

«МИРАС» УНИВЕРСИТЕТИ
УНИВЕРСИТЕТ «МИРАС»
«MIRAS» UNIVERSITY

БЕКІТЕМІН
Университет ректоры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор университета



CLAIM
University rector

Мырзалиев Б.А.
(А.Ж.Т.ФИО:т.)

04 2021 ж.т/ы.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAM

Білім беру бағдарламасының коды және атауы:	7M04107 – «Қаржылық экономика»
Код и наименование образовательной программы:	7M04107 – «Финансовая экономика»
Code and Training Program:	7M04107 – «Financial economics»
Білім беру деңгейі:	Магистратура
Уровень образования:	Магистратура
Level of education:	Magistracy
Берілетін дәреже:	Экономика ғылымдарының магистрі
Присуждаемая степень:	Магистр экономических наук
Degree awarded:	Master of Economic Sciences

Шымкент / Shymkent 2021

7M04107 – «Қаржылық экономика» білім беру бағдарламасы «Мирас» университетінің Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілді
хаттама № 10, «30» сәуір 2021 ж.

«Мирас» университетінің оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында қаралып, бекітуге ұсынылды
хаттама № 10, «27» сәуір 2021 ж.

ОӘК төрағасы _____ Ж.О. Ошақбаев _____
(қолы)

7M04107 – «Қаржылық экономика» білім беру бағдарламасы академиялық комитет 7M041 «Бизнес және басқару» бағыты бойынша әзірленген:

Төраға:

Контаева Гулжамал Пернесевна, экономика ғылымдарының кандидаты, бизнес және басқару секторы ББ менеджері

_____ Г.О. Контаева _____
(қолы)

Мүшелер:

1. Нурумбетов Тилавқабул Яхшылыкович, экономика ғылымдарының докторы, бизнес және басқару секторының профессоры

_____ Т.Н. Нурумбетов _____
(қолы)

2. Агабекова Шолпан Нуртазаевна, экономика ғылымдарының кандидаты, бизнес және басқару секторының аға оқытушысы

_____ Ш.Н. Агабекова _____
(қолы)

3. Талдахметов Бауыржан Шардарбекович, "Eurasian bank" АҚ филиал директоры

_____ Б.Ш. Талдахметов _____
(қолы)

4. Ерметов Данёр Гайбиллаевич, "Дани – нан Экспорт" ЖШС директоры

_____ Д.Г. Ерметов _____
(қолы)

5. Әбдіреш Данияр Нурланұлы, 2 курс магистранты, 7M04101 - "Қаржы" БББ

_____ Д.Н. Әбдіреш _____
(қолы)

6. Мендуахас Айтолқын Бигелдіқызы, 2 курс магистранты, 7M04101 - "Қаржы" БББ

_____ М.А. Мендуахас _____
(қолы)

7. Бекебай Айдана Өмірханқызы, (түлек), 6M050900 – «Қаржы» мамандығы, Түркістан облысы қаржы және мемлекеттік активтер басқармасының бюджеттің атқарылуын үйлестіру және талдау бөлімінің басшысы

_____ А.Б. Бекебай _____
(қолы)

МАЗМҰНЫ

1. 7М04107 – «Қаржылық экономика» білім беру бағдарламасының паспорты	Ошибка! Закладка не определена.
2. 7М04107 – «Қаржылық экономика» білім беру бағдарламасы бойынша оқытудың құзыреттері мен нәтижелері	Ошибка! Закладка не определена.
3. 7М04107 – «Қаржылық экономика» білім беру бағдарламасының сипаттамасы.....	8
4. 7М04107 – «Қаржылық экономика» білім беру бағдарламасы модульдерінің сипаттамасы	Ошибка! Закладка не определена.
4	
5. Оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері.....	14

Қосымшалар

Қосымша 1. 7М04107 – «Қаржылық экономика» білім беру бағдарламасының типтік оқу жоспары.....	16
Қосымша 2. 7М04107 – «Қаржылық экономика» білім беру бағдарламасының элективті пәндер каталогы.....	21

1. Қаржылық экономика білім беру бағдарламасының паспорты

1) **Білім беру саласы:** 7M04 Бизнес, басқару және құқық
2) **Дайындық бағыты:** 7M041 Бизнес және басқару
3) **Білім беру бағдарламаларының тобы:** M074 Қаржы, банк және сақтандыру ісі
4) **Білім беру бағдарламасының атауы:** 7M04107 – Қаржылық экономика
5) **Білім беру бағдарламасының мақсаты:** қаржылық процестерді болжауға және үлгілеуге, инвестициялар тарту мен активтерді басқаруға қабілетті, қаржылық экономика, эконометрия, қаржылық талдау және тәуекелік-менеджмент саласында тереңдетілген білімі бар, сыни және аналитикалық ойлау қабілетіне ие жоғары білікті мамандарды даярлау.

6) **Білім деңгейі:** магистратура

7) **Берілетін дәреже:** экономика ғылымдарының магистрі

8) **Білім беру бағдарламасының түрі:** қолданыстағы

9) **Кәсіби қызмет саласы (ЭҚЖЖ бойынша секция):** 2010 жылғы 03 ақпандағы (2019 жылғы 05 Сәуір) №0137422 білім беру қызметімен айналысуға арналған лицензияға қосымша.

10) **Область профессиональной деятельности (секция по ОКЭД):** Қаржы және сақтандыру қызметі (К секциясы), Өзге де қызмет түрлерін ұсыну (S секциясы).

11) **ЭҚЖЖ сәйкес секцияның, бөлімнің, топтың, сыныптың және кіші сыныптың атауы:**

1. Қаржы және сақтандыру қызметі (к секциясы)

64 сақтандыру мен зейнетақымен қамсыздандыруды қоспағанда, қаржылық делдалдық

64.1 Ақша делдалдығы

64.11 Ұлттық Банктің қызметі

64.2 Холдинг компанияларының қызметі

64.3 Сенімгерлік компаниялардың, инвестициялық қорлардың және ұқсас қаржы ұйымдарының қызметі.

64.9 Сақтандыру мен зейнетақымен қамтамасыз етуден басқа, өзге де қаржы делдалдығы

2. Басқа да қызмет түрлерін ұсыну (s секциясы)

94 қоғамдық бірлестіктердің (ұйымдардың) қызметі

94.1 коммерциялық, кәсіпкерлік және кәсіби қоғамдық ұйымдардың қызметі

12) **Кәсіптік қызмет түрлері:** аналитикалық, ұйымдастырушылық-басқарушылық, өндірістік-басқарушылық, ғылыми-зерттеу, педагогикалық.

13) **Кәсіптік қызмет объектілері:** ғылыми-зерттеу, жобалау ұйымдары, отандық және Халықаралық бизнес-құрылымдар, консалтингтік және қаржылық компаниялар, экономиканың нақты және мемлекеттік секторларының ұйымдары, техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдары, ЖОО

14) **Кәсіптер тізбесі:** ғылыми жобалардың жетекшісі, ғылыми зерттеулер маманы, қаржыгер, қаржы саласындағы сарапшы, қаржы талдаушысы, бақылау қызметінің басшысы, қаржы директоры.

15) **Бағдарламаның ерекшеліктері:** білім беру бағдарламасы ҚР жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарындағы академиялық ұтқырлықты көздейді; білім беру бағдарламасы шетелдік жоғары оқу орындарына академиялық ұтқырлықты көздейді.

16) **Аккредитация:** жок

17) **Оқыту тілі:** қазақ, орыс

18) **Кредит/сағат көлемі:** 120/3600

19) **Білім беру бағдарламасы "Білім туралы" Заңға, жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына (ҚР Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығы), ұлттық және салалық біліктілік шеңберіне, "Тәуекел-менеджмент", "Қаржы менеджменті" кәсіби стандартқа сәйкес өңірлік еңбек нарығының қажеттіліктерін ескере отырып әзірленді.**

2. 7М04107 – Қаржылық экономика білім беру бағдарламасы бойынша оқытудың құзыреттері мен нәтижелері

7М04107 – Қаржылық экономика білім беру бағдарламасы бойынша білім алушылардың дайындық деңгейіне қойылатын талаптар

Дублиндік дескрипторлар, кәсіптік стандарттар мен салалық шеңберлер негізінде айқындалады және оқытудың қол жеткізілген нәтижелерінде көрсетілген игерілген құзыреттерді көрсетеді негізгі (бұдан әрі – НҚ), жалпы кәсіптік (бұдан әрі – ЖКҚ), кәсіптік (бұдан әрі – КҚ).

Негізгі құзыреттер жоғары оқу орны компонентінің жекелеген пәндерін және базалық пәндер циклін таңдау компонентін оқу, оқу жұмысының әртүрлі түрлерін орындау процесінде мақсатты түрде дамиды. Негізгі құзыреттер-бұл жеке тұлғаның жаңа біліктіліктерін дамытуға мүмкіндік беретін, адамның бүгінгі жетістіктеріне әсер ететін және оның болашақ болашағының кілті болып табылатын, әлеуметтік шындықтың жаңа жағдайларына тез бейімделуге мүмкіндік беретін әмбебап құзыреттер жиынтығы. Университет негізгі құзыреттерге мақсаттар қою және оларға қол жеткізуді жоспарлау қабілетін, тіл тапқыштығын, аналитикалық қабілеттерін, көшбасшылық қасиеттерін, жобаларды құру және жүзеге асыру білігін және т. б. жатқызады.

Жалпы кәсіптік құзыреттер білім алушының өзінің болашақ мамандығының әлеуметтік маңыздылығын сезінуін болжайды, облыс және даярлау бағыты, жалпы кәсіптік сала шеңберінде негіз қалаушы кәсіби қабілеттер, білім мен дағдылар жиынтығын көрсетеді.

Кәсіби құзыреттер-нақты кәсіби қызметтің мәнмәтініне ие пәндік-мамандандырылған құзыреттер, маманның бәсекеге қабілеттілігін анықтайды, дағдыларды, кәсіби міндеттер жиынтығын шешуді қамтиды.

Кесте 1

Құзырет-тілік коды	Құзіреттілік	Оқыту нәтижесінің коды	Оқыту нәтижелері
ЖМ 1	Тарих және ғылым философиясы саласындағы білімдерін көрсете білу, ғылым философиясының негізгі түсініктерін, логикалық талдау әдістері мен тәсілдерін білу	ОН1	Ғылым тарихы мен философиясы саласындағы білімдерін көрсетеді; ғылым философиясының ұғымдық аппаратын, логикалық талдау әдістері мен тәсілдерін меңгерген
ЖМ 1	Жоғары мектептің дидактикасы саласындағы білімдерін, жоғары мектепте сабақ өткізу дағдыларын көрсету қабілеті	ОН2	Жоғары мектеп дидактикасының негіздерін базалық білімдерді, жоғары мектеп оқытушысының кәсіби құзыреттілігін, сондай-ақ жоғары мектепте сабақ өткізу дағдыларын меңгерген
ЖМ 1	Басқарушылық қызмет субъектісінің психологиясы саласындағы білімдерін, сондай-ақ басқарушылық қызметтің дағдылары мен қабілеттерін көрсете білу	ОН3	Білім беру сапасын басқару құзыреттілігі негізінде кәсіби және ғылыми-педагогикалық қызмет саласында тиімді шешімдерді қабылдауда, бағалауда және талдауда басқару психологиясының жүйелі білімін қолданады
ЖМ 1	Халықаралық кәсіби ортаға ықпалдасу және кәсіби шетел тілін мәдениетаралық, ғылыми және кәсіби қарым-қатынас құралы ретінде пайдалану қабілеті	ОН4	Халықаралық кәсіби ортаға интеграциялануға және кәсіби шетел тілін мәдениетаралық, ғылыми және кәсіби қарым-қатынас құралы ретінде пайдалануға қабілетті

