

КЕЛІСІЛДІ

ОӘК төрағасы, ОТЖ проректоры.

 Мустафина А.Қ.


«14» 03 2023 ж

М.О.

БЕКІТІЛДІ

Басқарма төрағасы

«Халықаралық ақпараттық
технологиялар университеті» АҚ

Ректоры  Хикметов А.К.

«30» 12 2022 ж

М.О.



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6B046105 «Қаржы технологиясы»

Коды және классификациясы туралы жалпы білім беру, 6B04 Бизнес, басқару және құқық
Коды және жіктелуі дайындау бағыттары: 6B041 Бизнес және басқару
Тобы білім беру бағдарламаларын: Қаржы технологиясы
Деңгейі бойынша БЖХС: 6
Деңгейі: ҰБШ бойынша: 6
Деңгейі СБШ бойынша 6
Оқу мерзімі: 4 жыл
Кредиттер көлемі: 240 кредит ECTS

КЕЛІСІЛДІ


Директор
«15» 12 2022 ж



КЕЛІСІЛДІ


Директор
«17» 01 2023 ж



Алматы қ, 2023

Мазмұны

Қысқартулар мен белгілердің тізімі.....	Ошибка! Закладка не определена.
1. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ СИПАТТАМАСЫ.....	5
2. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ	5
3. Оқу бағдарламасы «ПАСПОРТЫ ҚАРЖЫ ЖӘНЕ технологиялар ON GIИ ».....	6
3.1. Негізгі ақпарат.....	6
3.2. Білім беру бағдарламасының оқу нәтижелерін формалары мен құзыреттерімен сәйкестендіруге арналған матрица	11
3.3. Пәндер туралы ақпарат (егер модульдер болса, оларды бөліп көрсету қажет).....	12
3.4 Модульдер тізімі және оқу нәтижелері	22
4. Білім беру БІРІНШІ ОҚУ бағдарлама жоспарына.....	24
5. ҚОСЫМША БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫ ТІЗІМІ	28
6. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ОҚЫТУ НӘТИЖЕЛЕРІН БАҒАЛАУҒА ТАЛАПТАР 28	
Бекіту нарағы.....	31

БЕЛГІЛЕР МЕН ҚЫСҚАРТУЛАР ТІЗІМІ

ЖОО	Жоғарғы оқу орны
МЖМБС	Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты
ЕБШ	Еуропалық біліктілік шеңбері
БЕД	Білушілік, ептілік, дағдылар
СҮС	Сабақтардың ұлттық сыныптауышы
ҰБШ	Ұлттық біліктілік шеңбері
ҰБЖ	Ұлттық біліктілік жүйесі
ЖББМ	Жалпы білім беру модулі
БББ	Білім беру бағдарламасы
НМ	Негізгі модуль
НБ	Негізгі құзрет
СБШ	Салалық біліктілік шеңбері
КС	Кәсіби стандарт
ЖООКБ	Жоғары оқу орнынан кейінгі білім
ЖҚ	Жалпымәдени құзыреттер
КҚ	Кәсіби құзыреттер
КМ	Кәсіби модуль
ҚР	Қазақстан Республикасы
ОН	Оқу нәтижесі
СМЖ	Сапа менеджменті жүйесі
ЖМҚ	Жалпы мәдени құзыреттер
НҚ	Негізгі құзыреттер
КҚ	Кәсіби құзыреттер

1. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ СИПАТТАМАСЫ

Қаржылық технологияларды зерттеу бағдарламасы негізгі сандық және аналитикалық дағдыларды, қаржы секторын білуді және оқуға ену арқылы тәжірибе жинақтауға мүмкіндік беретін өте маңызды модульдер мен элективтерді біріктіреді .

Бағдарлама, түсіну орындауға және, мүмкін, қаржы инновацияларды дамытуға мүмкіндік береді, және бар тиісті құралдар мен әдістерді қолдану. Бағдарлама сонымен қатар prodemonstr және Rowan аналитикалық дағдыларына қаржы секторына қолданылатын деректердің үлкен жиынтығын құруға, басқаруға және сұрауға мүмкіндік береді , сонымен қатар қаржы технологиялары саласындағы өзекті мәселелерді сыни түрде білуге мүмкіндік береді. Бағдарламалаудың бірқатар құралдары нақты уақыт режимінде қаржылық және қаржылық модельдердің орындалуын жеңілдетеді және инвестициялық шешімдер мен деректерді талдауға және бағалауға мүмкіндік береді.

2. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

ОП мақсаты - N пісірілуіне анық, анықталған қол жеткізуге және өлшенетін болуы тиіс redpolagaemy . N финансовог мамандарын дайындау - спе қаржылық және жаңа буын парақтары . Қаржы инновациялар қамтиды жобалау және даму тонна ауданының туралы О қаржы институттарының, корпорациялар, және үкімет қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін қаржылық өнімдер, стратегиялар мен жүйелерді.

Тапсырмалар:

- 1) Студенттердің кәсіби қызметінде әлеуметтік-этикалық құндылықтарға назар аударту қабілетін дамыту ; жоғары білімді, кең дүниетанымы мен ойлау мәдениеті бар адам болу үшін Қазақстанның құқықтық жүйесі мен заңнамасының негіздері;
- 2) дамыту үшін дағдыларын туралы , маркетингтік талдау нарықтарының мемлекеттік баға Т математикалық-статистикалық әдістері негізінде болжау қабылдау, және, rasli немесе өнеркәсіп м қаржылық үлгілеу VO экономикалық процестерді шешу жолдары бетон м Үкіметтік бизнес (өндірістік) АКТ-міндеттері ;
- 3) қабілетін дамыту жобасы командалар өзара іс-қимыл үшін мүдделі бір жеке мүдделі тараптардың , тиімді әзірлеушілер топтарын ұйымдастыру және басқару үшін , сондықтан тозаққа, жобаларды іске асыру, ҚҚС . инвестиция ғұрпымыз , қажетті тарту және достат сағ Nue ресурстарды (адам, қаржы, т.б.) үшін жергілікті және халықаралық капитал нарықтарындағы бизнес мақсаттарына қол жеткізу үшін ;
- 4) қаржылық институттардың қазіргі заманғы е айнымалыларының бәсекелестік ландшафында тиімді жұмыс істеу дағдыларын қалыптастыру : экожүйе стратегиясын құру, бұзушы технологияларды қолдана отырып , жаңа финтех-маркетплеси және қауіпсіз пайдалану, blokcheyn технологиясын қолдану арқылы алаяқтық қаупін азайту .
- 5) іргелі, техникалық талдауды ескере отырып , банктің, компанияның инвестициялық стратегиясын әзірлеуге, қалыптастыруға және іске асыруға қатысуға дайындалу ; Минус Т тәуекелдерді бағалау бар ruironanі қаржы технологиялар мен өнімдердің .

