | экзамен        |
|                |                | Компонент по выбору  | За счет ДВО         |         |                |
| ПД             |                | Профилирующие дисциплины   | 12                  |         |                |
|                |                | Обязательный компонент   | -                   |         |                |
|                |                | Компонент по выбору  | 12                  |         |                |
|                |                | Итого теоретического обучения                                      | 15                  |         |                |
| ДВО            |                | Дополнительные виды обучения                                       | не менее 55         |         |                |
|                |                | Практика (педагогическая, производственная)                        | не менее 5          |         | отчет          |
| ЭИРД           |                | Экспериментально-исследовательская работа докторанта               | не менее 20         |         | отчет          |
|                |                | Выполнение докторской диссертации                                  | 30                  |         |                |
| ИА             |                | Итоговая аттестация  | 5                   |         |                |
| КЭ             |                | Комплексный экзамен  | 1                   | 6       |                |
| ОиЗДД          |                | Оформление и защита докторской диссертации                         | 4                   | 6       |                |
|                |                | ИТОГО  | Не менее 75         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности высшего образования  
5В075000 –Метрология**

Сноска. Приказ дополнен приложением 535 в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 29.02.2016 № 184 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования); в редакции приказа Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 4 года**

**Присуждаемая степень: бакалавр техники и технологий  
по специальности "5В075000 – Метрология"**

| Цикл дисциплины | Код дисциплины                 | Наименование дисциплины   | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля          |
|-----------------|--------------------------------|---|---------------------|---------|-------------------------|
| ООД             | Общеобразовательные дисциплины |   | 28                  |         |                         |
| ОК              | Обязательный компонент         |   | 21                  |         |                         |
|                 | SIK 1101                       | Современная история Казахстана                                  | 3                   | 1       | Государственный экзамен |
|                 | Fil 2102                       | Философия   | 3                   | 4       | экзамен                 |
|                 | IYa 1103                       | Иностранный язык  | 6                   | 1, 2    | экзамен                 |
|                 | K(R)Ya 1104                    | Казахский (Русский) язык  | 6                   | 1, 2    | экзамен                 |
|                 | IKT 1105                       | Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке) | 3                   | 2       | экзамен                 |
| КВ              | Компонент по выбору            |   | 7                   |         |                         |
| БД              | Базовые дисциплины             |   | 69                  |         |                         |
| ОК              | Обязательный компонент         |   | 20                  |         |                         |
|                 | Mat 1201                       | Математика  | 4                   | 1       | экзамен                 |
|                 | Fiz 1202                       | Физика  | 4                   | 2       | экзамен                 |
|                 | PK(R)Ya 2203                   | Профессиональный казахский (русский) язык                       | 2                   | 3       | экзамен                 |
|                 | OTI 2204                       | Общая теория измерений  | 2                   | 3       | экзамен                 |
|                 | POIYa 2205                     | Профессионально-ориентированный иностранный язык                | 2                   | 4       | экзамен                 |
|                 | Met 2206                       | Метрология  | 3                   | 4       | экзамен                 |
|                 | Kva 3207                       | Квалиметрия   | 3                   | 5       | экзамен                 |
| КВ              | Компонент по выбору            |   | 49                  |         |                         |

|                               |   |  |   |           |
|-------------------------------|---|--|---|-----------|
| ПД                            | Профилирующие дисциплины  | 32   |   |           |
| ОК                            | Обязательный компонент  | 5  |   |           |
|                               | ИКВР 3301   | Испытание, контроль и безопасность продукции | 3 | 6 экзамен |
|                               | МОР 3302  | Метрологическое обеспечение производства     | 2 | 6 экзамен |
| КВ                            | Компонент по выбору   | 27   |   |           |
| Итого теоретического обучения |   | 129  |   |           |
| ДВО                           | Дополнительные виды обучения  |  |   |           |
| ОК                            | Обязательный компонент  | не менее 14                                  |   |           |
| ФК                            | Физическая культура   | 8  |   |           |
| ПП                            | Профессиональная практика   | не менее 6                                   |   |           |
|                               | Учебная   |  |   | зачет     |
|                               | Производственная  |  |   | зачет     |
|                               | Преддипломная   |  |   | зачет     |
| КВ                            | Компонент по выбору   |  |   |           |
| ИА                            | Итоговая аттестация   | 3  |   |           |
|                               | Государственный экзамен по специальности  | 1  | 8 |           |
|                               | Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдача государственных экзаменов по двум профилирующим дисциплинам | 2  | 8 |           |
| ИТОГО                         |   | не менее 146                                 |   |           |