БМ 1	Қаржы нарығының трендтерін, процестері мен құралдарын талдау, тәуекелдерді бағалау, экономикалық деректерді статистикалық және эконометрикалық талдаудың қазіргі заманғы әдістерін пайдалана отырып, басқару шешімдерінің нұсқаларын таңдау қабілеті.	ОН5	Экономикалық мәселелерді құру мен шешуде инновациялық технологияларды, экономикалық процестерді заманауи талдау әдістерін қолдана алады, заманауи коммуникациялық және ақпараттық технологияларды қолдана алады, кәсіби және ғылыми-зерттеу қызметін жүзеге асырады
БМ 1	Зерттелетін экономикалық процестерді, құбылыстар мен объектілерді модельдеу негізінде кәсіпорын қызметінің, қаржылық және салалық нарықтардың, басқа да экономикалық ауыспалылардың негізгі қаржылық көрсеткіштерінің серпінін болжау қабілеті	ОН6	Заманауи ғылыми және практикалық мәселелерді шешуге, ғылыми-зерттеу қызметін жоспарлауға және жүргізуге, ғылыми-зерттеу және басқару қызметін табысты жүзеге асыруға қабілетті; қаржы институттарының қызметін талдай алады, қаржылық менеджмент нысандарын ғылыми негізделген таңдай алады
БМ 2	Қазіргі заманғы қаржы құралдарымен операция жасау және олардың құнын бағалау, іскерлік ортаның белгісіздігі жағдайында қаржылық тәуекелдерді сапалы басқаруды көрсету қабілеті.	ОН7	Әлемдік іскери серіктестіктің экономикалық, саяси, құқықтық және технологиялық ортасының қазіргі жағдайын түсіне алады, халықаралық қаржы нарықтары мен құралдарын біледі
БМ 2	Инвестициялық стратегияларды құру және жаңа өнімдер мен қызметтерді құру әдісі ретінде компания мен қаржы институтының инвестициялық саясатының тиімділігін негіздеу, компанияның активтері мен міндеттемелерінің портфелін басқару мүмкіндігі.	ОН8	Жаңа құндылықтарды құруға, шығармашылық шешімдер қабылдауға, төзімділікке қабілетті; халықаралық деңгейдегі басқа кәсіпорындармен және ұйымдармен ынтымақтастыққа қабілетті
КМ 1	Халықаралық қаржы нарығы конъюктурасының үрдістерін, халықаралық сауда модельдері мен саясатын, халықаралық есеп жүргізу ережелерін талдау, экономикалық және құқықтық факторлардың исламдық қаржы институттарының жұмыс істеуіне әсерін айқындау, ұсынылатын исламдық қаржы өнімдері мен келісімшарттарды бағалау қабілеті.	ОН9	Қаржы, ақша-кредит саласына байланысты контексте және кең (немесе пәнаралық) салаларда жаңа немесе беймәлім жағдайларда проблемаларды шешуде білімді қолдануға қабілетті, қаржы саласындағы идеялардың бастапқы дамуы мен қолданылуы үшін негіз немесе мүмкіндік болып табылатын білім мен түсінуді көрсете алады
КМ 1	Кәсіби салада ғылыми зерттеулер жүргізудің әдістемесі мен әдіснамасын; дербес зерттеу жұмысының дағдыларын меңгеру; қаржы пәндерін оқытудың заманауи әдістері мен әдістемелерін қолдану	ОН10	Жоғары оқу орындарында қаржылық пәндерді оқытудың оқу бағдарламаларын, қаржылық пәндерді оқыту үдерісін қамтамасыз ету үшін оқу-әдістемелік кешендерін құра біледі, оқыту процесінде заманауи білім беру технологияларын қолданады
КМ 2	Алынған кәсіптік білім мен дағдыларды докторантурада үздіксіз білім алуға, кәсіби қызметтің барлық кезеңінде біліктілігін арттыруға мүмкіндік беретін деңгейге дейін дамыту мүмкіндігі; кәсіби ортада шет тілін	ОН11	Қоса, негізгі дүниетанымдық және әдістемелік мәселелерді талдай алады. қазіргі даму кезеңінде ғылымда зерттелген және нәтижелерін кәсіби қызметте қолданатын пәнаралық сипаттағы; күнделікті кәсіби іс-әрекетке қажетті

	халықаралық ортада жұмыс істеуге мүмкіндік беретін деңгейде білу		білімді кеңейтуге және тереңдетуге қабілетті
--	--	--	--

[illegible]

Микроэкономика (ілгерілмелі деңгей)	Оқытылатын мәселелер: тұтынушы мен өндірушінің сенімділік жағдайындағы мінез-құлық теориясы; белгісіздік жағдайындағы тұтынушыны талдау; экономиканы реттеудің нарықтық механизмі; сұраныс пен ұсыныстың икемділігі.; салықтардың әсері; тұтынушының мінез-құлық теориясы; сұраныстың салыстырмалы статикасы және оны талдау; мінсіз бәсекелестік жағдайындағы фирманың мінез-құлқы.Қалыптастырылатын құзыреттер: микроэкономикалық талдауды қолдану дағдылары; микроэкономикалық модельдерді құру, алынған нәтижелерді түсіндіру және пайдалану дағдылары.	5						Ö	Ö	Ö	Ö		
Макроэкономика (ілгерілмелі деңгей)	Оқытылатын мәселелер: тауар нарығының тепе-теңдігі; фискалдық және монетарлық саясат құралдарының әсері; жабық және ашық экономикадағы Макроэкономикалық тепе-теңдік және саясат; толық нарықтық бейімделу шарттары, тетіктің бұзылуы; икемді бағаларға жиынтық ұсыныс пен сұраныс; SRAS-тың оң көлбеуі; сұраныстың макроэкономикалық саясатын жүргізу проблемалары, өсудің неоклассикалық модельдері. Қалыптастырылатын құзыреттер: макроэкономикалық модельдеу дағдыларын игеру.							Ö	Ö	Ö	Ö		
Қаржылық эконометрика	Оқытылатын мәселелер: қаржылық деректердің статистикалық сипаттамалары; сызықтық регрессияның классикалық моделі; қаржы нарықтарындағы кірістіліктің болжамдылығы; құбылмалылықты бағалау модельдері; активтердің баға белгілеу модельдері; көп өлшемді уақыт қатарларын модельдеу. Қалыптастырылатын құзыреттер: қаржы-эконометрикалық зерттеу әдіснамасын қолдану арқылы активтерді басқару дағдыларын меңгеру; барабар эконометрикалық модельді тандау дағдылары; эконометрикалық бағдарламалық қамтамасыз етудің көмегімен деректерге талдау жүргізу дағдылары; алынған нәтижелерді түсіндіру.	5							Ö	Ö			
Экономика мен қаржыдағы болжау	Оқытылатын мәселелер: экономикалық және қаржылық деректер көздері және сыртқы болжамдар; мәліметтерді жинау және дайындау, ауытқулар, маусымдық реттеу, тиімділікті болжау шаралары; эконометрика модельдері; векторлық авторегрессия; байес векторлық авторегрессиясы; машиналық оқыту әдістемесі; болжамдардың саяси салдарын болжау сценарийі. Қалыптастырылатын құзыреттер: эконометриялық модельдеу және нәтижелерді түсіндіру арқылы қаржылық болжау дағдыларын қалыптастыру.								Ö	Ö			

[illegible]

Қаржы экономикасы	Оқытылатын мәселелер: инновацияның рөлі; қаржы экономикасындағы математикалық әдістер мен компьютерлік технологиялар; қаржылық дағдарыстар; экзотикалық опциялар; құрылымдалған өнімдер; гибриді бағалы қағаздар; Банк ісі; тәуекелдерді, активтерді басқару; несиелік туынды құралдар, облигациялар, сақтандыру мәселелері; компанияның құнын бағалау, М&А; венчурлық капиталды тарту. Қалыптастырылатын құзыреттер: қаржы нарықтарындағы оқиғаларды және олардың экономикаға әсерін дербес зерттеу дағдыларын игеру.	5						Ö	Ö				
Бизнес зерттеулердегі жетілдірілген әдістер	Оқытылатын мәселелер: маркетингтік зерттеулерді экономикалық модельдеу; стратегиялық басқару; персоналды басқару: кластерлеу және факторлық талдау, параметрлік және параметрлік емес әдістер, эндогендік және дәйектілікке қол жеткізу тәсілдері; құрылымдық модельдер, деректерді талдау панелі. Қалыптастырылатын құзыреттер: іскерлік зерттеулердің озық әдістерін қолдану, бағалау мен талдау нәтижелерін түсіндіру, нәтижелерін ғалымдар мен бизнес өкілдеріне ұсыну дағдылары.	5							Ö				
Инвестициялық талдау (ілгерілмелі деңгей)	Оқытылатын мәселелер: қосымшаларды бағалау, дивидендтердің жеңілдіктері; еркін ақша ағындарын қолдану; көбейту әдістері; венчурлық капиталдың қалдық құны; қаржылық модельдеу / болжау; несиелік талдау; банктің қаржылық есептілігін талдау; банктің қаржылық моделі; банктердегі инвестициялық идеяларды скринингтен өткізу. Қалыптастырылатын құзыреттер: компанияны бағалаудың негізгі интеграцияланған моделін құру арқылы активтерді басқару дағдыларын игеру, компанияның несиелік талдауын жүргізу.	3							Ö		Ö		
Зерттеу іс-тәжірибесі	Зерттеу іс-тәжірибесінің мақсаты ғылыми зерттеулердің негізгі бағыттарына назар аудару арқылы кәсіптік даярлау пәндерін меңгеру барысында алынған білімді, іскерлікті және дағдыларды тереңдету және бекіту болып табылады.	16					Ö	Ö					Ö
Кәсіптік пәндер циклі													
Таңдау компоненті													
Тікелей инвестициялар және венчурлық капитал	Оқытылатын мәселелер: тікелей инвестициялар; РЕ қорын ұйымдастыру; жобалар мен кіру стратегияларын таңдау; РЕ және VC инвестицияларын бағалау; қайтару, РЕ мәмілелерін құрылымдау; портфельдік компанияларды басқару құнын арттыру, РЕ активтерін шығару. Қалыптастырылатын құзыреттер: РЕ және VC тиімділігін талдау, мәмілелерді таңдау, РЕ инвестицияларын бағалау, РЕ транзакцияларын құрылымдау арқылы активтерді басқару дағдыларын игеру.	5							Ö	Ö			

Борыштық қаржылық құралдар	Оқытылатын мәселелер: қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді қаржылық құралдар; биржалық, биржадан тыс туынды құралдар; облигациялық құралдарды қарау, тұрақты кірісті бағалы қағаздарды бағалау; облигацияларға инвестиция салумен байланысты тәуекелдер; мерзімді пайыздық модельдер құрылымы туралы ғылым; алынған пайыздық мөлшерлемені бағалау. Қалыптастырылатын құзыреттер: баға әдістерін және туынды өнімдерге арналған сауда стратегияларын талдау арқылы тәуекелдерді бағалау дағдыларын игеру.							Ö			
Опциондар, фьючерстер және басқа да туынды қаржылық құралдар	Оқытылатын мәселелер: туынды қаржы құралдары; қаржылық инженерия; ықтималдықтар теориясы мен қаржылық математика әдістерін қолдану; классикалық айырбас және биржадан тыс ҚББ (форвард, фьючерстер, своп); опциондарды қолданатын сауда стратегиялары; ҚББ қосымшалары. Қалыптастырылатын құзыреттер: қаржылық менеджментте және инвестициялық талдауда ҚББ пайдалану арқылы активтерді басқару қабілетін көрсету; ҚББ пайдалану арқылы қаржылық жағдайларды талдау және модельдеу дағдылары.	6				Ö					
Сақтандыру модельдері және актуарлық есептер	Оқытылатын мәселелер: актуарлық математика; қолданыстағы сақтандыру жүйесінің негіздемесі; жеке тәуекел модельдері; қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді өмірді сақтандыру модельдері; қайта сақтандыру қағидалары; сақтандырудағы тәуекелдер теориясының модельдері. Қалыптастырылатын құзыреттер: қаржылық жүйелерді модельдеу үшін ақша ағындарын белгісіздік және ықтимал модельдеу жағдайында шешім қабылдау теориясын қолдану дағдыларын меңгеру; сақтандыру тарифтерін есептеу әдістемесін қолдану дағдыларын меңгеру.						Ö				
Теориялық оқудан алшақсыз жүргізілетін магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	Теориялық оқудан алшақсыз жүргізілетін магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысына дайындау болып табылады, оның негізгі нәтижесі магистрлік диссертацияны жазу және сәтті қорғау болып табылады.	24				Ö	Ö				Ö
Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғаудың мақсаты зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру мен жүргізуде қажетті білімге, іскерлікке және дағдыға қол жеткізу болып табылады	12				Ö	Ö				Ö