3. Оқу бағдарламасы «ПАСПОРТЫ ҚАРЖЫ ЖӘНЕ технологиялар ON GP »

3.1. Негізгі ақпарат

No.	Өріс атауы	Ескерту
1	Коды және аймақ жіктеу сурет бойынша Бани	6 В 04 Кәсіпкерлік, менеджмент және құқық
2018-04-21 Аттестатта сөйлеу керек	Оқыту бағыттарының коды және классификациясы	6В041 Бизнес және менеджмент
3	Білім беру бағдарламалары тобы	Төсек және -046 Қаржы, экономика, банктік қызмет, сондай- ақ страница және хвое келісімі
4	Білім беру және т.б. атауы туралы грамм	Қаржы технологиялары
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	Білім беру бағдарламасы «Қаржы техн туралы техника- лар» аналит көрсете алады және жасауға, басқару және анықтау үшін САІ дағдыларын туралы F қолданылатын SA үлкен деректер жиындарымен және - қаржы сектор, сондай-ақ қаржы технологиялар саласындағы ағымдағы мәселелерді сыни хабардарлық. Құралдар мен Nia құралдарының санын бағдарламалау нақты уақыт режимінде қаржылық модельдерді іске асыруға ықпал етеді және инвестициялық шешімдер мен деректерді талдауға және бағалауға мүмкіндік береді.
6	ОП мақсаты	N Бейінді мамандарды - жаңа буынның қаржылық сарапшыларын дайындау . Қаржы инновациялар қамтиды т жобалау а жиынтығы және дамыту жаңа жанжалдарды қанағаттандыру үшін қаржы өнімдерінің, стратегиялар мен жүйелердің б Nosta қаржы институттарының, корпорациялар, және үкімет.
7	ISCED деңгейі	6
8	NQF деңгейі	6
9	Деңгейі бойынша RCA	6
10	Білім беру бағдарламасының құзыреттерінің тізімі:	

ОК 1 : қабілеті өз кәсібін әлеуметтік және этикалық құндылықтарды баса назар бойынша тында қызмет; Қазақстанның құқықтық жүйесі мен заңнамасының негіздері .

МК 2 : Этикалық және рухани құндылықтар туралы түсінікке ие болу; е әлеуметтануы жеке тұлғаға көшеді, негізгі заңдар және әлеуметтік Поведа е Ния формаларын реттеу ; билік пен саяси өмірдің, саяси қатынастар мен процестердің мәні туралы, саяси жүйелердің қоғам мен әр түрлі әлеуметтік топтар өміріндегі рөлі туралы; рөлі туралы с папіуа және өзін-өзі сана мінез-құлық, қарым-қатынас және адам қызметінің, және өнер қалыптастыру және тұлғаны қатынастарының .

GC3 : ИЕ мінез-этикалық және құқықтық нормаларды; практикалық жүйесі розетка мен лы және дағдыларын, сатып алу, дамыту, жетілдіру және активіз қамтамасыз және жаңа шешімдерді ұсына дұрыс психофизикалық қабілеттерін мен қасиеттерін ды, сатып алу, сақтау және денсаулық сақтау жылжыту, ұжымда жұмыс істей білу, өз көзқарасын қорғай, .

ОК 4 : қабілеті мен өнер рөлін түсіну үшін дайын эстетикалық ұмтылу болып табылады , дамыту және өзін-өзі жетілдіру құрметтеу және тарихи ғимараттың қамқорлық туралы МУ мұрасы мен мәдени дәстүрлерін, әлеуметтік және табыну қабылдауға толерантты болып Р Нуе айырмашылықтарды, олардың өзара іс-қимыл CN мәдениеттер мен өркениеттер әртүрлілігін түсіну туралы уги факсимильді байланыс және әр түрлі пайымдау логикасын практикалық талдауға, көпшілік алдында сөйлеуге, аргументтерге, пікірталастарға және полемикаларға дайын болу .

ОК5 : Record status е Skog процесінің қозғаушы күштері мен заңдылықтарын , адамның тарихи үдерістегі орнын, в саяси ұйымын түсінуге, саяси оқиғалар мен тенденцияларды талдауға, еденге және өмірге жауапкершілікпен қатысуға қабілеттілік пен дайындық .

ОК 6 : нәсілдердің түрлі логика практикалық талдау қабілеті және ынтасы бойынша МӘЛІМДЕМЕЛЕР, ораторлық, ойлау, басқару талқылау және дебат .

ОК 7 : Қоғамда қабылданған моральдық-құқықтық нормаларға сүйене отырып, өз қызметін әлеуметтік өмірдің әртүрлі салаларында жүзеге асыруға қабілеттілік пен дайындық .

GC8 : Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда адекватты навигация жасай білу ; Шығыс бағалы қатысты қатысты мәселелер бойынша өз ұстанымын білдіру және ақтау үшін туралы Метрикалық өткен; , ымыраға мақсатында өз пікірін жатқызуға л Iektiva .

9- ОК : кең көзқарасы мен ойлау мәдениеті бар, Нух мырзаның жеке тұлға болып қалыптасуына ықпал ететін негізгі білімі бар. Бір таба білу Р стандартты емес және шарттарымен ganizatsionno-басқару шешімдерін түрлі сағат Үкіметтік пікірлері мен олар үшін жауапкершілікті өз мойнына алуға дайын .

GC10 : Мемлекеттік тілде және ұлтаралық қатынас тілінде жазбаша және ауызша сөйлесу мүмкіндігі; ауызша және жазбаша сөйлеуді логикалық тұрғыдан түзету, дәлелді және нақты құру мүмкіндігі ; шет тілдерінің бірін қолдануға дайын болу .

БК 1 : қаржылық шешімдер қабылдау үшін математикалық негіз қалыптастыру мүмкіндігі .

БК 2 : Қаржы-экономикалық мәліметтерге статистикалық талдау жүргізу дағдыларына ие болу .