Приложение 536  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**Типовой учебный план  
по специальности высшего образования  
5В052300 – Менеджмент спорта**

Сноска. Приказ дополнен приложением 536 в соответствии с приказом Министерства образования и науки РК от 29.02.2016 № 184 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования); в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 4 года  
Присуждаемая степень: бакалавр экономики и бизнеса  
по специальности 5В052300 – "Менеджмент спорта"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                 | Наименование дисциплины                                    | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля          |
|----------------|--------------------------------|--|---------------------|---------|-------------------------|
| ООД            | Общеобразовательные дисциплины |  | 28                  |         |                         |
| ОК             | Обязательный компонент         |  | 21                  |         |                         |
|                | SIK1101                        | Современная история Казахстана                             | 3                   | 1       | Государственный экзамен |
|                | Fil2102                        | Философия  | 3                   | 4       | экзамен                 |
|                | IYa1103                        | Иностранный язык   | 6                   | 1,2     | экзамен                 |
|                | K(R)<br>Ya1104                 | Казахский (русский) язык                                   | 6                   | 1,2     | экзамен                 |
|                | IKT1105                        | Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке) | 3                   | 2       | экзамен                 |
| КВ             | Компонент по выбору            |  | 7                   |         |                         |
| БД             | Базовые дисциплины             |  | 69                  |         |                         |
|                | Обязательный компонент         |  | 20                  |         |                         |
|                | PK(R)Ya<br>2201                | Профессиональный казахский (русский) язык                  | 2                   | 5       | экзамен                 |
|                | POIYa<br>2202                  | Профессионально-ориентированный иностранный язык           | 2                   | 5       | экзамен                 |
|                | IMFKS<br>1203                  | История менеджмента в физической культуре и спорте         | 2                   | 1       | экзамен                 |
|                | US2204                         | Управление в спорте  | 2                   | 3       | экзамен                 |
|                | UESS 2205                      | Управление и эксплуатация спортивных сооружений            | 3                   | 4       | экзамен                 |
|                | EFKS 2206                      | Экономика физической культуры и спорта                     | 3                   | 4       | экзамен                 |
|                | MSFKS<br>3207                  | Маркетинг в сфере физической культуры и спорта             | 3                   | 5       | экзамен                 |
|                | FMFKS<br>3208                  | Финансовый менеджмент в физической культуре и спорте       | 3                   | 6       | экзамен                 |
| КВ             | Компонент по выбору            |  | 49                  |         |                         |
| ПД             | Профилирующие дисциплины       |  | 32                  |         |                         |
|                | Обязательный компонент         |  | 5                   |         |                         |
|                | TPMS 1301                      | Теория и практика менеджмента в спорте                     | 3                   | 2       | экзамен                 |
|                | NPOS3302                       | Нормативно-правовые основы спорта                          | 2                   | 5       | экзамен                 |
| КВ             | Компонент по выбору            |  | 27                  |         |                         |
|                | Итого теоретического обучения  |  | 129                 |         |                         |
|                | Дополнительные виды обучения   |  |                     |         |                         |
|                | Обязательный компонент         |  |                     |         |                         |
|                | Физическая культура            |  | 8                   |         |                         |
|                | Профессиональная практика      |  | Не менее 6          |         |                         |
|                | Учебная                        |  |                     |         | Зачет                   |
|                |                                |  |                     |         |                         |

|        |   |                |   |       |
|--------|---|----------------|---|-------|
|        | Производственная  |                |   | Зачет |
|        | Преддипломная   |                |   | Зачет |
|        | Компонент по выбору   |                |   |       |
|        | Итоговая аттестация   | 3              |   |       |
|        | Государственный экзамен   | 1              | 8 |       |
|        | Написание и защита дипломного проекта или сдача государственных экзаменов по двум профилирующим дисциплинам | 2              | 8 |       |
| ИТОГО: |   | Не менее - 146 |   |       |

|  |
|--|
| Приложение 537<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М052300–Менеджмент спорта**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приказ дополнен приложением 537 в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 29.02.2016 № 184 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования); в редакции приказа Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 2 года**  
**Присуждаемая степень: магистр экономических наук**  
**по специальности 6М052300–"Менеджмент спорта"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплины              | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                                      | 20                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 8                   |         |                |
|                | IFN 5201                 | История и философия науки            | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202                 | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203                 | Педагогика                           | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi5204                  | Психология                           | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору      |                                      | 12                  |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                                      | 22                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |                                      | 2                   |         |                |
|                | SMS 5301                 | Стратегический менеджмент в спорте   | 2                   | 1       | экзамен        |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
| КВ    | Компонент по выбору  | 20          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения  | 42          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения   | не менее 13 |   |       |
| ППИ   | Практика (педагогическая, исследовательская)   | Не менее 6  |   | Отчет |
| НИРМ  | Научно – исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации | не менее 7  |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация  | 4           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен  | 1           | 4 |       |
| ОиЗМД | Оформление и защита магистерской диссертации   | 3           | 4 |       |
|       | ИТОГО  | не менее 59 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М052300–Менеджмент спорта**  
**(профильное направление)**