4. 7М04107 – Қаржылық экономика білім беру бағдарламасы модульдерінің сипаттамасы

Кесте 3

Модулдің коды	Модулдің аталуы	Білім беру бағдарламасы компоненттерінің атауы (пәндер және оқу жұмысының өзге де түрлері)	Модуль бойынша оқыту нәтижелері
ЖМ 1	Негізгі педагогикалық компоненттер	Ғылым тарихы мен философиясы Шетел тілі (кәсіби) Жоғары мектеп педагогикасы Басқару психологиясы Педагогикалық іс-тәжірибе	ОН1, ОН4, ОН2, ОН3, ОН10, ОН11
БМ 1	Аналитикалық экономика және эконометрика модулі	Микроэкономика (ілгерілемелі деңгей) Макроэкономика (ілгерілемелі деңгей) Қаржылық эконометрика Экономика мен қаржыдағы болжау Теориялық оқудан алшақсыз жүргізілетін магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы Халықаралық сауда және даму теориясы Халықаралық экономика	ОН6, ОН7, ОН8, ОН9, ОН11
БМ 2	Компаниялар мен қаржы ұйымдарының қызметін бағалау модулі	Бірігу және жұтылу келісімдеріндегі компанияларды бағалау Магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы (ғылыми тағылымдама) Қазіргі заманғы банктік қызметтер және исламдық банкинг	ОН5, ОН6, ОН9, ОН11
КМ 1	Қаржы экономикасындағы зерттеулердің өзекті әдістерінің модулі	Қаржы экономикасы Теориялық оқудан алшақсыз жүргізілетін магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы Бизнес зерттеулердегі жетілдірілген әдістер	ОН5, ОН6, ОН7, ОН8, ОН9, ОН11
КМ 2	Қазіргі заманғы қаржы құралдары мен инвестициялар модулі	Тікелей инвестициялар және венчурлық капитал Борыштық қаржылық құралдар Инвестициялық талдау (ілгерілемелі деңгей) Опциондар, фьючерстер және басқа да туынды қаржылық құралдар Сактандыру модельдері және актуарлық есептер Магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы Зерттеу іс-тәжірибесі Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау	ОН5, ОН7, ОН8, ОН11

5. Оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері

5. 7М04107 – Қаржылық экономика білім беру бағдарламасы бойынша білім бакалаврларының білімін, іскерлігін, дағдылары мен құзыреттерін бақылау қорытынды аттестаттау кезінде жүзеге асырылады.

Қорытынды аттестаттау диплом жұмысын (жобасын) жазу және қорғау нысанында, Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасында айтылған ерекше жағдайларда екі кешенді емтихан дайындау және тапсыру нысанында өткізіледі.

Түлектердің білімін, іскерлігін, дағдылары мен кәсіби құзыреттілігін бағалауды балдық-рейтингтік әріптік жүйе бойынша аттестаттау комиссиясы жүргізеді.

БББ бойынша оқыту нәтижесі-мақсатқа қол жеткізу	Әріптік жүйе бойынша бағалау	Сандық эквивалент	Балдар (%- дық мазмұн)	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау	Оқыту нәтижесін бағалау тәсілі
7М04107 – Қаржылық экономика БББ аяқталғаннан кейін білім алушыларда келесі білім, дағдылар мен құзыреттер қалыптасады: - заманауи ғылыми және практикалық мәселелерді шешу үшін қаржы саласындағы мәселелерді шешудің жаңа әдістерін түсіну; -жоғары оқу орындарындағы ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызмет саласындағы ғылыми зерттеулердің әдіснамасын білу; .- қаржы саласындағы білімді интеграциялау, күрделі мәселелерді шешу және кәсіби шешім қабылдау	A	4	95-100	өте жақсы	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау
	A-	3,67	90-94		
	B+	3,33	85-89	жақсы	
	B	3,0	80-84		
	B-	2,67	75-79		
	C+	2,33	70-74		
	C	2,0	65-69	қанағатта- нарлық	
	C-	1,67	60-64		
	D+	1,33	55-59		
	D	1,0	50-54	қанағатта- нарлықсыз	
	FX	0,5	25-49		
	F	0	0-24		

7M04107 – Қаржылық экономика білім беру бағдарламасының типтік оқу жоспары

Модуль номері	Номер модуля	Модульдің аталуы	Название модуля	Пән шифрі	Шифр дисциплины	Пәндердің аталуы	Наименование дисциплины	ECTS	Пән циклі	Цикл дисциплины	Ұсынылатын академиялық кезең / Рекомендуемый академический период	Бақылау түрі	Форма контроля	Оқу сағаттары / Учебные часы						
														байланыс сағаттары / контактные часы:			МӨЖ / СРМ	МОӨЖ / СРМП	Емтиханға дайындалу және тапсыру / Подготовка и сдача	Барлық сағат / Всего часов
														Дәріс / Лек.	Тәж. / Практ.	Зерт. / Лаб.				
1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15
ЖМ1	ОМ1	Негізгі педагогикалық компоненттер	Базовые педагогические компоненты	GTF2201	IFN2201	Ғылым тарихы мен философиясы	История и философия науки	3	БП ЖК	БД ВК	1	емт.	экз.	15	15		36	15	9	90
ЖМ1	ОМ1	Негізгі педагогикалық компоненттер	Базовые педагогические компоненты	ZhMP2202	PVSh2202	Жоғары мектеп педагогикасы	Педагогика высшей школы	5	БП ЖК	БД ВК	1	емт.	экз.	30	15		75	15	15	150
ЖМ1	ОМ1	Негізгі педагогикалық компоненттер	Базовые педагогические компоненты	BP2203	PU2203	Басқару психологиясы	Психология управления	5	БП ЖК	БД ВК	2	емт.	экз.	30	15		75	15	15	150
ЖМ1	ОМ1	Негізгі педагогикалық компоненттер	Базовые педагогические компоненты	ShT(K)2204	IYa(P)2204	Шетел тілі (кәсіби)	Иностранный язык (профессиональный)	3	БП ЖК	БД ВК	1	емт.	экз.		30		36	15	9	90
ЖМ1	ОМ1	Негізгі педагогикалық компоненттер	Базовые педагогические компоненты			Педагогикалық іс-тәжірибе	Педагогическая практика	4	БП ЖК	БД ВК	3	есеп	отчет							120

Б М 1	Б М 1	Аналитикалық экономика және эконометрика модулі	Модуль аналитической экономики и эконометрики	Mik(ID)2305 Mak(ID)2305	Mik(PU)2305 Mak(PU)2305	а) Микроэкономика (ілгерілемелі деңгей) б) Макроэкономика (ілгерілемелі деңгей)	а) Микроэкономика (продвинутый уровень) б) Макроэкономика (продвинутый уровень)	5	БП ТК	БД КВ	1	емт.	экз.	30	15		75	15	15	150
Б М 1	Б М 1	Аналитикалық экономика және эконометрика модулі	Модуль аналитической экономики и эконометрики	KE2306 EKB2306	FE2306 PEF2306	а) Қаржылық эконометрика б) Экономика мен қаржыдағы болжау	а) Финансовая эконометрика б) Прогнозирование в экономике и финансах	5	БП ТК	БД КВ	1	емт.	экз.	30	15		75	15	15	150
Б М 1	Б М 1	Аналитикалық экономика және эконометрика модулі	Модуль аналитической экономики и эконометрики			Магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	4	МҒЗ Ж	НИР М	1	есеп	отчет							120
Б М 1	Б М 1	Аналитикалық экономика және эконометрика модулі	Модуль аналитической экономики и эконометрики	HSZhDT2307 HE2307	TMTR2307 ME2307	а) Халықаралық сауда және даму теориясы б) Халықаралық экономика	а) Теории международной торговли и развития б) Международная экономика	5	БП ТК	БД КВ	1	емт.	экз.	30	15		75	15	15	150
Б М 2	Б М 2	Компаниялар мен қаржы ұйымдарының қызметін бағалау модулі	Модуль оценки деятельности компаний и финансовых организаций	BZhZhKKB3208	OKSSP3208	Бірігу және жұтылу келісімдерін дегі компанияларды бағалау	Оценка компаний в сделках слияний и поглощений	4	КП ЖК	ПД ВК	2	емт.	экз.	15	15		75	15	15	120

Б М 2	Б М 2	Компаниялар мен қаржы ұйымдарының қызметін бағалау модулі	Модуль оценка деятельности компаний и финансовых организаций			Тағылымдам адан өту мен магистрлік диссертация ны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми- зерттеу жұмысы	Научно- исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	8	МҒЗ Ж	НИР М	2	есеп	отче т							240
Б М 2	Б М 2	Компаниялар мен қаржы ұйымдарының қызметін бағалау модулі	Модуль оценка деятельности компаний и финансовых организаций	KZBK ZhIB 3211	SBUIB3 211	Қазіргі заманғы банктік қызметтер және исламдық банкинг	Современные банковские услуги и исламский банкинг	5	КП ЖК	ПД ВК	3	емт.	экз.	30	15		75	15	15	150
К М 1	П М 1	Қаржы экономикасындағы зерттеулердің өзекті әдістерінің модулі	Модуль актуальных методов исследований в финансовой экономике	KE320 9	FE3209	Қаржы экономикасы	Финансовая экономика	5	КП ЖК	ПД ВК	2	емт.	экз.	30	15		75	15	15	150
К М 1	П М 1	Қаржы экономикасындағы зерттеулердің өзекті әдістерінің модулі	Модуль актуальных методов исследований в финансовой экономике			Магистрлік диссертация ны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми- зерттеу жұмысы	Научно- исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	10	МҒЗ Ж	НИР М	3	есеп	отче т							300
К М 1	П М 1	Қаржы экономикасындағы зерттеулердің өзекті әдістерінің модулі	Модуль актуальных методов исследований в финансовой	BZZh A3312	PMBI32 12	Бизнес зерттеулердегі жетілдірілген әдістер	Продвинутые методы в бизнес исследованиях	5	КП ЖК	ПД ВК	3	емт.	экз.	30	15		75	15	15	150

			экономик е																	
К М 2	П М 2	Қазіргі заманғы қаржы құралдары мен инвестиция лар модулі	Модуль современн ых финансов ых инструме нтов и инвестици й	TIZhV K3313 BKK3 313	PIVK33 13 DFI3313	а) Тікелей инвестициял ар және венчурлық капитал б) Борыштық қаржылық құралдар	а) Прямые инвестиции и венчурный капитал б) Долговые финансовые инструменты	5	КП ТК	ПД КВ	2	емт.	экз.	30	15		48	15	12	150
К М 2	П М 2	Қазіргі заманғы қаржы құралдары мен инвестиция лар модулі	Модуль современн ых финансов ых инструме нтов и инвестици й	IT(ID) 3210	IA(PU)3 210	Инвестициял ық талдау (ілгерілемелі деңгей)	Инвестиционн ый анализ (продвинутый уровень)	3	КП ЖК	ПД ВК	2	емт.	экз.	15	15		36	15	9	90
К М 2	П М 2	Қазіргі заманғы қаржы құралдары мен инвестиция лар модулі	Модуль современн ых финансов ых инструме нтов и инвестици й	OFZh BTKK 3314 SMZh AE331 4	OFZhB TKK 3314 MSAR3 314	а) Опциондар, фьючерстер және басқа да туынды қаржылық құралдар б) Сактандыру модельдері және актуарлық есептер	а) Опционы, фьючерсы и другие производные финансовые инструменты б) Модели страхования и актуарные расчеты	6	КП ТК	ПД КВ	3	емт.	экз.	45	15		87	15	18	180
К М 2	П М 2	Қазіргі заманғы қаржы құралдары мен инвестиция лар модулі	Модуль современн ых финансов ых инструме нтов и инвестици й			Магистрлік диссертация ны орындауды қоса алғанда, магистрантт ың ғылыми- зерттеу жұмысы	Научно- исследовательс кая работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	2	МҒЗ Ж	НИР М	4	есеп	отче т							60