BC 3 : Ве құзыретті м қаржылық және odelirovat экономикалық процестерді нақты проблемаларды шешу үшін .

BC 4 : С қабілеті п Қаржылық-экономикалық деректерді заманауи ақпараттық технологияларды, компьютерлік технологияларды, мәліметтер базасын және қолданбалы бумаларды қолданып, олардың тақырыбында жобалау .

БК 5 : бола әдістерін және г әдіснамасын пайдалана отырып, мінез-құлық зерттеулер қабілетті және ғылыми зерттеулер; ғылыми-зерттеу және ғылыми-өндірістік шешу бір бағы .

БК 6 : елдің экономикалық жағдайын, даму перспективаларын бағалау .

BC 7 : Болжау мен болжам жасай отырып, саланың немесе саланың жағдайын бағалау мүмкіндігі .

БК8 : Компанияның Уч экономикалық талдау жүргізу мүмкіндігі бола Е факторлар сыртқы және ішкі ортаңы әсер ететін бұл .

BC 9 : Өнімнің өзіндік құнын және еңбек өнімділігін есептей білу .

BC10 : Іскери мансапта АКТ-ның негізгі дағдыларын қолдана білу .

BC11 : Matlab бағдарламалау ортасын қолдана білу , компьютерде математикалық есептеулер жүргізу .

БК12 : е Nia ұсыну үшін тұжырымдамаларды, тәжірибені және басқаруды дамыту бағдарламасын және оның жүйелік инженериямен қалай байланысты екенін түсіну.

БК1 3 : олқылықтарды және басшылығымен анықтау үшін тексеру статикалық орындауға қабілетті болуы үшін с динамикалық және т.б. жазбаша тест, тест түрлі әдістерін Call және НАБ негізінде анықталатын .

BC1 4 : SAP ресурстары мен мүмкіндіктерін пайдалануға дайын болу .

BC1 5 : Қаржы-экономикалық мәселелерді шешуге техникалық шарттар құра білу .

BC1 6 : Ақпаратты басқарудың корпоративті жүйесін дамыта білу .

БК17 : жаңа технологияларды жетілдіру үшін қалай қолдануға болатындығын талдау мүмкіндігі е Nia сәйкестігін бақылау және нормативті есеп беру .

БК18 : Жобалық топтармен, алғашқы топтағы организмдермен тиімді жұмыс жасау және жобаларды басқару мүмкіндігі .

БК19 : ресурстарды басқара білу (персонал, қаржы және т.б.) predpr және уатиуа .

БК20 : Сіз деп аталатын АТ құралдарын қолдана отырып, нарыққа маркетингтік талдау жүргізу, ұлттық деңгейде маркетинг пен сату жоспарын құру және жүзеге асыру мүмкіндігі .

БК21 : оңтайлы басшылығымен болуы мүмкін білім мен әдістерді қолдана білу с халықаралық деңгейде табысты бизнес үшін The Call .

БК22 : тіркелгі hozyays үшін, бухгалтерлік мәселелерді шешуге қабілеті т кәсіпорынның -governmental қызметін .

BC2 3 : Қаржылық менеджмент дағдылары, кәсіпорынға қаржылық, басқарушылық талдау жасай білу .

BC2 4 : бюджетті, қаржыландыруға бюджеттің атқарылуы туралы есептер мен кәсіпорынның инвестициялық бағдарламасын әзірлеу және шоғырландыру мүмкіндігі .

	<p>BC2 5 : Жобаның, жоспарланған транзакциялардың инвестициялық тартымдылығын бағалау мүмкіндігі .</p> <p>BC2 6 : Банктер жұмыс істейтін банктік және қаржылық - қаржылық орта принциптері туралы қажетті білімді қолдана білу .</p> <p>BK27 : бағалы қағаздар портфелін басқару мүмкіндігі: акциялар және бағалы қағаздар портфолиосының аймақтары мен аумақтарын және талдауын , туынды құралдар мен спекулятивті SD e lok және Монте-Карло әдісі бойынша бағалы қағаздар портфелінің кірістілігінің стратегияларын бағалау .</p> <p>BC28 : Excel бағдарламасында қаржылық есептеулер жүргізу дағдылары .</p> <p>BK29 : e- NIJ қорларын сатып алу және тиімді тарату бойынша тапсырмаларды орындай білу және кәсіпкерліктің оңтайлы құрылымын қалыптастыру.</p> <p>BK30 : e Nia қаржылық және инвестициялық мақсаттары үшін қаржы нарықтары мен жетістік делдалдары туралы білімді пайдалануға дайын .</p> <p>КҚ 1 : Қаржы математикасында қолданылатын стохастикалық процестер туралы іргелі білімдерге ие болу</p> <p>КҚ 2 : О мәселелерін шешуге және қаржыландыруға арналған қаржылық модельдерді құру мүмкіндігі ; түпкілікті қаржылық нәтижеге әр түрлі факторлардың әсерін зерттеу .</p> <p>КҚ3 : Қаржылық талдау жүргізе білу .</p> <p>PC 4 : ірі қаржы инновацияларды қарауға мүмкіндігі, модельдер және кездесті бір түрлі бағдарламаларда пайдаланылуы модельдеу жолдарды, .</p> <p>КҚ5 : Іргелі, техникалық талдауды ескере отырып, компанияның инвестициялық стратегиясын жасауға, қалыптастыруға және іске асыруға қатысуға дайын болу .</p> <p>PC 6 : технологиясын пайдалана алады бола Үлкен Деректер (Data Ғылым) және жылы бұлт с есептеулер үшін, қаржы нарықтарын талдау үшін қаржылық қызметі туралы ақпаратты м қабылдаған кезде бесі инвестициялық шешімдер .</p> <p>КҚ 7 : Қаржы технологиялары мен өнімдерін жобалай білу .</p> <p>КҚ8 : Тәуекелдерді басқарудың сапалы және сандық әдістерін қолдана білу, оларды талдау және бағалау .</p> <p>КҚ 9 : Компаниядағы активтер мен міндеттемелерді басқара білу .</p> <p>КҚ10 : Инвестициялар салынған немесе салу жоспарланған елдердегі инвестициялық ахуалды және инвестицияларды талдау мүмкіндігі .</p> <p>КҚ1 1 : Жергілікті және халықаралық қор нарығында жаңа инвестициялық идеяларды, жобаларды таба білу ; инвесторларды тарту .</p>
11	<p>Білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері :</p> <p>ОН1 Сөйлеу қызметінің негізгі түрлерін ауызша және жазбаша қарым-қатынастың түрлі тәсілдерімен жүзеге асыруға мүмкіндік беретін деңгейде қазақ/орыс және шет тілдеріне меңгеру</p> <p>ОН2 Кәсіпорынның шаруашылық қызметінің есебін, қаржылық және басқарушылық талдауын орындау.</p> <p>ОН3 Бәсекеге қабілеттілікті арттыру және заманауи нарық талаптарына сай студент қосымша білім беру бағдарламалардан таңдаған пәндер бойынша алған білімдерін қолдана білу.</p> <p>ОН4 Қарым-қатынас дағдыларын, бастамашылдықты және жұмысқа психологиялық дайындығын, оның ішінде топта жұмыс істеу кезінде көрсету, басқарушылық және техникалық шешімдер қабылдау.</p>