**Срок обучения: 1,5 года**

**Присуждаемая степень: магистр экономики и бизнеса**  
**по специальности 6М052300–"Менеджмент спорта"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины | Наименование дисциплины   | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|----------------|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             |                | Базовые дисциплины  | 10                  |         |                |
| ОК             |                | Обязательный компонент  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201       | Иностранный язык (профессиональный)   | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men5202        | Менеджмент  | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi5203        | Психология  | 2                   | 2       | экзамен        |
| КВ             |                | Компонент по выбору   | 5                   |         |                |
| ПД             |                | Профилирующие дисциплины  | 26                  |         |                |
| ОК             |                | Обязательный компонент  | 3                   |         |                |
| ОК             | MS00KD<br>5301 | Менеджмент и коммерческая деятельность в спортивных организациях                                | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             |                | Компонент по выбору   | 23                  |         |                |
|                |                | Итого теоретического обучения   | 36                  |         |                |
| ДВО            |                | Дополнительные виды обучения  | Не менее 8          |         |                |
| ПП             |                | Практика(производственная)  | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           |                | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             |                | Итоговая аттестация   | 4                   |         |                |
| КЭ             |                | Комплексный экзамен   | 1                   | 3       |                |
| ОЗМП           |                | Оформление и защита магистерского проекта   | 3                   | 3       |                |
|                |                | ИТОГО   | Не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по специальности послевузовского образования

6М052300– Менеджмент спорта

(профильное направление)

Срок обучения: 1 год

Присуждаемая степень: магистр экономики и бизнеса

по специальности 6М010800–"Менеджмент спорта"

| Цикл дисциплин | Код дисциплины  | Наименование дисциплины  | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |  | 8                   |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык (профессиональный)                              | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент   | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi5203   | Психология   | 2                   | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 3                   |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |  | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |  | 1                   |         |                |
|                | MS00KD<br>5301  | Менеджмент и коммерческая деятельность в спортивных организациях | 1                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |  | 9                   |         |                |
|                | Итого теоретического обучения   |  | 18                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |  | Не менее 6          |         |                |
| ПП             | Практика (производственная)   |  | не менее 2          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |  | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |  | 1                   | 2       |                |
| ОиЗМ П         | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3                   | 2       |                |
|                | ИТОГО   |  | Не менее 28         |         |                |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 538<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по специальности послевузовского образования

**6M053200 – Сейсмология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приказ дополнен приложением 538 в соответствии с приказом Министерства образования и науки РК от 29.02.2016 № 184 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования); в редакции приказа Министерства образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 2 года**

**Присуждаемая степень: магистр технических наук**

**по специальности 6M053200 – "Сейсмология"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплин  | Наименование дисциплин                           | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|--|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины   |  | 20                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 8                   |         |                |
|                | IFN 5201   | История и философия науки                        | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | IYa 5202   | Иностранный язык (профессиональный)              | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Peд 5203   | Педагогика                                       | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Pci 5204   | Психология                                       | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 12                  |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины   |  | 22                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент   |  | 2                   |         |                |
|                | SMOSO 5301   | Современные методы оценки сейсмической опасности | 2                   | 2       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору  |  | 20                  |         |                |
|                | Итого теоретического обучения  |  | 42                  |         |                |
| ДВ             | Дополнительные виды обучения   |  | не менее 13         |         |                |
| ППИ            | Практика (педагогическая, исследовательская)   |  | не менее 6          |         | отчет          |
| НИРМ           | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации |  | не менее 7          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация  |  | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен  |  | 1                   | 4       |                |
| ОиЗМД          | Оформление и защита магистерской диссертации   |  | 3                   | 4       |                |
|                | ИТОГО  |  | не менее 59         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6M053200 – Сейсмология**  
**(профильное направление)**