К М 2	П М 2	Қазіргі заманғы қаржы құралдары мен инвестициялар модулі	Модуль современных финансовых инструментов и инвестиций			Зерттеу іс-тәжірибесі	Исследовательская практика	16	КП ЖК	ПД ВК	4	диф. сын.	диф. зач.							480
К М 2	П М 2	Қазіргі заманғы қаржы құралдары мен инвестициялар модулі	Модуль современных финансовых инструментов и инвестиций			Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау	Оформление и защита магистерской диссертации	12	ҚА	ИА	4						294	30	36	360

7М04107 - Қаржылық экономика білім беру бағдарламасының элективті пәндер каталогы

Пәннің атауы, оқу жұмысының түрлері	Пәннің қысқаша сипаттамасы / оқу жұмысының түрі	Кредит саны	Пререквизиттер
Базалық пәндер циклы			
ЖОО компоненті			
Ғылым тарихы мен философиясы	Оқытылатын мәселелер: қазіргі ғылым философиясының пәні мен негізгі түсініктері; қазіргі өркениет мәдениетіндегі ғылым; ғылымның пайда болуы және оның тарихи эволюциясының негізгі кезеңдері; ғылыми білімнің құрылымы; ғылымның динамикасы жаңа білімді қалыптастыру процесі ретінде; ғылыми дәстүрлер мен ғылыми революциялар ғылыми рационалдылықтың тарихи түрлері; ғылымның қазіргі даму кезеңінің ерекшеліктері; ғылыми прогресстің болашағы; ғылым әлеуметтік институт ретінде; қазіргі ғылыми білім құрылымындағы жаратылыстану ғылымдары; педагогика ғылымының тарихы. Қалыптастырылатын құзыреттер: білімнің, қызметтің және әлеуметтік институттың ерекше түрі ретінде ғылымның негізгі ерекшеліктерін білу; ғылымның дамуының негізгі тарихи кезеңдерін және ғылыми әдістің түрлерін білу; ғылымның дамуының қазіргі кезеңінде туындайтын негізгі дүниетанымдық және әдіснамалық проблемаларды бағдарлай білу; ғылым философиясының терминологиялық аппаратын меңгеру; логикалық талдау әдістері мен тәсілдерін меңгеру.	3	Алдыңғы білім деңгейі
Шетел тілі (кәсіби)	Оқытылатын мәселелер: грамматикалық материал, арнайы лексика, терминологиялық материал; мамандықтың негізгі пәндеріне сәйкес келетін оқу материалы; кәсіби салада оқу, сөйлеу, тыңдау және жазу. Қалыптастырылатын құзыреттер: білім алушылардың мәдениетаралық-коммуникативтік құзыреттілік дағдыларын меңгеру; халықаралық кәсіби ортаға кіріктіру; мәдениетаралық, ғылыми және кәсіби қарым-қатынас құралы ретінде Кәсіби шет тілін пайдалану.	3	Алдыңғы білім деңгейі
Жоғары мектеп педагогикасы	Оқытылатын мәселелер: жоғары мектеп педагогикасы ғылым ретінде, оның әдіснамалық негіздері; Жоғары мектеп дидактикасының жалпы теориялық негіздері; Жоғары мектеп оқытушысының кәсіби және коммуникативтік құзыреттілігі; жоғары мектепте оқытудың қозғаушы күштері мен қағидаттары; жоғары білімнің мазмұны; жоғары мектептегі заманауи білім беру технологиялары; жоғары мектеп тәрбие мен тұлғаны қалыптастырудың әлеуметтік институты ретінде; жоғары мектептегі тәрбиенің мәні. Қалыптастырылатын құзыреттер: жоғары мектепте оқыту негіздерін; жоғары оқу орны оқытушысының кәсіби-педагогикалық қызметінің ерекшеліктерін, білім беру технологияларын, формаларын, әдістерін білу; жоғары мектепте сабақ өткізудің формалары мен әдістерін білу.	5	Алдыңғы білім деңгейі
Басқару психологиясы	Оқытылатын мәселелер: ғылыми білім жүйесіндегі басқару психологиясы; басқару жүйесін зерттеудің негізгі тәсілдері; басшының жеке кәсіби тұжырымдамасы; басқарушылық қызметтің аспектісі ретінде басқарушылық өзара іс-қимыл және шешім қабылдау процесі; негізгі басқару функцияларын іске асырудың психологиялық ерекшеліктері; басқарушылық қызмет субъектісінің психологиясы; жеке басқару стилінің психологиясы. Қалыптастырылатын құзыреттер: басқарушылық қызметтің психологиялық мазмұнын, басшының жеке басқарушылық тұжырымдамасын, басқарушылық өзара іс-қимылдың теориялық негіздерін, негізгі басқарушылық функцияларды іске асырудың психологиялық ерекшеліктерін, басқарушылық қызмет субъектісінің психологиясын білу; басқарушылық қызмет және өзара іс-қимыл саласындағы психологиялық зерттеу әдістемелерін меңгеру.	5	Алдыңғы білім деңгейі

Базалық пәндер циклы			
Таңдау компоненті			
Микроэкономика (ілгерілмелі деңгей)	Оқытылатын мәселелер: тұтынушы мен өндірушінің сенімділік жағдайындағы мінез-құлық теориясы; белгісіздік жағдайындағы тұтынушыны талдау; экономиканы реттеудің нарықтық механизмі; сұраныс пен ұсыныстың икемділігі.; салықтардың әсері; тұтынушының мінез-құлық теориясы; сұраныстың салыстырмалы статикасы және оны талдау; мінсіз бәсекелестік жағдайындағы фирманың мінез-құлық. Қалыптастырылатын құзыреттер: микроэкономикалық талдауды қолдану дағдылары; микроэкономикалық модельдерді құру, алынған нәтижелерді түсіндіру және пайдалану дағдылары	5	Алдыңғы білім деңгейі
Макроэкономика (ілгерілмелі деңгей)	Оқытылатын мәселелер: тауар нарығының тепе-теңдігі; фискалдық және монетарлық саясат құралдарының әсері; жабық және ашық экономикадағы Макроэкономикалық тепе-теңдік және саясат; толық нарықтық бейімделу шарттары, тетіктің бұзылуы; икемді бағаларға жиынтық ұсыныс пен сұраныс; SRAS-тың оң көлбеуі; сұраныстың макроэкономикалық саясатын жүргізу проблемалары, өсудің неоклассикалық модельдері. Қалыптастырылатын құзыреттер: макроэкономикалық модельдеу дағдыларын игеру		Алдыңғы білім деңгейі
Қаржылық эконометрика	Оқытылатын мәселелер: қаржылық деректердің статистикалық сипаттамалары; сызықтық регрессияның классикалық моделі; қаржы нарықтарындағы кірістіліктің болжамдылығы; құбылмалылықты бағалау модельдері; активтердің баға белгілеу модельдері; көп өлшемді уақыт қатарларын модельдеу. Қалыптастырылатын құзыреттер: қаржы-эконометрикалық зерттеу әдіснамасын қолдану арқылы активтерді басқару дағдыларын меңгеру; барабар эконометрикалық модельді таңдау дағдылары; эконометрикалық бағдарламалық қамтамасыз етудің көмегімен деректерге талдау жүргізу дағдылары; алынған нәтижелерді түсіндіру	5	Алдыңғы білім деңгейі
Экономика мен қаржыдағы болжау	Оқытылатын мәселелер: экономикалық және қаржылық деректер көздері және сыртқы болжамдар; мәліметтерді жинау және дайындау, ауытқулар, маусымдық реттеу, тиімділікті болжау шаралары; эконометрика модельдері; векторлық авторегрессия; байес векторлық авторегрессиясы; машиналық оқыту әдістемесі; болжамдардың саяси салдарын болжау сценарийі. Қалыптастырылатын құзыреттер: эконометриялық модельдеу және нәтижелерді түсіндіру арқылы қаржылық болжау дағдыларын қалыптастыру		Алдыңғы білім деңгейі
Халықаралық сауда және даму теориясы	Оқытылатын мәселелер: елдердің салыстырмалы артықшылықтарына негізделген сауда теориясы; монополистік бәсекелестік сауда теориясы; оффшоринг теориясы; трансұлттық корпорациялар; халықаралық этникалық желілердің саудаға әсері; сауданың елдердің дұшпандығына әсері. Қалыптастырылатын құзыреттер: халықаралық сауда мен теңсіздікті ынталандыратын факторларды анықтау дағдылары; сауда және даму саласындағы деректерді талдау дағдылары	5	Алдыңғы білім деңгейі

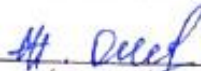
Халықаралық экономика	Оқытылатын мәселелер: халықаралық есеп; тәуекелдерді бөлу және бизнес циклдері; халықаралық валюта экономикасы; тәуекелдерді бөлу және толық емес нарықтар; валюта бағамдары және халықаралық инвестициялар; жаһандық капитал нарығы; мемлекеттік қарыз және тәуелсіз тәуекел; қаржылық тұрақтылық; макро/микропруденциалдық саясат. Қалыптастырылатын құзыреттер: валюта бағамын, халықаралық ағындардың модельдерін және инвестициялық шешімдерді анықтау мен сауда жасау модельдерін талдау және пайдалану дағдыларын меңгеру		Алдыңғы білім деңгейі
Кәсіптік пәндер циклі			
ЖОО компоненті			
Қаржы экономикасы	Оқытылатын мәселелер: инновацияның рөлі; қаржы экономикасындағы математикалық әдістер мен компьютерлік технологиялар; қаржылық дағдарыстар; экзотикалық опциялар; құрылымдалған өнімдер; гибриді бағалы қағаздар; Банк ісі; тәуекелдерді, активтерді басқару; несиелік туынды құралдар, облигациялар, сақтандыру мәселелері; компанияның құнын бағалау, m&A; венчурлық капиталды тарту. Қалыптастырылатын құзыреттер: қаржы нарықтарындағы оқиғаларды және олардың экономикаға әсерін дербес зерттеу дағдыларын игеру	5	Қаржылық эконометрика, Экономика мен қаржыдағы болжау
Инвестициялық талдау (ілгерілемелі деңгей)	Оқытылатын мәселелер: қосымшаларды бағалау, дивидендтердің жеңілдіктері; еркін ақша ағындарын қолдану; көбейту әдістері; венчурлық капиталдың қалдық құны; қаржылық модельдеу / болжау; несиелік талдау; банктің қаржылық есептілігін талдау; банктің қаржылық моделі; банктердегі инвестициялық идеяларды скринингтен өткізу. Қалыптастырылатын құзыреттер: компанияны бағалаудың негізгі интеграцияланған моделін құру арқылы активтерді басқару дағдыларын игеру, компанияның несиелік талдауын жүргізу.	3	Алдыңғы білім деңгейі
Қазіргі заманғы банктік қызметтер және исламдық банкинг	Оқытылатын мәселелер: қазіргі заманғы банк қызметтері нарығының экономикалық мазмұны; жаңа банк қызметтерінің өмірлік циклі; қашықтықтан қызмет көрсету жүйелерінің сервистері және олардың тәуекелдері; Ислам банк өнімдерін пайдаланудың бейімделу мүмкіндіктері; ислам банкингін дамыту есебінен қаржы ресурстарын тарту. Қалыптастырылатын құзыреттер: экономикалық дамудың өзекті міндеттерін шешу кезінде ислам банкингінің әлеуетін талдау және пайдалану арқылы активтерді басқару қабілетін көрсету	5	Бірігу және жұтылу келісімдеріндегі компанияларды бағалау
Бірігу және жұтылу келісімдеріндегі компанияларды бағалау	Оқытылатын мәселелер: Инвестициялық банкинг принциптері; инвестициялық банктер жүзеге асыратын типтік қызмет түрлері (сату және сауда, зерттеу, біріктіру және сатып алу, несиелеу және депозиттер); банктік капитал және тәуекел; бухгалтерлік есеп пен қаржылық есептілікті талдауға шолу; бағалау әдістері; инвестициялық банк процесі. Қалыптастырылатын құзыреттер: бағалау модельдерін дайындау үшін ХҚЕС бойынша қаржылық есептіліктің жасалуы мен орындалуының дұрыстығын бақылау дағдыларын меңгеру.	5	Микроэкономика (ілгерілемелі деңгей)