	<p>ОН5 Модельдеу және автоматтандыру арқылы бизнес мәселелерін шешу; инновациялық шешімді анықтау; IT жобаларын жоспарлау; бизнес талаптарын тұжырымдау; экономикалық мәселелерді шешу үшін техникалық шарттарды жасау; корпоративтік ақпаратты басқару жүйелерін әзірлеу; Matlab бағдарламалау ортасын, SAP ресурстары мен мүмкіндіктерін пайдалану.</p> <p>ОН6 Бақылау есептерін шешу үшін әртүрлі математикалық және статистикалық әдістерді қолдану; басқару шешімдерін қабылдау үшін ақпаратты сандық талдау процесіне жүйелі тәсілді қолдану.</p> <p>ОН7 Нарықтың маркетингтік талдауын жүргізіп, стратегияны әзірлеу және бизнесті басқарып, клиенттер мен инвесторларды тарту және ұстау; АТ құралдарын пайдаланып бизнес ресурстарын жоспарлау, табу және пайдалану.</p> <p>ОН8 Инновациялық процестердің барысын болжау; инновациялық бағдарламалар мен жобаларды әзірлеу және басқару; инновацияларға салынған инвестицияның тиімділігін бағалау.</p> <p>ОН9 Қаржылық шешімдердің тиімділігін негіздеу және бағалау; қаржылық активтерді бағалау; инвестициялық жобаларды әзірлеу; жергілікті және халықаралық қор нарықтарында жаңа инвестициялық идеяларды, жобаларды табу; қаржылық жоспарлаудың, бюджетті құрудың, болжаудың заманауи әдістері мен әдістерін қолдану; инвесторларды тарту.</p> <p>ОН10 Қазіргі қоғамда болып жатқан процестер мен құбылыстарды өз бетінше талдау; өз ойын ауызша және жазбаша түрде дұрыс және дәлелді тұжырымдау; алған білімді нақты жағдайларда пайдалану</p> <p>ОН 11 Қоғам, IT-кәсіпорынның негізгі әлеуметтік-экономикалық проблемаларды анықтау, оларды талдау, операцияның экономикалық параметрлерін және экономикалық әлеуеті, өнеркәсіп, компанияны бағалау.</p> <p>ОН 12 Бағдарламалық құралда қаржылық есептерді жүргізу; Монте-Карло әдісі бойынша бағалы қағаздар портфелінің табыстылығын анықтау; кәсіпкерлік ұйымның қаражатын алу және тиімді бөлу міндеттерін орындау.</p>	
12	Оқу түрі	Толық уақыт
13	Оқу тілдері	Ағылшын
14	Академик кредиттері	240
15	Берілетін академиялық өнер электрондық тұқыл	Бакалавры Экономика және бизнес обр кезінде және өтінімдердің Зығыр бағдарламасы « 6B04105- Қаржы технологиялары »
16	Дамыған (с) және авторлар:	<p>«Халықаралық ақпараттық технологиялар университеті» АҚ, экономика және бизнес кафедрасы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шильдибеков Е.Ж. 2. Бейсен , Е.

3.2. Білім беру бағдарламасының оқу нәтижелерін формалары мен құзыреттерімен сәйкестендіруге арналған матрица

	PO1*	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
OK 1	V											
OK 2	V											
OK 3	V					V						
OK 4	V											
OK 5	V											
OK 6	V					V						
OK 7	V											
OK 8	V									V		
OK 9						V						
OK 10	V	V										
БК 1			V								V	V
БК 2			V								V	V
БК 3			V	V			V	V	V			
БК 4			V				V		V			
БК 5			V									
БК 6				V				V	V	V		
БК 7				V				V		V		
БК 8				V				V		V		
БК 9				V			V					
БК 10					V					V		
БК 11			V		V							
БК 12					V							
БК 13					V							V
БК 14					V			V	V			
БК 15					V			V				
БК 16				V	V			V		V		
БК 17								V				
БК 18						V			V	V		
БК 19						V				V		
БК 20						V				V		
БК 21								V				
БК 22							V					
БК 23							V	V				
БК 24							V	V				
БК 25								V	V	V	V	
БК 26								V			V	
БК 17								V			V	
БК 28					V			V			V	
БК 29						V	V	V			V	
БК 30								V			V	
ПК 1			V								V	V

ПК 2				V				V			V	
ПК 3							V	V			V	
ПК 4								V			V	
ПК 5						V		V			V	
ПК 6					V			V			V	
ПК 7					V			V	V		V	V
ПК 8			V					V			V	V
ПК 9							V	V			V	V
ПК 10								V			V	
ПК11								V	V	V	V	

Ескертулер * Қажетті өрісті белгілеңіз

* Құзыреттіліктер мен оқыту нәтижелері төмендегі кестелерде келтірілген

3.3. Пәндер туралы ақпарат (егер модульдер болса, оларды бөлін көрсету қажет)