**Срок обучения: 1,5 года**

**Присуждаемая степень: магистр техники и технологии**

**по специальности 6М053200 – "Сейсмология"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплин   | Наименование дисциплин               | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|---|--------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины  |                                      | 10                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201  | Иностранный язык ( профессиональный) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202  | Менеджмент                           | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203  | Психология                           | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 5                   |         | экзамен        |
| ПД             | Профилирующие дисциплины  |                                      | 26                  |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент  |                                      | 3                   |         |                |
|                | SR 5301   | Сейсмическое районирование           | 3                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору   |                                      | 23                  |         | экзамен        |
|                | Итого теоретического обучения   |                                      | 36                  |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения  |                                      | не менее 8          |         |                |
| ПП             | Производственная практика   |                                      | не менее 4          |         | отчет          |
| ЭИРМ           | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |                                      | не менее 4          |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация   |                                      | 4                   |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен   |                                      | 1                   | 3       |                |
| ОиЗМП          | Оформление и защита магистерского проекта   |                                      | 3                   | 3       |                |
|                | ИТОГО   |                                      | не менее 48         |         |                |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**по специальности послевузовского образования  
6М053200 – Сейсмология  
(профильное направление)**

**Срок обучения:1 год**

**Присуждаемая степень: магистр техники и технологии**

**по специальности 6М053200 – "Сейсмология"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины         | Наименование дисциплины               | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |                                       | 8                   |         |                |
| ОК             | Обязательный компонент |                                       | 5                   |         |                |
|                | IYa 5201               | Иностранный язык ( профессиональный ) | 2                   | 1       | экзамен        |
|                | Men 5202               | Менеджмент                            | 1                   | 1       | экзамен        |
|                | Psi 5203               | Психология                            | 2                   | 1       | экзамен        |
| КВ             | Компонент по выбору    |                                       | 3                   |         | экзамен        |

|       |   |  |               |   |         |
|-------|---|--|---------------|---|---------|
| ПД    | Профилирующие дисциплины  |  | 10            |   |         |
| ОК    | Обязательный компонент  |  | 1             |   |         |
|       | SMOSO<br>5301   | Современные методы оценки сейсмической опасности | 1             | 1 | экзамен |
| КВ    | Компонент по выбору   |  | 9             |   | экзамен |
|       | Итого теоретического обучения   |  | 18            |   |         |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения  |  | не менее 6    |   |         |
| ПП    | Практика (производственная)   |  | Не менее<br>2 |   | отчет   |
| ЭИРМ  | Экспериментально - исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерского проекта |  | Не менее<br>4 |   | отчет   |
| ИА    | Итоговая аттестация   |  | 4             |   |         |
| КЭ    | Комплексный экзамен   |  | 1             | 2 |         |
| ОиЗМП | Оформление и защита магистерского проекта   |  | 3             | 2 |         |
|       | ИТОГО   |  | не менее 28   |   |         |

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 539<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D053200 – Сейсмология**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приказ дополнен приложением 539 в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 29.02.2016 № 184 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования); в редакции приказа Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Срок обучения: 3 года**

**Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)**

**по специальности 6D053200 – "Сейсмология"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплин          | Наименование дисциплин                          | Количество кредитов | Семестр | Форма контроля |
|----------------|------------------------|---|---------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины     |   | 3                   |         |                |
|                | Обязательный компонент |   | 3                   |         |                |
| ППИ            | КМРЗ 7101              | Комплексирование методов прогноза землетрясений | 3                   | 2       | экзамен        |
|                |                        |   |                     |         |                |

|      |   |             |   |       |
|------|---|-------------|---|-------|
|      | Компонент по выбору   | за счет ДВО |   |       |
| ПД   | Профилирующие дисциплины  | 12          |   |       |
|      | Обязательный компонент  | -           |   |       |
|      | Компонент по выбору   | 12          |   |       |
|      | Итого теоретического обучения   | 15          |   |       |
| ДВО  | Дополнительные виды обучения  | не менее 55 |   |       |
| ППИ  | Практика (педагогическая, исследовательская)  | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД | Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации | не менее 20 |   | отчет |
|      | Выполнение докторской диссертации   | 30          |   | отчет |
| ИА   | Итоговая аттестация   | 5           |   |       |
| КЭ   | Комплексный экзамен   | 1           | 6 |       |
| ОиЗД | Оформление и защита докторской диссертации  | 4           | 6 |       |
|      | ИТОГО   | не менее 75 |   |       |

|  |
|--|
| Приложение 540<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по специальности послевузовского образования  
6D030500-Судебная экспертиза (научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приказ дополнен приложением 540 в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 29.02.2016 № 184 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования); в редакции приказа Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования)