Бизнес зерттеулердегі жетілдірілген әдістер	Оқытылатын мәселелер: маркетингтік зерттеулерді экономикалық модельдеу; стратегиялық басқару; персоналды басқару: кластерлеу және факторлық талдау, параметрлік және параметрлік емес әдістер, эндогендік және дәйектілікке қол жеткізу тәсілдері; құрылымдық модельдер, деректерді талдау панелі. Қалыптастырылатын құзыреттер: іскерлік зерттеулердің озық әдістерін қолдану, бағалау мен талдау нәтижелерін түсіндіру, нәтижелерін ғалымдар мен бизнес өкілдеріне ұсыну дағдылары	5	Қаржы экономикасы
Кәсіптік пәндер циклі			
Таңдау компоненті			
Тікелей инвестициялар және венчурлық капитал	Оқытылатын мәселелер: тікелей инвестициялар; РЕ қорын ұйымдастыру; жобалар мен кіру стратегияларын таңдау; РЕ және VC инвестицияларын бағалау; қайтару, РЕ мәмілелерін құрылымдау; портфельдік компанияларды басқару құнын арттыру, РЕ активтерін шығару. Қалыптастырылатын құзыреттер: РЕ және VC тиімділігін талдау, мәмілелерді таңдау, РЕ инвестицияларын бағалау, РЕ транзакцияларын құрылымдау арқылы активтерді басқару дағдыларын игеру.	4	Халықаралық сауда және даму теориясы
Борыштық қаржылық құралдар	Оқытылатын мәселелер: қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді қаржылық құралдар; биржалық, биржадан тыс туынды құралдар; облигациялық құралдарды қарау, тұрақты кірісті бағалы қағаздарды бағалау; облигацияларға инвестиция салумен байланысты тәуекелдер; мерзімді пайыздық модельдер құрылымы туралы ғылым; алынған пайыздық мөлшерлемені бағалау. Қалыптастырылатын құзыреттер: баға әдістерін және туынды өнімдерге арналған сауда стратегияларын талдау арқылы тәуекелдерді бағалау дағдыларын игеру		Халықаралық экономика
Опциондар, фьючерстер және басқа да туынды қаржылық құралдар	Оқытылатын мәселелер: туынды қаржы құралдары; қаржылық инженерия; ықтималдықтар теориясы мен қаржылық математика әдістерін қолдану; классикалық айырбас және биржадан тыс ҚББ (форвард, фьючерстер, своп); опциондарды қолданатын сауда стратегиялары; ҚББ қосымшалары. Қалыптастырылатын құзыреттер: қаржылық менеджментте және инвестициялық талдауда ҚББ пайдалану арқылы активтерді басқару қабілетін көрсету; ҚББ пайдалану арқылы қаржылық жағдайларды талдау және модельдеу дағдылары	6	Тікелей инвестициялар және венчурлық капитал
Сақтандыру модельдері және актуарлық есептер	Оқытылатын мәселелер: актуарлық математика; қолданыстағы сақтандыру жүйесінің негіздемесі; жеке тәуекел модельдері; қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді өмірді сақтандыру модельдері; қайта сақтандыру қағидалары; сақтандырудағы тәуекелдер теориясының модельдері. Қалыптастырылатын құзыреттер: қаржылық жүйелерді модельдеу үшін ақша ағындарын белгісіздік және ықтимал модельдеу жағдайында шешім қабылдау теориясын қолдану дағдыларын меңгеру; сақтандыру тарифтерін есептеу әдістемесін қолдану дағдыларын меңгеру		Борыштық қаржылық құралдар

Образовательная программа 7M04107 – «Финансовая экономика» утверждена на заседании Учёного совета Университета «Мирас» протокол № 10 от « 30 » апреля 2021 г.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании Учебно-методического совета Университета «Мирас» протокол № 10 « 27 » апреля 2021 г.

Председатель УМС

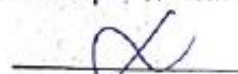

(подпись)

Ошакбаева Ж.О.

Образовательная программа 7M04107 – «Финансовая экономика» разработана академическим комитетом по направлению 7M041 «Бизнес и управление»:

Председатель:

Коптаева Гулжамал Пернеевна, кандидат экономических наук, менеджер ОП сектора бизнеса и управления

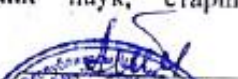

(подпись)

Члены:

1. Нурумбетов Тилавабул Яхшлыкович, доктор экономических наук, профессор сектора бизнеса и управления


(подпись)

2. Агабекова Шолпан Нуртазаевна, кандидат экономических наук, старший преподаватель сектора бизнеса и управления


(подпись)

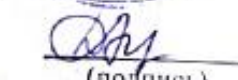
3. Талдахметов Бауыржан Шардарбекович, директор филиала АО «Eurasian bank»



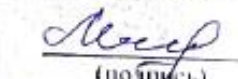
4. Ерметов Данёр Гайбилдаевич, директор ТОО "Дани – пан Экспорт"


(подпись)

5. Әбдіреш Данияр Нурланұлы, магистрант 2 курса, ОП 7M04101 - "Финансы"


(подпись)

6. Меңдуахас Айтөлқын Бигелдіқызы, магистрант 2 курса, ОП 7M04101 - "Финансы"


(подпись)

7. Бекебай Айдана Өмірханқызы, (выпускник), специальности 6M050900 «Финансы», руководитель отдела координации и анализа исполнения бюджета Управления финансов и государственных активов ТО


(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт образовательной программы	4
2	Компетенции и результаты обучения по образовательной программе 7М04107 – «Финансовая экономика»	5
3	Описание образовательной программы 7М04107 – «Финансовая экономика»	8
4	Характеристика модулей образовательной программы 7М04107 – «Финансовая экономика»	15
5	Критерии оценки результатов обучения	15
Приложения		
	Приложение 1. Типовой учебный план образовательной программы 7М04107 – «Финансовая экономика»	17
	Приложение 2. Каталог элективных дисциплин образовательной программы 7М04107 – «Финансовая экономика»	22

1. Паспорт образовательной программы 7М04107 – Финансовая экономика

- 1. Область образования:** 7М04 Бизнес, управление и право
- 2. Направление подготовки:** 7М041 Бизнес и управление
- 3. Группа образовательных программ:** М074 Финансы, банковское и страховое дело
- 4. Наименование образовательной программы:** 7М04107 – Финансовая экономика
- 5. Цель образовательной программы:** подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих критическим и аналитическим мышлением, углубленными знаниями в области финансовой экономики, эконометрики, финансового анализа и риск-менеджмента, умеющих прогнозировать и моделировать финансовые процессы, привлекать инвестиции и управлять активами.
- 6. Уровень образования:** магистратура
- 7. Присуждаемая степень:** магистр экономических наук
- 8. Вид образовательной программы:** новая
- 9. Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров:** Приложение к лицензии для занятия образовательной деятельностью №0137422 от 03 февраля 2010 года (05 апреля 2019 года).
- 10. Область профессиональной деятельности (секция по ОКЭД):** Финансовая и страховая деятельность (Секция К), Предоставление прочих видов услуг (Секция S).
- 11. Название секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:**
- 12. Финансовая и страховая деятельность (Секция К)**
 - 64 Финансовое посредничество, кроме страхования и пенсионного обеспечения
 - 64.1 Денежное посредничество
 - 64.11 Деятельность национального банка
 - 64.2 Деятельность холдинговых компаний
 - 64.3 Деятельность трастовых компаний, инвестиционных фондов и аналогичных финансовых организаций.
 - 64.9 Прочее финансовое посредничество, кроме страхования и пенсионного обеспечения
- 14. Предоставление прочих видов услуг (Секция S)**
 - 94 Деятельность общественных объединений (организаций)
 - 94.1 Деятельность коммерческих, предпринимательских и профессиональных общественных организаций
- 15. Виды профессиональной деятельности:** аналитическая, организационно-управленческая, производственно-управленческая, научно-исследовательская, педагогическая.
- 16. Объекты профессиональной деятельности:** научно-исследовательские, проектные организации, отечественные и международные бизнес-структуры, консалтинговые и финансовые компании, организации реального и государственного секторов экономики, организации технического и профессионального образования, ВУЗы
- 17. Перечень профессий:** руководитель научных проектов, специалист научных исследований, финансист, эксперт в сфере финансов, финансовый аналитик, руководитель службы контроллинга, финансовый директор.
- 18. Особенности программы:** образовательная программа предусматривает академическую мобильность в организации высшего и послевузовского образования РК; образовательная программа предусматривает академическую мобильность в зарубежные вузы.
- 19. Аккредитация:** отсутствует
- 20. Язык обучения:** казахский, русский
- 21. Объем кредитов/часов:** 120/3600

22. Образовательная программа разработана в соответствии с Законом «Об образовании», Государственным общеобязательным стандартом послевузовского образования (Приказ Министра образования и науки РК от 31 октября 2018 года № 604), Национальной и Отраслевой рамками квалификаций, Профессиональным стандартом «Риск-менеджмент», «Финансовый менеджмент», а также с учетом потребностей регионального рынка труда

2. Компетенции и результаты обучения по образовательной программе 7М04107 – «Финансовая экономика»

Требования к уровню подготовки обучающихся по образовательной программе 7М04107 – «Финансовая экономика»

определяются на основе Дублинских дескрипторов, Профессиональных стандартов и отраслевых рамок и отражают освоенные компетенции, выраженные в достигнутых результатах обучения.

Образовательная программа 7М04107 – «Финансовая экономика» основана на модели выпускника университета «Мирас», обладающего тремя видами компетенций: ключевые (далее – КК), общепрофессиональные (далее – ОПК), профессиональные (далее – ПК).

Ключевые компетенции целенаправленно развиваются в процессе изучения отдельных дисциплин вузовского компонента и компонента по выбору цикла базовых дисциплин, выполнения разных видов учебной работы. Ключевые компетенции представляют собой набор универсальных компетенций, которые позволяют личности развить в себе новые квалификации, влияют на успешность человека сегодня и являются залогом его перспективного будущего, позволяют быстро адаптироваться к новым условиям социальной реальности. К ключевым компетенциям Университет относит способность ставить цели и планировать их достижение, коммуникабельность, аналитические способности, лидерские качества, умение создавать и осуществлять проекты и др.

Общепрофессиональные компетенции предполагают осознание обучающимся социальной значимости своей будущей профессии, отражают набор основополагающих профессиональных способностей, знаний и умений, навыков в рамках области и направления подготовки, общей профессиональной области.

Профессиональные компетенции – предметно-специализированные компетенции, несущие контекст конкретной профессиональной деятельности, определяют конкурентоспособность специалиста, включают умения, решения совокупности профессиональных задач.