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы (30-50 сөз)	Кр еди тте р	Қалыпт асқан құзырет тер (кодтар)	Деректемелер	Пострекви зиттер
1.	Қазақстанның тарихы	Бұл курс тарихи контексте ағымдағы оқиғалардың рөлі мен маңызын түсіну үшін еліміздің қазіргі тарихын оқытудан тұрады.	5	ОК5		Философия
2.	Философия	Бұл курс қоршаған ортаға саналы көзқарасты қалыптастыру үшін философияны оқытудан тұрады.	5	ОК 1 , ОК2, ОК3, ОК4, ОК5		
3.	Шетел тілі	Бұл курс шет тілінде қарым-қатынас дағдыларын қалыптастыру үшін шет тілін оқытудан тұрады.	10	ОК10		Кәсіби бағытталған шет тілі 1
4.	Қазақ (орыс) тілі	Бұл курс қазақ/орыс тілдерін мемлекеттік, орыс тілдерінде қарым-қатынас дағдыларын қалыптастыруға үйретуден тұрады.	10	ОК10		
5.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Курста АКТ-ның түрлі бағыттары бойынша шолу қамтылған, ол оқушыларға өздерінің ғылыми-практикалық жұмысында, өзін-өзі оқыту және басқа да мақсаттарда қазіргі заманғы МҚК қолдану бойынша базалық білім алуға мүмкіндік береді.	5	БК10, БК14, БК20, БК28		
6.	Психология	Әрине енгізеді түрлі сағат мемлекеттік ұғымдарды бір повнупі тұжырымдамалары мен	5	ОК3, ОК 4		Менеджмент, Маркетинг

		психологиялық заңдылықтары туралы басқару рухында				
7.	Саясаттану	Әрине қамтамасыз білімін Мен Studi ауданының , қоғамның саяси саласы өзара қарым-қатынас идеясы мен үшін саясаты және басқару әсер	5	ОК 2		Кәсіпкерлік құқығы
8.	Әлеуметтану	Бұл курс әлеуметтануды қоғам мен әлеуметтік дамуды түсінуге үйретуден тұрады .	5	ОК 2 , ОК3, ОК4, ОК8		Менеджмент, Маркетинг
9.	Мәдениеттану	Курс мәдениеттану туралы қажетті білімді қалыптастырады, халықтар мәдениетінің өзіндік ерекшелігін түсінуді дамытады	5	ОК 2 , ОК3, ОК4, ОК8	Философия	Маркетинг
10.	Дене шынықтыру	Курс оқушылардың дене тәрбиесінің негізгі міндеттерін шешуді көздейді, бақылау жаттығулары мен стандарттарды жеткізуді көздейді.	8	ОК3		
11.	Экономикалық теория	Курстың мақсаты экономикалық процестер мен құбылыстарды зерттеу және түсіндіру болып табылады, және осы мақсат үшін ол терең процестердің мәніне еніп, заңдылықтарын түсіндіріп, оларды қолдану тәсілдерін болжау керек. Барлық негізгі элементтерді жан-жақты қамтуға тырысу тәртіп	3	ВК3, ВК4 , ВК6		Микроэкономика, Макроэкономика
12.	Оқу практикасы	Білім беру практикасы білім алушылардың сатып алуы мақсатында жүргізіледі кәсіби жұмыс дағдылары, қаржы менеджменті саласындағы білім мен құзыреттерді тереңдету және бекіту.	2	ВК8, ВК9 , ВК10		
13.	Математика 1	Курс студенттерге есептеу ұғымдары туралы түсінік беруге бағытталған және әдістер мен қолдану тәжірибесімен қамтамасыз етеді. Тұжырымдамалар, нәтижелер мен есептер графикалық, сандық, аналитикалық және сөздік түрде берілгенде, есептеуге мета-репрезентациялық тәсілге басты назар аударылады. Курс осы салалардағы тақырыптарды қамтиды, соның ішінде шектер, туындылар, анықталған	5	ВК 1 , ВК2, ПК1		Математика 2

		интегралдар ұғымдары мен дағдылары.				
14.	Микроэкономика	Курс студенттерге микроэкономиканы таныстырады. Бұл сатып алу, сату, бағаларды белгілеу, клиенттермен бәсекелесу, жұмыс іздеу және акша табу туралы заманауи кәсіби экономикалық ойлаудың негізгі принциптері мен интуициясын қамтамасыз етеді. Ол сонымен қатар микроэкономикалық талдауда қолданылатын құралдар қорабына алғашқы көзқарас береді. Дәрістер барысында студенттер негізгі экономикалық терминдермен және ұғымдармен танысады.	5	ВК3, ВК4, ВК6	Экономикалық теория	Макроэкономика, Маркетинг
15.	Макроэкономика	Бұл орта деңгей курсы экономикадағы кірісті, жұмысбастылықты, баға деңгейін, пайыздық мөлшерлемені және валюта бағамын анықтауды зерттейді. Бөлшектер бойынша біз осы айналымылардың әрқайсысының ұзақ және қысқа мерзімде қалай анықталатындығын сипаттайтын модель құрамыз. Біз ұзақ мерзімді өсу, іскерлік цикл, халықаралық сауда, акша-несие және салық-бюджет саясатының мәселелерін зерттейміз. Біз халықаралық прогреске сүйене отырып, қазіргі оқиғаларға ерекше назар аударамыз.	5	ВК3, ВК4, ВК6	Экономикалық теория	Маркетинг
16.	Статистика	Курс әртүрлі мәселелерді шешуге ықтималды-статистикалық тәсілдің негізгі заңдылықтарына шолу жасайды. Обсуждаемые тақырыптар включают отображение және описание данных, нормальную кривую, регрессия, вероятность, статистический вывод, доверительные интервалы және проверки гипотез с приложениями в реальном мире. Студенты тағы имеют возможность анализировать наборы данных с помощью технологий.	5	РК1ВК23, ВК	Математика 2	

17.	Қаржы	«Қаржы» курсы негізгі оқу пәнін білдіреді. Оған қаржы туралы теориялық ережелер де, экономикалық процестерде категорияны қолданудың практикалық аспектілері де кіреді. Тұжырымдамалық тәртіп экономикалық теорияның критерийлері мен қағидаларына және оны жалғастыруға, қаржылық қатынастардың нақты саласында нақты анықтауға негізделген. Қаржылық қатынастар өндірістік қатынастардың ажырамас бөлігі ретінде мақсатты ақша қорларын қалыптастыра отырып, қоғамдық өнімді өндіруге бағытталған олардың сипаттамасынан тұратын ерекшелігі бар.	5	ВК23, ВК24, ВК25, ВК26, ВК27	Экономикалық теория, Микроэкономика, Макроэкономика	Корпоративтік қаржы
18.	Маркетинг	Курстың мақсаты – маркетингтің классикалық және заманауи концепцияларын үйрету және тәжірибеде компаниялар қолданатын негізгі маркетинг құралдарымен таныстыру. Курс маркетингтік стратегия, жылжыту, нарықты жоспарлау, тарату, өнеркәсіптік маркетинг, бөлшек және көтерме сауда, мақсатты маркетинг, цифрлық маркетинг, нарықты сегменттеу, қызмет көрсету маркетингі және баға белгілеу сияқты маркетингтің аспектілерін қарастырады.	5	ВК20	Экономикалық теория	
19.	Бизнес және технология	Бұл пән АССА бағдарламасына негізделген. Бұл басшы ретінде бухгалтерлермен сөйлесе алатын және оларды түсінетін болуы керек адамдарға арналған. Бухгалтерлік есеппен байланысты клиенттің проблемаларына тап болған адвокат үшін. Іскерлік мәселелермен айналысатын және басшы лауазымдарға жақсы білікті болғысы келетін инженерлер үшін. Қаржылық талдаушылар мен акционерлер үшін қаржылық есептілікті өз клиенттері үшін түсіндіру мүмкіндігі әлдеқайда жоғары болады, және, әрине,	5	ВК22	Микроэкономика, Макроэкономика	