**Срок обучения: 3 года**

**Присуждаемая степень: доктор философии (PhD)**

**по специальности 6D030500-Судебная экспертиза**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины           | Наименование дисциплин  | Количество кредитов                   | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины       |                         | 3                                     |         |                |
|                | Обязательный компонент   |                         | 3                                     |         |                |
|                | FNP 7201                 | Философия науки и права | 3                                     | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору      |                         | За счет дополнительных видов обучения |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины |                         | 12                                    |         |                |

|       |  |             |   |       |
|-------|--|-------------|---|-------|
|       | Обязательный компонент                       | -           |   |       |
|       | Компонент по выбору                          | 12          |   |       |
|       | Итого теоретического обучения                | 15          |   |       |
| ДВО   | Дополнительные виды обучения                 | не менее 55 |   |       |
|       | Практика (педагогическая, исследовательская) | не менее 5  |   | отчет |
| НИРД  | Научно-исследовательская работа докторанта   | не менее 20 |   | отчет |
|       | Выполнение докторской диссертации            | 30          |   | отчет |
| ИА    | Итоговая аттестация                          | 5           |   |       |
| КЭ    | Комплексный экзамен                          | 1           | 6 |       |
| ОиЗДД | Оформление и защита докторской диссертации   | 4           | 6 |       |
|       | ИТОГО  | Не менее 75 |   |       |

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6D030500-Судебная экспертиза (профильное направление)**

**Срок обучения: 3 года**

**Присуждаемая степень: доктор права**

**по специальности "6D030500-Судебная экспертиза"**

| Цикл дисциплин | Код дисциплины                                       | Наименование дисциплин  | Количество кредитов                   | Семестр | Форма контроля |
|----------------|--|-------------------------|---------------------------------------|---------|----------------|
| БД             | Базовые дисциплины                                   |                         | 3                                     |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                         | 3                                     |         |                |
|                | FNP 7201   | Философия науки и права | 3                                     | 1       | экзамен        |
|                | Компонент по выбору                                  |                         | За счет дополнительных видов обучения |         |                |
| ПД             | Профилирующие дисциплины                             |                         | 12                                    |         |                |
|                | Обязательный компонент                               |                         | -                                     |         |                |
|                | Компонент по выбору                                  |                         | 12                                    |         |                |
|                | Итого теоретического обучения                        |                         | 15                                    |         |                |
| ДВО            | Дополнительные виды обучения                         |                         | не менее 55                           |         |                |
|                | Практика (педагогическая, производственная)          |                         | не менее 5                            |         | отчет          |
| ЭИРД           | Экспериментально-исследовательская работа докторанта |                         | не менее 20                           |         | отчет          |
|                | Выполнение докторской диссертации                    |                         | 30                                    |         | отчет          |
| ИА             | Итоговая аттестация                                  |                         | 5                                     |         |                |
| КЭ             | Комплексный экзамен                                  |                         | 1                                     | 6       |                |
| ОиЗДД          | Оформление и защита докторской диссертации           |                         | 4                                     | 6       |                |
|                |  |                         |                                       |         |                |

|       |             |
|-------|-------------|
| ИТОГО | Не менее 75 |
|-------|-------------|

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 541<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности высшего образования**  
**5В012900 – География-История**

Сноска. Приложение 541 исключено в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 542<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности высшего образования**  
**5В013000 - История-Религиоведение**

Сноска. Приложение 542 исключено в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |
|--|--|
|  | Приложение 543<br>к приказу исполняющего<br>обязанности<br>Министра образования<br>и науки Республики Казахстан<br>от 16 августа 2013 года № 343 |
|--|--|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М030500 – Судебная экспертиза**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 543 исключено в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |   |
|--|---|
|  | Приложение 544<br>к приказу и.о. Министра образования |
|--|---|

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М030500 – "Судебная экспертиза"**  
**(профильное направление)**

Сноска. Приложение 544 исключено в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Приложение 545  
к приказу и.о. Министра образования  
и  
науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности послевузовского образования**  
**6М030500 – "Судебная экспертиза"**  
**(научное и педагогическое направление)**

Сноска. Приложение 545 исключено в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Приложение 546  
к приказу исполняющего  
обязанности  
Министра образования  
и науки Республики Казахстан  
от 16 августа 2013 года № 343

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по специальности высшего образования**  
**5В075000 – Метрология**

Сноска. Приложение 546 исключено в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 12.06.2017 № 270 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).