

# Магистранттың ғылыми жұмысы туралы ЕРЕЖЕ

## ПОЛОЖЕНИЕ о научной работе магистранта



Университеттің ҒК отырысында бекітілді  
Утверждено на заседании УС университета

Хаттама № 7 «28» ақпан 2020 ж.  
Протокол №7 «28» февраля 2020 г.

Шымкент, 2020 г.

РАЗРАБОТАНО И ВНЕСЕНО отделом магистратуры

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ решением Ученого совета университета «Мирас»  
от «28» февраля 2020г., протокол № 7.

Настоящее Положение является собственностью университета «Мирас» и предназначено  
для внутреннего пользования в образовательной деятельности университета.

## **Оглавление**

<b>1. Область применения.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Нормативные ссылки.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Общие положения.....</b>	<b>4</b>
<b>4. НИРМ (ЭИРМ).....</b>	<b>4</b>
<b>5. Научная стажировка.....</b>	<b>7</b>

## **1. Область применения**

- 1.1. Настоящее Положение о научной работе (далее - Положение) определяет основные понятия, порядок организации и условия осуществления научной работы магистрантов, обучающихся в университете Мирас (далее - Университет).

## **2. Нормативные ссылки**

- 2.1. Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 г. № 319-III ЗРК. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2019 г.);
- 2.2. Государственный общеобязательный стандарт послевузовского образования. Приложение 8. Магистратура. (утвержден к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года №604)

## **3. Общие положения**

- 3.1. Содержание образовательной программы магистратуры состоит из:
  - 3.1.1. Теоретического обучения, включающее изучение циклов базовых и профилирующих дисциплин;
  - 3.1.2. Практической подготовки магистрантов: различные виды практик, научных или профессиональных стажировок;
  - 3.1.3. Научно-исследовательской работы, включающей выполнение магистерской диссертации, – для научно-педагогической магистратуры, или экспериментально-исследовательской работы, включающей выполнение магистерского проекта, – для профильной магистратуры.
  - 3.1.4. Итоговой аттестации.
- 3.2. Научная работа магистранта включает в себя:
  - 3.2.1. научную стажировку;
  - 3.2.2. научно – исследовательскую работу магистранта (НИРМ) для научно – педагогического направления;
  - 3.2.3. экспериментально - исследовательскую работу магистрантов (ЭИРМ) –для профильного направления подготовки.
- 3.3. В случае наступления форс-мажорных обстоятельств, препятствующих реализации процедур, предусмотренных настоящим Положением, Университет руководствуется нормами действующего законодательства и инструкциями вышестоящих государственных органов.

## **4. НИРМ (ЭИРМ)**

- 4.1. В рамках научно-исследовательских (экспериментально-исследовательских) работы магистранта (далее – НИРМ (ЭИРМ)) индивидуальным планом работы магистранта для ознакомления с инновационными технологиями и новыми видами производств предусматривается обязательное прохождение научной стажировки в научных организациях и (или) организациях соответствующих отраслей или сфер деятельности.
- 4.2. НИРМ (ЭИРМ) планируется параллельно с другими видами учебной работы или в отдельный период.
- 4.3. Результаты научно-исследовательской или экспериментально- исследовательской работы в конце каждого периода их прохождения оформляются магистрантом в виде отчета.
- 4.4. Требования к научно-исследовательской работе магистранта в научно-педагогической магистратуре:
  - 4.4.1. Соответствует профилю образовательной программы магистратуры, по которой выполняется и защищается магистерская диссертация;
  - 4.4.2. Актуальна и содержит научную новизну и практическую значимость;