		бухгалтерлік есепті түсінгісі келетін карапайым инвесторлар үшін.				
20.	Кәсіби бағытталған шет тілі	Бұл курс оқыту тұрады кәсіби S бағдарланған, бірақ-шет тілі коммунасының қалыптастыру үшін және туралы кәсіптік дағдыларын шет тілінде , болып табылады кәсіби міндеттерді шешу үшін бар кәсі қызметін.	10	ОК10	Шетел тілі	
21.	Кәсіпкерлік құқық	Бұл курс студенттерді баптардан бастап шарттарға, конституцияларға, заңнамаларға және істерге дейінгі құқықтық мәтіндерді оқу әдістемесімен таныстырады. Ол сондай-ақ көптеген ұлттық құқықтық жүйелердің құрылымы мен иерархиялық формасына және олардың халықаралық құқық пен институттарға қатынасына шолу жасайды. Курс құқықтық зерттеудің, жазудың және талдаудың негізгі әдістерін қамтиды. Студенттер істерді баяндауды және заңды құжаттарды жазуды үйренеді.	3	ОК 1 , ВК6, ВК7, ВК19, ВК20		
22.	Басқарушылық есеп	Курс активтерді бағалау үшін қаржылық менеджменттің негізгі әдістерін, айналым капиталын басқаруды, инвестициялық шешімдерді, қаржыландыру шешімдерін, дивидендтік саясатты және капитал құрылымын қалыптастыруды үйренуге бағытталған. Курс ұйымның есеп саясаты мен қаржылық есептілігін қалыптастыру үшін қаржылық есептің негізгі принциптері мен стандарттарын, шығындарды басқару дағдыларын және басқарушылық есеп деректері негізінде шешім қабылдауды қарастырады.	5	ВК18, ВК19	Қаржылық есеп	
23.	Қаржылық есеп	Бұл курс студенттерге қаржылық есептілікті пайдаланушылар (несие беруші және инвестор) тұрғысынан қаржылық есеп берудің негіздерін және шешім қабылдау үшін қаржылық талдаудың құралдары мен әдістерін беруге бағытталған. Курс негізгі қаржылық есептілікті (кіріс туралы есеп, бухгалтерлік баланс, ақша қозғалысы туралы есеп және меншікті	5	ВК18, ВК19	Бизнес және технология	Басқарушылық есеп

		капиталдағы өзгерістер туралы есеп) қоса алғанда, компанияның қаржылық нәтижелерін талдау кезінде талдаушы пайдалана алатын ақпаратпен таныстырады.				
24.	Математика 2	Курстың мақсаты студенттерді есептеудің маңызды салаларымен және оның IT-де қолданылуымен таныстыру. Оқу процесінде студенттер әртүрлі қолданбалы есептерді шешу үшін математикалық әдістер мен құралдарды оқып, қолдана білуі керек. Сонымен қатар, олар дифференциалдық және интегралды есептеулер теориясы негізін құрайтын анализдің шексіз кіші айнымалыларды зерттеудің іргелі әдістерін зерттейді.	5	БК10	Математика 1	Статистика
25.	Жобаларын басқару	Бұл курс жобаны жоспарлауға және жобаның ауқымын және кестесін бағалауға байланысты әрекеттерді қарастырады. Сонымен қатар, жоба ресурстарын басқару процестері қарастырылады. Осы курсты аяқтағаннан кейін студенттер келесі әрекеттерді орындай алады деп күтілуде: Жобаның көлемін, ресурстарын және кестесін жоспарлау және бағалау.	5	БК18, БК19, БК20	Менеджмент	
26.	Менеджмент	Курстың мақсаты – менеджменттің заманауи принциптерін, әдістерін және функцияларын зерттеу негізінде студенттердің АТ саласындағы ұйымдарды басқарудың жүйелік, кәсіби білімдерін, біліктілік дағдылары мен дағдыларын дамыту. Сонымен бірге студенттерді басқарудың маңызды әдістерімен және оларды тәжірибеде қолдану мүмкіндіктерімен таныстыру.	5	БК18, БК19	Микроэкономика, Макроэкономика	Қаржылық менеджмент
28.	Салық және салық салу	Курс логикалық және салық есебін ұйымдастырудың әдісін ұсынады	5	БК22, БК23	Бизнес және технология	
29.	Қаржылық басқару	Курс келесі мәселелерді қарастырады: курс корпоративті қаржыландыру курсының жалғасы ретінде жасалған, қаржылық менеджмент курсы қаржы бөліміне қажетті құзыреттерге назар аударады. Курс қаржы және корпоративті қаржыландыруға кіріспе	5	БК24, БК29	Менеджмент, Қаржы	