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Компетенция	Код результата обучения	Результат обучения
ОК1	Способность демонстрировать знания в области истории и философии науки, знать основные понятия философии науки, методы и приемы логического анализа	РО1	Демонстрирует знания в области истории и философии науки; владеет понятийным аппаратом философии науки, методами и приемами логического анализа

OK1	Способность демонстрировать знания в области дидактики высшей школы, навыки проведения занятий в высшей школе	PO2	Владеет базовыми знаниями основ дидактики высшей школы, профессиональной компетентности преподавателя высшей школы, а также навыками проведения занятий в высшей школе
OK2	Способность демонстрировать знания в области психологии субъекта управленческой деятельности, а также навыки и способности управленческой деятельности	PO3	Применяет системные знания психологии управления в анализе, оценке и принятии эффективных решений в сфере профессиональной и научно-педагогической деятельности на основе компетенций управления качеством образования
OK2	Способность интегрироваться в международную профессиональную среду и использовать профессиональный иностранный язык как средство межкультурного, научного и профессионального общения	PO4	Способен интегрироваться в международную профессиональную среду и использовать профессиональный иностранный язык как средство межкультурного, научного и профессионального общения.
БК1	Способность применять инновационные технологии, методы современного анализа экономических процессов при постановке и решении экономических задач и анализировать микро-макроэкономических показателей, применять современные коммуникативные и информационные технологии, осуществлять профессиональную и исследовательскую деятельность.	PO5	Анализировать тренды, процессы и инструменты финансового рынка и микро-макроэкономических показателей; оценивать риски, выбирать варианты управленческих решений, используя современные методы статистического и эконометрического анализа экономических данных.
БК2	Способность решать современные научные и практические проблемы, прогнозировать динамику основных финансовых показателей деятельности предприятия планировать и вести научно-исследовательскую деятельность, успешно осуществлять исследовательскую и управленческую деятельность; анализировать деятельность финансовых институтов, делать научно-обоснованный выбор форм финансового менеджмента.	PO6	Прогнозировать динамику основных финансовых показателей деятельности предприятия, финансовых и отраслевых рынков, других экономических переменных на основе моделирования исследуемых экономических процессов, явлений и объектов.
БК3	Способность понимать о современном состоянии экономической, политической, правовой и технологической среды мирового бизнес-партнерства, знать международные финансовые рынки и инструменты.	PO7	Оперировать современными финансовыми инструментами и оценивать их стоимость, демонстрировать качественное управление финансовыми рисками в условиях неопределенности деловой среды и определять факторы, влияющие на принятие решений о реструктуризации бизнеса.
БК4	Способность к созданию новых ценностей, принятию творческих решений, толерантности; к сотрудничеству с другими предприятиями и организациями на международном уровне.	PO8	Строить инвестиционные стратегии и обосновывать эффективность инвестиционной политики фирмы и финансового института как способа создания новых продуктов и услуг, управлять портфелем активов и

			пассивов компании.
ПК 1	Способность применять знание в решении проблем в новых или незнакомых ситуациях в контекстах и рамках более широких (или междисциплинарных) областей, связанных с финансами, денежно-кредитной сферой, анализировать тенденции конъюнктуры международного финансового рынка демонстрировать знания и понимание, которые являются основой или возможностью для оригинального развития и применения идей в области финансов.	PO9	Анализировать тенденции конъюнктуры международного финансового рынка, модели и политику международной торговли, правила ведения международного учета, определять влияние экономических и правовых факторов на функционирование исламских финансовых институтов, оценивать предлагаемые исламские финансовые продукты и контракты.
ПК 2	Способность уметь разрабатывать учебные программы для преподавания финансовых дисциплин в высших учебных заведениях, учебно-методических материалов для обеспечения процесса преподавания финансовых дисциплин, использовать современные образовательные технологии в процессе преподавания.	PO10	Владеть методикой и методологией проведения научных исследований в профессиональной сфере; навыками самостоятельной исследовательской работы; применять современные методы и методики преподавания финансовых дисциплин.
ПК 3	Способность анализировать основные мировоззренческие и методологические проблемы, в т.ч. междисциплинарного характера, исследуемые в науке на современном этапе ее развития, и использовать результаты в профессиональной деятельности, способность к расширению и углублению знаний, необходимых для повседневной профессиональной деятельности и продолжения образования в докторантуре.	PO11	Развивать приобретенные профессиональные знания и умения до уровня, позволяющего продолжить обучение в докторантуре, повышать квалификацию в течение всего периода профессиональной деятельности; владеть иностранным языком в профессиональной сфере на уровне, позволяющем работать в интернациональной среде.

3. Описание образовательной программы 7М04107 – Финансовая экономика

Наименование дисциплины, видов учебной работы	Краткое описание дисциплины/вида учебной работы	Кол-во кредитов	Формируемые результаты обучения (коды)									
			PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO1 0
Цикл базовых дисциплин												
Вузовский компонент												
История и философия науки	Изучаемые вопросы: предмет и основные концепции современной философии науки; наука в культуре современной цивилизации; возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции; структура научного знания; динамика науки как процесс порождения нового знания; научные традиции и научные революции, исторические типы научной рациональности; особенности современного этапа развития науки; перспективы научного прогресса; наука как социальный институт; естественные науки в структуре современного научного знания; история педагогической науки. Формируемые компетенции: знание основных особенностей науки как особого вида знания, деятельности и социального института; знание основных исторических этапов развития науки и разновидности научного метода; умение ориентироваться в основных мировоззренческих и методологических проблемах, возникающих на современном этапе развития науки; владение терминологическим аппаратом философии науки; владение методами и приемами логического анализа.	3	Ö									
Иностранный язык (профессиональный)	Изучаемые вопросы: грамматический материал, специальная лексика, терминологический материал; учебный материал, соответствующий основным дисциплинам специальности; чтение, говорение, аудирование и письмо в профессиональной сфере. Формируемые компетенции: овладение навыками межкультурно-коммуникативных компетенций обучающихся; интегрирование в международную профессиональную среду; использование профессионального иностранного языка как средство межкультурного, научного и профессионального общения.	3		Ö		Ö						Ö

Педагогика высшей школы	Изучаемые вопросы: педагогика высшей школы как наука, ее методологические основания; общетеоретические основы дидактики высшей школы; профессиональная и коммуникативная компетентность преподавателя высшей школы; движущие силы и принципы обучения в высшей школе; содержание высшего образования; современные образовательные технологии в высшей школе; высшая школа как социальный институт воспитания и формирования личности; сущность воспитания в высшей школе. Формируемые компетенции: знание основ обучения в высшей школе; форм, методов, образовательных технологий и специфики профессионально-педагогической деятельности преподавателя вуза; владение формами и методами проведения занятий в высшей школе.	5			Ö							Ö	
Психология управления	Изучаемые вопросы: психология управления в системе научного знания; основные подходы к исследованию системы управления; индивидуальная профессиональная концепция руководителя; управленческое взаимодействие и процесс принятия решений как аспект управленческой деятельности; психологические особенности реализации основных управленческих функций; психология субъекта управленческой деятельности; психология индивидуального стиля управления.Формируемые компетенции: знание психологического содержания управленческой деятельности, индивидуальной управленческой концепции руководителя, теоретических основ управленческого взаимодействия, психологических особенностей реализации основных управленческих функций, психологии субъекта управленческой деятельности; владение методиками психологического исследования в сфере управленческой деятельности и взаимодействия.	5			Ö	Ö						Ö	
Педагогическая практика	Знакомство с конкретными условиями профессиональной педагогической деятельности. Формирование профессиональных умений и приобретение опыта профессиональной педагогической деятельности; овладение основами педагогического мастерства; укрепление мотивации к педагогическому творчеству в высшей школе.			Ö	Ö								
Цикл базовых дисциплин													
Компонент по выбору													

Микроэкономика (продвинутый уровень)	Изучаемые вопросы: теория поведения потребителя и производителя в условиях определенности, выбором потребителя в условиях неопределенности, общим и частичным экономическим равновесием, монополией и олигополией, внешними эффектами и общественными благами, фиаско рынка, проблемами асимметричной информации, дизайном механизмов. Формируемые компетенции: навыки применения микроэкономического анализа; навыки построения микроэкономических моделей, интерпретирования и использования полученных результатов.	5					Ö	Ö					
Макроэкономика (продвинутый уровень)	Изучаемые вопросы: равновесие товарного рынка; воздействие инструментов фискальной и монетарной политики; макроэкономическое равновесие и политика в закрытой и открытой экономике; условия полного рыночного приспособления, нарушения механизма; совокупное предложение и спрос гибких ценах; положительный наклон SRAS; проблемы проведения макроэкономической политики спроса, неоклассические модели роста. Формируемые компетенции: овладение навыками макроэкономического моделирования						Ö	Ö					
Финансовая эконометрика	Изучаемые вопросы: статистические характеристики финансовых данных; классическая модель линейной регрессии; предсказуемость доходностей на финансовых рынках; модели оценивания волатильности; модели ценообразования активов; моделирование многомерных временных рядов. Формируемые компетенции: овладение навыками управления активами путем применения методологии финансово-эконометрического исследования; навыки выбора адекватной эконометрической модели; навыки проведения анализа данных с помощью эконометрического программного обеспечения; интерпретирование полученных результатов.	5						Ö	Ö				
Прогнозирование в экономике и финансах	Изучаемые вопросы: источники экономических и финансовых данных и внешних прогнозов; сбор и подготовка данных, отклонения, сезонное регулирование, меры прогнозирования эффективности; модели эконометрики; векторная авторегрессия; байесовская векторная авторегрессия; техника машинного обучения; сценарий прогнозирования последствия прогнозов для политики. Формируемые компетенции: формирование навыков финансового прогнозирования путем эконометрического моделирования и интерпретирования результатов.							Ö	Ö				

Теории международной торговли и развития	Изучаемые вопросы: классическая теория торговли, основанная на сравнительных преимуществах стран теория торговли; теория торговли с монополистической конкуренцией; теория оффшоринга; многонациональные корпорации; влияние международных этнических сетей на торговлю; влияние торговли на враждебность стран, институтов и культуры на экономическое развитие. Формируемые компетенции: навыки определения факторов, стимулирующих международную торговлю и неравенство, анализа данных в торговле и развитии.	5								Ö		
Международная экономика	Изучаемые вопросы: международный учет; разделение рисков и деловые циклы; международная валютная экономика; разделение рисков и неполные рынки; курсы валют и международные инвестиции; глобальный рынок капитала; государственный долг и суверенный риск; финансовая стабильность; макро/микропруденциальная политика. Формируемые компетенции: овладение навыками анализировать и использовать модели определения и торговли валютного курса, модели международных потоков и инвестиционных решений.					Ö				Ö		
Цикл профилирующих дисциплин												
Вузовский компонент												
Оценка компаний в сделках слияний и поглощений	Изучаемые вопросы: слияния и поглощения как стратегические инвестиции компании: понятия, классификация, мотивы, эффекты, риски; оценка эффективности слияний и поглощений; организация слияний и поглощений; методы интеграции компаний и оценка их эффективности; методы финансирования сделок слияний и поглощений; реструктуризация компаний и оценка ее эффективности. Формируемые компетенции: умение оценивать эффективность слияний и поглощений различных типов; умение определять факторы, влияющие на принятие решений о реструктуризации бизнеса; овладение навыками оценивания стоимости объединенной компании и построения финансовой модели сделки слияния.	4							Ö	Ö		

Современные банковские услуги и исламский банкинг	Изучаемые вопросы: экономическое содержание рынка современных банковских услуг; жизненный цикл новых банковских услуг; сервисы систем дистанционного обслуживания и их риски; адаптационные возможности использования исламских банковских продуктов; привлечение финансовых ресурсов за счет развития исламского банкинга. Формируемые компетенции: демонстрация способности управления активами путем анализа и использования потенциала банков второго уровня и исламского банкинга при решении актуальных задач экономического развития.	5					Ö			Ö		
Финансовая экономика	Изучаемые вопросы: роль инноваций; математические методы и компьютерные технологии в финансовой экономике; финансовые кризисы; экзотические опционы; структурированные продукты; гибридные ценные бумаги; банковское дело; управление рисками, активами; кредитные деривативы, облигации, проблемы страхования; оценка стоимости компании, M&A; привлечение венчурного капитала. Формируемые компетенции: овладение навыками самостоятельного исследования событий на финансовых рынках и их влияния на экономику.	5					Ö	Ö				Ö
Продвинутые методы в бизнес исследованиях	Изучаемые вопросы: экономическое моделирование маркетинговых исследований; стратегическое управления; управление персоналом: кластеризация и факторный анализ, параметрические и непараметрические методы, эндогенность и подходы для достижения согласованности; структурные модели, панель-анализ данных. Формируемые компетенции: навыки применения передовых методов исследования бизнеса, интерпретации результатов оценки и анализа, представления результатов ученым и бизнесу.	5						Ö		Ö		Ö
Инвестиционный анализ (продвинутый уровень)	Изучаемые вопросы: оценка приложений, дивидендная дисконтная модель; применение свободных денежных потоков; методы умножения; остаточная стоимость венчурного капитала; финансовое моделирование/ прогнозирование; кредитный анализ; анализ финансовой отчетности компаний; финансовая модель компаний; скрининг инвестиционных идей в в финансовых организациях. Формируемые компетенции: овладение навыками управления активами путем построения базовой интегрированной модели для оценки компании, выполнения кредитного анализа компании.	3					Ö		Ö			