- 4.4.3. Основывается на современных теоретических, методических и технологических достижениях науки и практики;
- 4.4.4. Выполняется с использованием современных методов научных исследований;
- 4.4.5. Содержит научно-исследовательские (методические, практические) разделы по основным защищаемым положениям;
- 4.4.6. Базируется на передовом международном опыте в соответствующей области знания.
- 4.5. Требования к экспериментально-исследовательской работе магистранта в профильной магистратуре:
  - 4.5.1. соответствует профилю образовательной программы магистратуры, по которой выполняется и защищается магистерский проект;
  - 4.5.2. основывается на современных достижениях науки, техники и производства и содержит конкретные практические рекомендации, самостоятельные решения управленческих задач;
  - 4.5.3. выполняется с применением передовых информационных технологий;
  - 4.5.4. содержит экспериментально-исследовательские (методические, практические) разделы по основным защищаемым положениям.
- 4.6. Заключительным итогом научно-исследовательской или экспериментально-исследовательской работы магистранта является магистерская диссертация (проект).
- 4.7. Периоды и продолжительность НИРМ (ЭИРМ) в каждом академическом периоде определяются согласно ОП и академическому календарю
- 4.8. Задачи НИРМ (ЭИРМ):
  - 4.8.1. Организация и систематизация знаний магистрантов с целью использования их творческого и интеллектуального потенциала для решения актуальных задач науки и техники;
  - 4.8.2. Формирование у магистрантов интереса к научному творчеству, обучение их методике и способам самостоятельного решения научно-исследовательских задач;
  - 4.8.3. Организация обучения магистрантов теории и практике проведения научных исследований;
  - 4.8.4. Развитие у магистрантов творческого мышления и самостоятельности, углубление и закрепление полученных теоретических и практических знаний.
  - 4.8.5. Научно-исследовательская работа магистранта может осуществляться в следующих формах:
  - 4.8.6. Выполнение конкретных заданий научного руководителя в соответствии с утвержденным планом научно-исследовательской работы (составление библиографии по теме магистерской диссертации, создание конструкции механизмов, методик проведения выполнения работ, организация и проведение экспериментальных исследований по изучаемой проблеме, сбор эмпирических данных и их интерпретация по теме магистерской диссертации и т.п.);
  - 4.8.7. Участие в семинарах по научно-исследовательской тематике;
  - 4.8.8. Выступление с докладом на конференциях различного уровня, в том числе международных;
  - 4.8.9. Подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей по теме диссертации;
  - 4.8.10. Участие в научно-исследовательских проектах, выполняемых в рамках научно-исследовательских программ;
  - 4.8.11. Участие в работе научно-технических советов по внедрению результатов научных исследований в производство;
  - 4.8.12. Подготовка и защита отчетов о выполнении НИРМ/ЭИРМ;
  - 4.8.13. Подготовка и защита магистерской диссертации.
- 4.9. Формы проведения научно-исследовательской работы магистрантов конкретизируются в индивидуальном плане работы магистрантов в зависимости от специфики магистерской программы, тем магистерских диссертаций.

- 4.10. Результаты НИРМ в академических периодах:
- 4.10.1. Научно-исследовательская работа в первом семестре заключается в утверждении темы диссертации и план-графика работы над ней, с указанием основных мероприятий и сроков их реализации; постановка целей и задач диссертационного исследования; определение объекта и предмета исследования; обоснование актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы; характеристика методологического аппарата, который предполагается использовать, подбор и изучение основных литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования.
  - 4.10.2. Научно-исследовательская работа во втором семестре заключается в подборе и изучении литературы по теме диссертационного исследования, который основывается на актуальных публикациях и содержит анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценку их применимости в рамках диссертационного исследования. Основу обзора литературы должны составлять источники, раскрывающие теоретические аспекты изучаемого вопроса, в первую очередь научные монографии и статьи за последние 3-5 лет. Выполнение не менее 40 % объема теоретической и экспериментальной работы диссертационного исследования.
  - 4.10.3. Научно-исследовательская работа в третьем семестре заключается в сборе фактического НИРМ 2 года обучения. В 1-м полугодии является сбор фактического материала для диссертационной работы, включая разработку методологии сбора данных, методов обработки результатов, оценку их достоверности и достаточности для завершения работы над диссертацией, наличие не менее 1 публикации в научном издании или в материалах международной или республиканской конференции. Выполнение не менее 70 % объема теоретической и экспериментальной работы диссертационного исследования.
  - 4.10.4. Научно-исследовательская работа в четвертом семестре – заключительный этап работы над магистерской диссертацией состоящий в доведении исследований по теме до законченных теоретических и практических результатов; публикация одной статьи в научном издании или в материалах международной или республиканской конференции написании и оформлении магистерской диссертации; подготовке к защите магистерской диссертации.
- 4.11. Результаты ЭИРМ в академических периодах:
- 4.11.1. Экспериментально-исследовательская работа в первом семестре заключается в утверждении темы диссертации и план-графика работы над ней, с указанием основных мероприятий и сроков их реализации; постановка целей и задач диссертационного исследования; подробный обзор литературы по теме исследования, который основывается на актуальных публикациях и содержит анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценку их применимости в рамках диссертационного исследования. Основу обзора литературы должны составлять источники, раскрывающие практические аспекты изучаемого вопроса, за последние 3-5 лет. Выполнение не менее 40 % объема теоретической и экспериментальной работы диссертационного исследования.
  - 4.11.2. Экспериментально-исследовательская работа во втором семестре заключается в сборе фактического материала для выпускной работы, включая методов обработки результатов, оценку их достоверности и достаточности для завершения работы над проектом. Предусматривается наличие не менее 1 публикации в научном издании или в материалах международной или республиканской конференции, подготовка