		негіздерін қалдырады және инвестицияларды бағалауға, студенттерді тәуекелдер мен кірістер туралы түсініктермен сусындатуға көп көңіл бөледі. Курста туынды құралдар мен хеджирлеудің кейбір тақырыптары қарастырылған. Курс теорияның ауызша және сандық бөлігі арасындағы тепе-теңдікті сақтайды. Алайда, қаржылық басқару теориясы көптеген есептеулерді қажет ететіндіктен.				
30.	Корпоративтік қаржы	Бұл курс студенттерге корпоративтік қаржының негізгі түсініктерін, принциптерін және тәсілдерін беруді, студенттерге корпоративтік қаржы мәселелерін шешуде сәйкес принциптер мен тәсілдерді қолдануға мүмкіндік беруді және студенттердің жалпы қабілетін жақсартуға көмектесуді мақсат етеді. селелерді қарастырады: қаржылық есептілікпен жұмыс, болашақ ақша ағындарын бағалау, облигациялар мен акциялардың бағасын анықтау және өлшеу, тәуекел мен кірісті басқару, капиталды бюджеттеу шешімін бағалау.	6	ВК23, ВК24, ВК25	Қаржылық менеджмент, Бизнес және технология	
31.	Банк ісі	Банк ісі курсының мақсаты – теориялық білімді қалыптастыру және банк ісі саласындағы мәселелерді шешу үшін практикалық дағдыларды меңгеру. Осы курсты оқу процесінде студент келесі құзыреттерді кеңейтеді және тереңдетеді: басқару шешімдерінің ұсынылған нұсқаларын сыни тұрғыдан бағалау; және әлеуметтік-экономикалық тиімділік критерийлерін, тәуекелдерді және ықтимал әлеуметтік-экономикалық салдарды ескере отырып, оларды жетілдіру бойынша ұсыныстарды әзірлеу.	4	ВК26, РК 9	Қаржылық талдау	
32.	Қаржы нарықтары және делдалдар	Бұл курс мыналар туралы білімді қалыптастырады: бағалы қағаздар нарығы; оның кәсіби мүшелері; инвесторлар; құралдар және олардың ерекшеліктері; процедуралар; студенттерді қаржы нарығының нақты шарттарымен таныстырады және осы саладағы басқалардың түсінігін кеңейтеді; талдау, сыни тұрғыдан ойлау және болашақ ақша ағындары	5	РК 2 , РК11, ВК30		

		мен құралдардың құнын болжау дағдыларын дамытады және т.б.				
33.	Қаржылық тәуекелдерді басқару	Курс әр түрлі қаржылық тәуекел түрлерін (меншікті капитал, тұрақты табыс, валюта, тауар) және құралдарды өлшеу әдістерін қарастырады. ... Сондай-ақ, қаржы институттарының тәуекелдер / кірістер профилін белсенді басқару үшін тәуекелді өлшеу құралдарын қалай пайдалануға болатындығы талқыланады.	4	ВК24, ВК29		
34.	Сактандыру	Бұл курс студенттерге тәуекелдерді басқару және сактандыру (RMI) негіздерін ұсынады, мысалы, таза шығындардың сипаты мен емі, заңдылық қағидалары, мүлік пен жауапкершілікті сактандыру, өмір мен денсаулықты сактандыру және әлеуметтік сактандыру. Студенттер RMI-дің дәстүрлі түрлеріне баса назар аудара отырып, іскерлік құндылығы мен жеке әл-ауқатын арттыру үшін RMI шешімдерін қабылдаудың тұжырымдамалық негіздерін зерттейді. Студенттер сондай-ақ сактандыру келісім-шарттарын және сактандыру саласының институционалдық ерекшеліктерін, оның басқа тәуекел түрлерін басқару үшін қолданылатын келісімшарттармен байланысын түсінудің тұжырымдамалық негіздерін зерттейді.	5	ДҚ 2		
35.	FinTech-ке кіріспе	Қаржы технологиясы (FinTech) - қаржылық қызметтер саласы революциялық және тез өзгереді. Бұл бітіруші курс FinTech-ті таныстырады, мысалы, blockchain, криптовалюта (мысалы, Bitcoin және Ethereum), баламалы несиелеу, машиналық оқыту және роботтарға кеңес беру.	5	ПК2 ПК4 ПК11		
36.	Python-ға кіріспе және деректерді өңдеу мен талдау кітапханалары (BDA-1)	Бұл курс Python бағдарламалау тілінің негіздерін, сонымен қатар бағдарламалаудың ең жақсы тәжірибелерін қамтиды. Негізгі мазмұнға айнымалыларды тағайындау, Python тіліндегі жолдар, тізімдер, бүтін сандар және өзгермелі нүкте сандары сияқты әртүрлі деректер	5	ПК2 ПК4		

		түрлерінің арасындағы айырмашылықтар, бағдарламалар ағынын басқару үшін шартты және циклдерді (for, while) пайдалану, әзірлеу Python тіліндегі функциялар.				
37	Қаржылық есепті талдау	Бұл курс қаржылық есептілікті тиімді талдау мен түсінудің кілттерін ашады. Бұл курс бизнесте табысқа жету үшін қажетті қаржылық және аналитикалық дағдыларды дамытуға бағытталған.	5			
38	Деректер базасы	Бұл курста студенттер деректерді модельдеудің теориялық негіздерімен, мәліметтер базасын (DBS) жобалау және жүргізу принциптерімен, деректерге қол жетімділікті бақылау және деректерді жойылудан қорғау туралы білетін болады. Тұжырымдамалық модельдерді жобалауда, мәліметтер базасын (ДК) және олармен жұмыс істеу үшін интерфейстерді құруда практикалық дағдылар беру, сондай-ақ осы білімді қолдану бойынша практикалық дағдыларды қалыптастыру.	5			
39	1С Бухгалтерия	Курс 1С: Enterprise қолдану тәжірибесі шектеулі әзірлеушілерге арналған. «1С: Кәсіби» сізге барлық негіздерді ұсынады және болашақ сараптама үшін берік негіз қалауға мүмкіндік береді. Курстан өткеннен кейін сіз өзіңіздің 1С: Кәсіпорынға негізделген бизнес қосымшаларыңызды құра аласыз, үшінші тарап қосымшаларын талдай және баптай аласыз және 1С: Кәсіпорынды тереңдетіп оқуға кірісесіз.	5	БК18, БК19	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	
40	Блокчейн технологиясы	Бұл курстың мақсаты-студенттерге блокчейн технологиясы туралы, оның тұжырымдамалары, криптографиялық принциптері, архитектурасы, қосымшалары, артықшылықтары, мәселелері, нақты пайдалану жағдайларын талдау және тиімді ынтымақтастық қабілеттерін қоса алғанда, негізгі түсінік беру.		ПК2 ПК4	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	
41	Минор 1	Қосымша білім беру бағдарламасы (minor) (minor) – қосымша құзыреттерді қалыптастыру мақсатында білім алушылар оқу үшін анықтайтын пәндердің және (немесе) мо-дульдердің және оқу жұмысының басқа түрлерінің жиынтығы.	5	КҚ2 КҚ6 НҚ2	5	