Исследовательская практика	Целью исследовательской практики является углубление и закрепление знаний, умений и навыков, приобретаемых в ходе освоения дисциплин профессиональной подготовки путем фокусирования на основных направлениях научных исследований.	16					Ö	Ö					Ö
Цикл профилирующих дисциплин													
Компонент по выбору													
Прямые инвестиции и венчурный капитал	Изучаемые вопросы: прямые инвестиции; организация фонда РЕ; выбор проектов и стратегий входа; оценка инвестиций РЕ и VC; возврат средств, структурирование сделок РЕ; повышение ценности управления портфельными компаниями, вывод активов РЕ. Формируемые компетенции: овладение навыками управления активами путем анализа эффективности РЕ и VC, выбора сделок, оценки инвестиций РЕ, структурирования транзакций РЕ.	5								Ö			
Долговые финансовые инструменты	Изучаемые вопросы: краткосрочные и долгосрочные долговые финансовые инструменты; биржевые, внебиржевые деривативы; обзор облигационных инструментов, оценка ценных бумаг с фиксированным доходом; риски, связанные с инвестированием в облигации; наука о структуре срочных процентных моделей; оценка производных процентных ставок. Формируемые компетенции: овладение навыками оценки рисков путем анализа методов ценообразования и торговых стратегий для производных продуктов.								Ö		Ö		
Опционы, фьючерсы и другие производные финансовые инструменты	Изучаемые вопросы: производные финансовые инструменты; финансовый инжиниринг; использование методов теории вероятностей и финансовой математики; классические биржевые и внебиржевые ПФР (форвард, фьючерс, своп); торговые стратегии с использованием опционов; приложения ПФР. Формируемые компетенции: демонстрация способности управления активами путем использования ПФР в финансовом менеджменте и в инвестиционном анализе; навыки анализа и моделирования финансовых ситуаций с использованием ПФР	6						Ö	Ö				
Модели страхования и актуарные расчеты	Изучаемые вопросы: актуарная математика; обоснование существующей системы страхования; модели индивидуальных рисков; модели краткосрочного и долгосрочного страхования жизни; принципы перестрахования; модели теории риска в страховании. Формируемые компетенции: овладение навыками применения теории принятия решений в условиях неопределенности и вероятностного моделирования денежных потоков для моделирования финансовых систем; овладение навыками применять методологию расчета ставок страховых тарифов.						Ö		Ö				

Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации, проводимая без отрыва от теоретического обучения	Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации, проводимая без отрыва от теоретического обучения является подготовить магистранта к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита магистерской диссертации.	24					Ö	Ö					Ö
Оформление и защита магистерской диссертации	Целью оформление и защита магистерской диссертации является достижение необходимых знаний, умений и навыков в организации и проведении исследовательских работ	12					Ö	Ö					Ö

4. Характеристика модулей образовательной программы 7М04107 – «Финансовая экономика»

Таблица 3

Код модуля	Наименование модуля	Наименование компонентов образовательной программы (дисциплины и иные виды учебной работы)	Результаты обучения по модулю
ОМ 1	Базовые педагогические компоненты	История и философия науки Иностранный язык (профессиональный) Педагогика высшей школы Психология управления Педагогическая практика	PO1, PO4, PO2, PO3, PO10, PO11
БМ 1	Модуль аналитической экономики и эконометрики	Микроэкономика (продвинутый уровень) Макроэкономика (продвинутый уровень) Финансовая эконометрика Прогнозирование в экономике и финансах Теории международной торговли и развития Международная экономика Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации, проводимая без отрыва от теоретического обучения	PO6, PO7, PO8, PO9, PO11
БМ 2	Модуль оценка деятельности компаний и финансовых организаций	Оценка компаний в сделках слияний и поглощений Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации Научно-исследовательская работа магистранта (научная стажировка) Современные банковские услуги и исламский банкинг	PO5, PO6, PO9, PO11
ПМ 1	Модуль актуальных методов исследований в финансовой экономике	Финансовая экономика Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации, проводимая без отрыва от теоретического обучения Продвинутые методы в бизнес исследованиях	PO5, PO6, PO7, PO8, PO9, PO11
ПМ 2	Модуль современных финансовых инструментов и инвестиций	Прямые инвестиции и венчурный капитал Долговые финансовые инструменты Инвестиционный анализ (продвинутый уровень) Опционы, фьючерсы и другие производные финансовые инструменты Модели страхования и актуарные расчеты Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации Исследовательская практика Оформление и защита магистерской диссертации	PO5, PO7, PO8, PO11

5. Критерии оценки результатов обучения

Контроль знаний, умений, навыков и компетенций магистров в области бизнеса, управления и право по образовательной программе 7М04107 – «Финансовая экономика» осуществляется при проведении итоговой аттестации.

Итоговая аттестация проводится в форме написания и защиты магистерской диссертации (проекта).

Оценивание знаний, умений, навыков и профессиональных компетенций выпускников проводится аттестационной комиссией по балльно-рейтинговой буквенной системе.

Таблица 4

Результат обучения по ОП - достижение цели	Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент	Баллы (%-ное содержание)	Оценка по традиционной системе	Способ оценивания результата обучения
7М04107 – «Финансовая экономика» По завершению ОП у обучающихся образуются следующие знания, навыки и компетенции: - понимать новые методы решения задач в области финансов для решения современных научных и практических проблем; - знать методологии научных исследований, в области научной и научно-педагогической деятельности в высших учебных заведениях; .- интегрировать знания в области финансов, справляться со сложными вопросами и выносить профессиональное суждение.	A	4	95-100	отлично	Написание и защита магистерской диссертации (проекта)
	A-	3,67	90-94		
	B+	3,33	85-89	хорошо	
	B	3,0	80-84		
	B-	2,67	75-79		
	C+	2,33	70-74		
	C	2,0	65-69	удовлетвори-тельно	
	C-	1,67	60-64		
	D+	1,33	55-59		
	D	1,0	50-54	неудовлетво-рительно	
	FX	0,5	25-49		
	F	0	0-24		

Типовой учебный план образовательной программы 7М04107 – Финансовая экономика

Модуль номері	Номер модуля	Модульдің аталуы	Название модуля	Пән шифрі	Шифр дисциплины	Пәндердің аталуы	Наименование дисциплины	ECTS	Пән циклі	Цикл дисциплины	Ұсынылатын академиялық кезең / Рекомендуемый академический период	Бақылау түрі	Форма контроля	Оқу сағаттары / Учебные часы						
														байланыс сағаттары / контактные часы:			МӨЖ / СРМ	МОӨЖ / СРМП	Емтиханға дайындалу және тапсыру / Подготовка и сдача	Барлық сағат / Всего часов
														Дәріс / Лек.	Тәж. / Практ.	Зерт. / Лаб.				
1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15
ЖМ1	ОМ1	Негізгі педагогикалық компоненттер	Базовые педагогические компоненты	GTF2201	IFN2201	Ғылым тарихы мен философиясы	История и философия науки	3	БП ЖК	БД ВК	1	емт.	экз.	15	15		36	15	9	90
ЖМ1	ОМ1	Негізгі педагогикалық компоненттер	Базовые педагогические компоненты	ZhMP2202	PVSh2202	Жоғары мектеп педагогикасы	Педагогика высшей школы	5	БП ЖК	БД ВК	1	емт.	экз.	30	15		75	15	15	150
ЖМ1	ОМ1	Негізгі педагогикалық компоненттер	Базовые педагогические компоненты	BP2203	PU2203	Басқару психологиясы	Психология управления	5	БП ЖК	БД ВК	2	емт.	экз.	30	15		75	15	15	150
ЖМ1	ОМ1	Негізгі педагогикалық компоненттер	Базовые педагогические компоненты	ShT(K)2204	IYa(P)2204	Шетел тілі (кәсіби)	Иностранный язык (профессиональный)	3	БП ЖК	БД ВК	1	емт.	экз.		30		36	15	9	90
ЖМ1	ОМ1	Негізгі педагогикалық компоненттер	Базовые педагогические компоненты			Педагогикалық іс-тәжірибе	Педагогическая практика	4	БП ЖК	БД ВК	3	есеп	отчет							120

Б М 1	Б М 1	Аналитикалық экономика және эконометрика модулі	Модуль аналитической экономики и эконометрики	Mik(ID)2305 Mak(ID)2305	Mik(PU)2305 Mak(PU)2305	а) Микроэкономика (ілгерілемелі деңгей) б) Макроэкономика (ілгерілемелі деңгей)	а) Микроэкономика (продвинутый уровень) б) Макроэкономика (продвинутый уровень)	5	БП ТК	БД КВ	1	емт.	экз.	30	15		75	15	15	150
Б М 1	Б М 1	Аналитикалық экономика және эконометрика модулі	Модуль аналитической экономики и эконометрики	KE2306 EKB2306	FE2306 PEF2306	а) Қаржылық эконометрика б) Экономика мен қаржыдағы болжау	а) Финансовая эконометрика б) Прогнозирование в экономике и финансах	5	БП ТК	БД КВ	1	емт.	экз.	30	15		75	15	15	150
Б М 1	Б М 1	Аналитикалық экономика және эконометрика модулі	Модуль аналитической экономики и эконометрики			Магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	4	МҒЗ Ж	НИР М	1	есеп	отчет							120
Б М 1	Б М 1	Аналитикалық экономика және эконометрика модулі	Модуль аналитической экономики и эконометрики	HSZhDT2307 HE2307	TMTR2307 ME2307	а) Халықаралық сауда және даму теориясы б) Халықаралық экономика	а) Теории международной торговли и развития б) Международная экономика	5	БП ТК	БД КВ	1	емт.	экз.	30	15		75	15	15	150
Б М 2	Б М 2	Компаниялар мен қаржы ұйымдарының қызметін бағалау модулі	Модуль оценки деятельности компаний и финансовых организаций	BZhZhKKB3208	OKSSP3208	Бірігу және жұтылу келісімдерін дегі компанияларды бағалау	Оценка компаний в сделках слияний и поглощений	4	КП ЖК	ПД ВК	2	емт.	экз.	15	15		75	15	15	120

Б М 2	Б М 2	Компаниялар мен қаржы ұйымдарының қызметін бағалау модулі	Модуль оценка деятельности компаний и финансовых организаций			Тағылымдам адан өту мен магистрлік диссертация ны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми- зерттеу жұмысы	Научно- исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	8	МҒЗ Ж	НИР М	2	есеп	отче т							240
Б М 2	Б М 2	Компаниялар мен қаржы ұйымдарының қызметін бағалау модулі	Модуль оценка деятельности компаний и финансовых организаций	KZBK ZhIB 3211	SBUIB3 211	Қазіргі заманғы банктік қызметтер және исламдық банкинг	Современные банковские услуги и исламский банкинг	5	КП ЖК	ПД ВК	3	емт.	экз.	30	15		75	15	15	150
К М 1	П М 1	Қаржы экономикасындағы зерттеулердің өзекті әдістерінің модулі	Модуль актуальных методов исследований в финансовой экономике	KE320 9	FE3209	Қаржы экономикасы	Финансовая экономика	5	КП ЖК	ПД ВК	2	емт.	экз.	30	15		75	15	15	150
К М 1	П М 1	Қаржы экономикасындағы зерттеулердің өзекті әдістерінің модулі	Модуль актуальных методов исследований в финансовой экономике			Магистрлік диссертация ны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми- зерттеу жұмысы	Научно- исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	10	МҒЗ Ж	НИР М	3	есеп	отче т							300
К М 1	П М 1	Қаржы экономикасындағы зерттеулердің өзекті әдістерінің модулі	Модуль актуальных методов исследований в финансовой	BZZh A3312	PMBI32 12	Бизнес зерттеулердегі жетілдірілген әдістер	Продвинутые методы в бизнес исследованиях	5	КП ЖК	ПД ВК	3	емт.	экз.	30	15		75	15	15	150