окончательного текста магистерского проекта и оформление результатов экспериментального исследования.

- 4.12. Результаты НИРМ (ЭИРМ) в конце каждого семестра академического периода оформляются магистрантом в виде отчета (Приложение 1), и по нему выставляется оценка.
- 4.13. Выполнение плана НИРМ (ЭИРМ) магистранта обсуждается на заседании соответствующей комиссией, утвержденной руководителем сектора.
- 4.14. Отчет магистранта по НИРМ (ЭИРМ) проходит в обязательном порядке проверку на наличие плагиата согласно Правилам академической честности университета «Мирас».

## **5. Научная стажировка**

- 5.1. Научная стажировка магистранта проводится с целью ознакомления с инновационными технологиями и новыми видами производств в научных организациях и/или организациях соответствующих отраслей или сфер деятельности.
- 5.2. План реализации научных стажировок магистрантов разрабатывается на академический учебный год на основании данных сектора и утверждается проректором по учебной и учебно-методической работе.
- 5.3. Научная стажировка магистрантов может осуществляться:
  - 5.3.1. В рамках договоров, соглашений и меморандумов;
  - 5.3.2. На основании персональных приглашений от научных организаций и/или организаций соответствующих сфер специальности.
  - 5.3.3. Выпускающие секторы в конце каждого учебного года проводят анализ результативности научных стажировок магистрантов и при необходимости осуществляют необходимые корректирующие мероприятия.
- 5.4. В рамках научно-исследовательских (экспериментально-исследовательских) работы магистранта (далее – НИРМ (ЭИРМ)) индивидуальным планом работы магистранта для ознакомления с инновационными технологиями и новыми видами производств предусматривается обязательное прохождение научной стажировки в научных организациях и (или) организациях соответствующих отраслей или сфер деятельности.
- 5.5. Научная стажировка осуществляется в вузах-партнерах, в научных организациях и/или организациях соответствующих отраслей или сфер деятельности в рамках Соглашения (меморандума, договора) о сотрудничестве.
- 5.6. Место прохождения научной стажировки должно соответствовать научному направлению образовательной программы и тематике магистерской диссертации/проекта.
- 5.7. Сроки прохождения научной стажировки определяются согласно графика учебного процесса. Место прохождения научной стажировки, период и руководитель определяются приказом ректора университета или лицом его заменяющим.
- 5.8. Перед прохождением стажировки магистрант получает задание и направление по месту прохождения научной стажировки.
- 5.9. В случае прохождения научной стажировки за рубежом командировочное оформление и финансирование согласовывается в индивидуальном порядке.
- 5.10. По окончании стажировки магистрант предоставляет отчет о прохождении стажировки, а также подтверждающую документацию, при ее наличии.
- 5.11. Состав комиссии и график защиты отчетов утверждается руководителем сектора.

**ФОРМА ОТЧЕТА МАГИСТРАНТА ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ/ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

Университет Мирас

«Утверждаю»  
Проректор по НИРиИ  
\_\_\_\_\_  
ФИО  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ОТЧЕТ**  
**магистранта по научно-исследовательской/экспериментально-исследовательской**  
**работе за \_\_\_\_ семестр 20\_-20\_ учебного года**

ФИО магистранта: \_\_\_\_\_  
Шифр и название ОП \_\_\_\_\_  
Направление подготовки (НП, П) \_\_\_\_\_  
Тема магистерской диссертации(проекта): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Магистрант

Научный руководитель \_\_\_\_\_

Отчет защищен на

\_\_\_\_\_  
(багасы/оценка)

Рассмотрено на заседании сектора № от «»

Шымкент, 20\_\_ г.



## Содержание отчета магистранта по НИРМ/ЭИРМ

**1** **Выполнение индивидуального плана работы магистранта** (Заполняется в соответствии с ИПРМ магистранта – в таблице приведены примеры содержания выполненных работ).

№	Содержание индивидуального плана	Планируемые сроки	Фактические сроки выполнения	Примечание
1	Согласование и утверждение научным руководителем темы и октябрь плана магистерской работы	Сентябрь-октябрь		
2	Утверждение темы магистерской диссертации/проекта на Ученом Совете университета	октябрь		
3	Ознакомление с литературой по теме диссертации			
4	Изучение оборудования, методов в соответствие с расчета, программного обеспечения			
5	Проведение экспериментальных в соответствие с исследований			
6	Написание статей, составление докладов по материалам работы			
7	Написание диссертации/проекта (можно указать конкретные пункты, параграфы)			
	.....			
...	Подготовка демонстрационных материалов и доклада для защиты			

## 2. Участие в проектах

Название проекта, уровень проекта (международный, республиканский, региональный), регистрационный номер, ФИО научного руководителя	Объем финансирования (тыс. тенге)	Период реализации	Этапы реализации проекта	Полученные результаты

**3** **Участие магистранта на конференциях, научных семинарах, круглых столах и публикации магистранта по теме исследования** (вид публикации, наименование публикации, место публикации, объем в печатных листах).

№	Название статьи	Издание или место	Кол-во печатных листов

#### **4 Научная стажировка за отчетный период**

№	Наименование курса стажировки	Место прохождения	Продолжительность стажировки и дата прохождения

**5 Участие на занятиях приглашенных профессоров вузов.**

**6 Участие в конкурсах научных работ.**

**7 Организационная и другие виды работ.**

**Магистрант   подпись**

**ФИО**

**Научный руководитель   подпись**

**ФИО**

**Задание**

На выполнение программы научной стажировки по теме магистерской диссертации:

« \_\_\_\_\_ »

Магистранту (ке)

(Ф.И.О.)

№	Содержание задания	Сроки выполнения	Примечания
1	Изучение теоретических направлений по теме диссертации: А) Б) В)		
2	Изучение инновационных технологий и новых видов производств: А) Б) В)		
3	Определение особенностей/ специфики исследования проблем, рассматриваемых по теме диссертации А) Б) В)		
4	Разное А) Б) В)		

Дата выдачи

задания \_\_\_\_\_

Дата предоставления отчета по НС \_\_\_\_\_

Научный руководитель \_\_\_\_\_

(уч.степень, должность, Ф.И.О., подпись)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_

(дата, подпись магистранта)

**НАПРАВЛЕНИЕ**

На основании приказа № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года  
магистрант(ка) \_\_\_\_\_ 1 года обучения,  
специальности \_\_\_\_\_ направляется  
в \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.  
для прохождения научной стажировки по теме диссертации  
« \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_»

Научный руководитель \_\_\_\_\_

ВЫБЫЛ С УНИВЕРСИТЕТА ПРИБЫЛ НА МЕСТО НС  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
М.П. М.П.

ВЫБЫЛ С МЕСТА ПРИБЫЛ  
НС В УНИВЕРСИТЕТ  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
М.П. М.П.