			экономик е																	
К М 2	П М 2	Қазіргі заманғы қаржы құралдары мен инвестициялар модулі	Модуль современных финансовых инструментов и инвестиций	TIZhV K3313 BKK3 313	PIVK33 13 DFI3313	а) Тікелей инвестициялар және венчурлық капитал б) Борыштық қаржылық құралдар	а) Прямые инвестиции и венчурный капитал б) Долговые финансовые инструменты	5	КП ТК	ПД КВ	2	емт.	экз.	30	15		48	15	12	150
К М 2	П М 2	Қазіргі заманғы қаржы құралдары мен инвестициялар модулі	Модуль современных финансовых инструментов и инвестиций	IT(ID) 3210	IA(PU)3 210	Инвестициялық талдау (ілгерілемелі деңгей)	Инвестиционный анализ (продвинутый уровень)	3	КП ЖК	ПД ВК	2	емт.	экз.	15	15		36	15	9	90
К М 2	П М 2	Қазіргі заманғы қаржы құралдары мен инвестициялар модулі	Модуль современных финансовых инструментов и инвестиций	OFZh BTKK 3314 SMZh AE331 4	OFZhB TKK 3314 MSAR3 314	а) Опциондар, фьючерстер және басқа да туынды қаржылық құралдар б) Сақтандыру модельдері және актуарлық есептер	а) Опционы, фьючерсы и другие производные финансовые инструменты б) Модели страхования и актуарные расчеты	6	КП ТК	ПД КВ	3	емт.	экз.	45	15		87	15	18	180
К М 2	П М 2	Қазіргі заманғы қаржы құралдары мен инвестициялар модулі	Модуль современных финансовых инструментов и инвестиций			Магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	2	МҒЗ Ж	НИР М	4	есеп	отче т							60

К М 2	П М 2	Қазіргі заманғы қаржы құралдары мен инвестициялар модулі	Модуль современных финансовых инструментов и инвестиций			Зерттеу іс-тәжірибесі	Исследовательская практика	16	КП ЖК	ПД ВК	4	диф. сын.	диф. зач.							480
К М 2	П М 2	Қазіргі заманғы қаржы құралдары мен инвестициялар модулі	Модуль современных финансовых инструментов и инвестиций			Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау	Оформление и защита магистерской диссертации	12	ҚА	ИА	4						294	30	36	360

Каталог элективных дисциплин образовательной программы 7M04107 - Финансовая экономика

Наименование дисциплины, видов учебной работы	Краткое описание дисциплины/вида учебной работы	Кол-во кредитов	Пререквизиты
Цикл базовых дисциплин			
Вузовский компонент			
История и философия науки	Изучаемые вопросы: предмет и основные концепции современной философии науки; наука в культуре современной цивилизации; возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции; структура научного знания; динамика науки как процесс порождения нового знания; научные традиции и научные революции, исторические типы научной рациональности; особенности современного этапа развития науки; перспективы научного прогресса; наука как социальный институт; естественные науки в структуре современного научного знания; история педагогической науки. Формируемые компетенции: знание основных особенностей науки как особого вида знания, деятельности и социального института; знание основных исторических этапов развития науки и разновидности научного метода; умение ориентироваться в основных мировоззренческих и методологических проблемах, возникающих на современном этапе развития науки; владение терминологическим аппаратом философии науки; владение методами и приемами логического анализа.	3	Предыдущий уровень образования
Иностранный язык (профессиональный)	Изучаемые вопросы: грамматический материал, специальная лексика, терминологический материал; учебный материал, соответствующий основным дисциплинам специальности; чтение, говорение, аудирование и письмо в профессиональной сфере. Формируемые компетенции: овладение навыками межкультурно-коммуникативных компетенций обучающихся; интегрирование в международную профессиональную среду; использование профессионального иностранного языка как средство межкультурного, научного и профессионального общения.	3	Предыдущий уровень образования
Педагогика высшей школы	Изучаемые вопросы: педагогика высшей школы как наука, ее методологические основания; общетеоретические основы дидактики высшей школы; профессиональная и коммуникативная компетентность преподавателя высшей школы; движущие силы и принципы обучения в высшей школе; содержание высшего образования; современные образовательные технологии в высшей школе; высшая школа как социальный институт воспитания и формирования личности; сущность воспитания в высшей школе. Формируемые компетенции: знание основ обучения в высшей школе; форм, методов, образовательных технологий и специфики профессионально-педагогической деятельности преподавателя вуза; владение формами и методами проведения занятий в высшей школе.	5	Предыдущий уровень образования

Психология управления	Изучаемые вопросы: психология управления в системе научного знания; основные подходы к исследованию системы управления; индивидуальная профессиональная концепция руководителя; управленческое взаимодействие и процесс принятия решений как аспект управленческой деятельности; психологические особенности реализации основных управленческих функций; психология субъекта управленческой деятельности; психология индивидуального стили управления. Формируемые компетенции: знание психологического содержания управленческой деятельности, индивидуальной управленческой концепции руководителя, теоретических основ управленческого взаимодействия, психологических особенностей реализации основных управленческих функций, психологии субъекта управленческой деятельности; владение методиками психологического исследования в сфере управленческой деятельности и взаимодействия.	5	Предыдущий уровень образования
Цикл базовых дисциплин			
Компонент по выбору			
Микроэкономика (продвинутый уровень)	Изучаемые вопросы: теория поведения потребителя и производителя в условиях определенности; анализ потребителя в условиях неопределенности; рыночный механизм регулирования экономики; эластичность спроса и предложения; эффект налогов; теория поведения потребителя; сравнительная статика спроса и его анализирование; поведение фирмы в условиях совершенной конкуренции. Формируемые компетенции: навыки применения микроэкономического анализа; навыки построения микроэкономических моделей, интерпретирования и использования полученных результатов	5	Предыдущий уровень образования
Макроэкономика (продвинутый уровень)	Изучаемые вопросы: равновесие товарного рынка; воздействие инструментов фискальной и монетарной политики; макроэкономическое равновесие и политика в закрытой и открытой экономике; условия полного рыночного приспособления, нарушения механизма; совокупное предложение и спрос гибких ценах; положительный наклон SRAS; проблемы проведения макроэкономической политики спроса, неоклассические модели роста. Формируемые компетенции: овладение навыками макроэкономического моделирования		Предыдущий уровень образования
Финансовая эконометрика	Изучаемые вопросы: статистические характеристики финансовых данных; классическая модель линейной регрессии; предсказуемость доходностей на финансовых рынках; модели оценивания волатильности; модели ценообразования активов; моделирование многомерных временных рядов. Формируемые компетенции: овладение навыками управления активами путем применения методологии финансово-эконометрического исследования; навыки выбора адекватной эконометрической модели; навыки проведения анализа данных с помощью эконометрического программного обеспечения; интерпретирование полученных результатов	5	Предыдущий уровень образования
Прогнозирование в экономике и финансах	Изучаемые вопросы: источники экономических и финансовых данных и внешних прогнозов; сбор и подготовка данных, отклонения, сезонное регулирование, меры прогнозирования эффективности; модели эконометрики; векторная авторегрессия; байесовская векторная авторегрессия; техника машинного обучения; сценарий прогнозирования последствия прогнозов для политики. Формируемые компетенции: формирование навыков финансового прогнозирования путем эконометрического моделирования и интерпретирования результатов		Предыдущий уровень образования
Теории международной торговли и развития	Изучаемые вопросы: основанная на сравнительных преимуществах стран теория торговли; теория торговли с монополистической конкуренцией; теория оффшоринга; многонациональные корпорации; влияние международных этнических сетей на торговлю; влияние торговли на враждебность стран. Формируемые компетенции: навыки определения факторов, стимулирующих международную торговлю и неравенство; навыки анализа данных в торговле и развитии	5	Предыдущий уровень образования

Международная экономика	Изучаемые вопросы: международный учет; разделение рисков и деловые циклы; международная валютная экономика; разделение рисков и неполные рынки; курсы валют и международные инвестиции; глобальный рынок капитала; государственный долг и суверенный риск; финансовая стабильность; макро/микропруденциальная политика. Формируемые компетенции: овладение навыками анализировать и использовать модели определения и торговли валютного курса, модели международных потоков и инвестиционных решений		Предыдущий уровень образования
Цикл профилирующих дисциплин			
Вузовский компонент			
Финансовая экономика	Изучаемые вопросы: роль инноваций; математические методы и компьютерные технологии в финансовой экономике; финансовые кризисы; экзотические опционы; структурированные продукты; гибридные ценные бумаги; банковское дело; управление рисками, активами; кредитные деривативы, облигации, проблемы страхования; оценка стоимости компании, M&A; привлечение венчурного капитала. Формируемые компетенции: овладение навыками самостоятельного исследования событий на финансовых рынках и их влияния на экономику	5	Финансовая эконометрика, Прогнозирование в экономике и финансах
Инвестиционный анализ (продвинутый уровень)	Изучаемые вопросы: оценка приложений, дивидендная дисконтная модель; применение свободных денежных потоков; методы умножения; остаточная стоимость венчурного капитала; финансовое моделирование/прогнозирование; кредитный анализ; анализ финансовой отчетности банка; финансовая модель банка; скрининг инвестиционных идей в банках. Формируемые компетенции: овладение навыками управления активами путем построения базовой интегрированной модели для оценки компании, выполнения кредитного анализа компании.	3	Предыдущий уровень образования
Современные банковские услуги и исламский банкинг	Изучаемые вопросы: экономическое содержание рынка современных банковских услуг; жизненный цикл новых банковских услуг; сервисы систем дистанционного обслуживания и их риски; адаптационные возможности использования исламских банковских продуктов; привлечение финансовых ресурсов за счет развития исламского банкинга. Формируемые компетенции: демонстрация способности управления активами путем анализа и использования потенциала исламского банкинга при решении актуальных задач экономического развития	5	Оценка компаний в сделках слияний и поглощений
Оценка компаний в сделках слияний и поглощений	Изучаемые вопросы: принципы инвестиционного банкинга; типичные виды деятельности, выполняемые инвестиционными банками (продажа и торговля, исследования, слияния и поглощения, кредитование и депозиты); банковский капитал и риск; обзор бухгалтерского учета и анализа финансовой отчетности; методы оценки; инвестиционно-банковский процесс. Формируемые компетенции: овладение навыками контроля правильности составления и оформления финансовой отчетности по МСФО для подготовки моделей оценки.	5	Микроэкономика (продвинутый уровень)
Продвинутые методы в бизнес исследованиях	Изучаемые вопросы: экономическое моделирование маркетинговых исследований; стратегическое управления; управление персоналом: кластеризация и факторный анализ, параметрические и непараметрические методы, эндогенность и подходы для достижения согласованности; структурные модели, панель-анализ данных. Формируемые компетенции: навыки применения передовых методов исследования бизнеса, интерпретации результатов оценки и анализа, представления результатов ученым и бизнесу	5	Финансовая экономика
Цикл профилирующих дисциплин			
Компонент по выбору			

Прямые инвестиции и венчурный капитал	Изучаемые вопросы: прямые инвестиции; организация фонда РЕ; выбор проектов и стратегий входа; оценка инвестиций РЕ и VC; возврат средств, структурирование сделок РЕ; повышение ценности управления портфельными компаниями, вывод активов РЕ. Формируемые компетенции: овладение навыками управления активами путем анализа эффективности РЕ и VC, выбора сделок, оценки инвестиций РЕ, структурирования транзакций РЕ.	4	Теории международной торговли и развития
Долговые финансовые инструменты	Изучаемые вопросы: краткосрочные и долгосрочные долговые финансовые инструменты; биржевые, внебиржевые деривативы; обзор облигационных инструментов, оценка ценных бумаг с фиксированным доходом; риски, связанные с инвестированием в облигации; наука о структуре срочных процентных моделей; оценка производных процентных ставок. Формируемые компетенции: овладение навыками оценки рисков путем анализа методов ценообразования и торговых стратегий для производных продуктов		Международная экономика
Опционы, фьючерсы и другие производные финансовые инструменты	Изучаемые вопросы: производные финансовые инструменты; финансовый инжиниринг; использование методов теории вероятностей и финансовой математики; классические биржевые и внебиржевые ПФР (форвард, фьючерс, своп); торговые стратегии с использованием опционов; приложения ПФР. Формируемые компетенции: демонстрация способности управления активами путем использования ПФР в финансовом менеджменте и в инвестиционном анализе; навыки анализа и моделирования финансовых ситуаций с использованием ПФР	6	Прямые инвестиции и венчурный капитал
Модели страхования и актуарные расчеты	Изучаемые вопросы: актуарная математика; обоснование существующей системы страхования; модели индивидуальных рисков; модели краткосрочного и долгосрочного страхования жизни; принципы перестрахования; модели теории риска в страховании. Формируемые компетенции: овладение навыками применения теории принятия решений в условиях неопределенности и вероятностного моделирования денежных потоков для моделирования финансовых систем; овладение навыками применять методологию расчета ставок страховых тарифов		Долговые финансовые инструменты