## Приложение 4

Мирас университеті

\_\_\_\_\_ секторы

БЕКІТІЛДІ  
Сектор менеджері

\_\_\_\_\_  
(қолы, аты-жөні)

Сектор мәжілісінде талқыланды  
№ \_\_\_\_\_ хаттама  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ ж.

### ҒЫЛЫМИ ТАҒЫЛЫМДАМА БОЙЫНША ЕСЕП

Магистрант \_\_\_\_\_  
(аты-жөні)

\_\_\_\_\_ мамандығы

(шифры, атауы)

Магистратура бағдарламасы бойынша оқу мерзімі: 20 \_\_\_\_ жылдан 20 \_\_\_\_ жылға дейін

Магистрлік диссертация тақырыбы:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Диссертация тақырыбы Мирас университетінің Ғылыми кеңесі  
мәжілісінің № \_\_\_\_\_ хаттамасымен « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ ж. бекітілген

Шымкент, 20 \_\_\_\_

## Ғылыми тағылымдама бойынша есеп

Магистрант \_\_\_\_\_  
(аты-жөні)

\_\_\_\_\_ мамандығы

(шифры, атауы)

Ғылыми жетекшісі \_\_\_\_\_  
(аты-жөні)

\_\_\_\_\_ (ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы, қызметі)

Тағылымдамадан өткен орны \_\_\_\_\_  
(университет/ұйым, қала, ел атауы)

Тағылымдамадан өткен мерзімі \_\_\_\_\_

1. Ғылыми тағылымдама жоспарына сәйкес атқарылған жұмыс түрлері, нәтижелердің маңыздылығы

2. Магистранттың ғылыми тағылымдама шеңберінде конференцияға, семинарға, дөңгелек үстелге, академиялық курсқа т.б. қатысуы

3. Ғылыми тағылымдама нәтижесі бойынша жарияланымдары (бар болса)

Р/с	Мақала атауы	Баспасы, шыққан орны	Баспа табағының көлемі
1			

4. Қосымша жұмыс түрлері

5. Ғылыми тағылымдама нәтижелілігі мен тиімділігіне қатысты магистранттың пікірі

Магистрант \_\_\_\_\_  
(қолы, аты-жөні)

Ғылыми жетекшісі \_\_\_\_\_  
(қолы, аты-жөні)

Сектор менеджері \_\_\_\_\_  
(қолы, аты-жөні)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ ж.

Университет Мирас

Сектор \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДЕНО  
Менеджер сектора

\_\_\_\_\_  
(подпись, ФИО)

Обсуждено на заседании сектора  
Протокол № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

ОТЧЕТ  
О НАУЧНОЙ СТАЖИРОВКЕ

Магистрант \_\_\_\_\_  
(ФИО)

Специальность \_\_\_\_\_  
(шифр, наименование)

Срок обучения по программе магистратуры: с 20 \_\_\_\_ г. по 20 \_\_\_\_ г.

Тема магистерской диссертации:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Тема диссертации утверждена на заседании Ученого совета Университета Мирас, протокол №  
\_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Шымкент, 20 \_\_\_\_

## Отчет о научной стажировке

Магистрант \_\_\_\_\_  
(ФИО)

Специальность \_\_\_\_\_  
(шифр, наименование)

Научный руководитель \_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(ученая степень, ученое звание, должность)

Место прохождения стажировки \_\_\_\_\_  
(наименование университета/организации, города, страны)

Сроки прохождения стажировки \_\_\_\_\_

1. Виды выполненных работ в соответствии с планом научной стажировки, значимость полученных результатов

2. Участие в рамках научной стажировки в конференциях, семинарах, круглых столах, академических курсах и др.

3. Публикации по итогам научной стажировки (при наличии)

№ п/п	Название статьи	Издательство, место издания	Количество печатных листов

4. Дополнительные виды работ

5. Отзыв магистранта о результативности и эффективности научной стажировки

Магистрант \_\_\_\_\_  
(подпись, ФИО)

Научный руководитель \_\_\_\_\_  
(подпись, ФИО)

Менеджер сектора \_\_\_\_\_  
(подпись, ФИО)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.