42	Минор 2	Қосымша білім беру бағдарламасы (minor) (minor) – қосымша құзыреттерді қалыпта-стыру мақсатында білім алушылар оқу үшін анықтайтын пәндердің және (немесе) мо-дульдердің және оқу жұмысының басқа түрлерінің жиынтығы.	5	КҚ2 НҚ2		
43	Минор 3	Қосымша білім беру бағдарламасы (minor) (minor) – қосымша құзыреттерді қалыпта-стыру мақсатында білім алушылар оқу үшін анықтайтын пәндердің және (немесе) мо-дульдердің және оқу жұмысының басқа түрлерінің жиынтығы.	5	КҚ2 НҚ2		
44	Өндірістік практика	Бөліммен жүктелген тапсырмаларды орындау, мысалы, кәсіпорынның қаржылық жағдайын талдау, жобаларды басқару әдістерін қолдану, сауалнама жүргізу және т.б.	4			
45	Өндірістік практика	Бөліммен жүктелген тапсырмаларды орындау, мысалы, кәсіпорынның қаржылық жағдайын талдау, жобаларды басқару әдістерін қолдану, сауалнама жүргізу және т.б.	4			
46	Стартаптар және кәсіпкерлік	Курс студенттерді өз таңдауы бойынша бизнесті бастау және іс жүзінде жүргізу үшін қажетті негізгі қадамдармен таныстыруға арналған.	5	ПК10	10	
47	Сандық маркетинг және брендті басқару	Бұл курс өнімдер мен қызметтерді нарыққа шығару үшін Интернетті пайдаланумен байланысты принциптер мен тәжірибелерді толық түсінуді қамтамасыз етеді. Ол Google AdWords деректерін пайдаланып Google Alerts және Search Engine Optimization (SEO) сияқты «тыңдау» ұғымын және оған қатысты құралдарды зерттеуге бағытталған.	5	БК2, БК3	9	

3.4 Модульдер тізімі және оқу нәтижелері

Білім беру бағдарламасының атауы: Қаржы технологиялары
Біліктілік: бизнес және менеджмент бакалавры

Модуль коды / модуль атауы	ECTS	Оқыту нәтижелері	Модульді құрайтын пәндер Код / Аты	
БІЛІМ БЕРУ МОДУЛЬДАРЫ				
ООМ 01. «Әлеуметтік-гуманитарлық»	RO 4	Қазақстан тарихы Философия, психология, саясаттану, әлеуметтану Мәдениеттану, кәсіпкерлік құқық		Эссе жазу (дәлелдеуді ұсынуға және тамығуға, рефлексиялық бағалауға бағытталған); Жағдайды сыни тұрғыдан талдау; Зерттелген әдебиеттерді сыни бағалау; Сөз сөйлеуді дайындау (мәселені шешу және оны шешу жолдары)
ООМ 0 2. «Тіл»	PO 1, PO 2	Шет тілі, кәсібі бағытталған шет тілі Қазақ (орыс) тілі		Топтық жұмысқа қатысу; Пікірталастарға қатысу (дебаттар, келіссөздер); Рөлдік ойындарға қатысу; Жазбаша презентация дайындау (эссе, баяндама, рефлексиялық күнделік және т.б.); Не болып жатқанын бейнежазба арқылы көпшілік назарына ұсыну; Нақты кәсібі шеберлікті байқау немесе көрсету.
НЕГІЗГІ МОДУЛЬДАР				
Математикалық және статистикалық	PO 3	Математика 1, Математика 2, Статистика, Бизнестегі сандық әдістер		Мәселені шешу; Жағдайды / істі талдау; Сценарий жазу; Жағдайды модельдеу; Топтық жұмыс (белгіленген проблеманы ұжымдық талқылау және оның шешімін іздеу).
Экономика»	RO 4	Экономикалық теория, Микроэкономика, Макроэкономика,		Емтихан (ауызша, жазбаша); Эссе жазу (ақпаратты көбейтуге бағытталған); Тесттерді / мини-тесттерді орындау; Викториналық сұрақтар; Істер; Бейне талдаулар; Презентацияны дайындау.
Менеджмент модульі	RO 5	Менеджмент Жобаларды басқару		Рөлдік ойындар; Презентация дайындау; · Емтихан (ауызша, жазбаша); Эссе жазу (ақпаратты көбейтуге бағытталған); Көп вариациялық сауалнамаларды толтыру; Тесттерді орындау \ мини-тесттер; Викториналық сұрақтар; Топтық жобаларға қатысу; Жобаны жобалау және жүзеге асыру.
Маркетинг модульі	RO 6, RO 9, RO 10	Маркетинг Маркетинг және сандық маркетинг		Рөлдік ойындар; Презентация дайындау; · Емтихан (ауызша, жазбаша); Эссе жазу (ақпаратты көбейтуге бағытталған); Көп вариациялық сауалнамаларды толтыру; Тесттерді орындау \ мини-тесттер; Викториналық сұрақтар; Топтық жобаларға қатысу; Жобаны жобалау және жүзеге асыру.

ВМ 05. «Қаржы»	RO 7, RO 8	Қаржы, Корпоративтік қаржы, Қаржы нарықтары және делдалдар, Қаржылық есепті талдау, Қаржы менеджменті, Банк ісі, Сақтандыру, Қаржылық тәуекелдерді басқару	Емтихан (ауызша, жазбаша); Эссе жазу (ақпаратты көбейтуге бағытталған); Көп вариациялық сауалнамаларды толтыру; Викториналық сұрақтар; Істер;
ВМ 06 есеп	RO 7, RO 8	Бизнес технологиясы, Қаржы есебі, Басқарушылық есеп, ІС Бухгалтерия, Аудит	Емтихан (ауызша, жазбаша); Эссе жазу (ақпаратты көбейтуге бағытталған); Көп вариациялық сауалнамаларды толтыру; Викториналық сұрақтар; Істер;
КӘСІБИ МОДУЛДАР			
ПМ 01. «Қаржы технологиялары»	RO 11, RO 12	FinTech-ке кіріспе Blockchain-ке кіріспе FinTech бағдарламалау негіздері Финтех үшін R бағдарламалау негіздері Таратылған тізілім технологиясы және ақылды келісімшарттар Финтех үшін деректерді басқару жүйелері Сандық қаржы және жаңа технологиялар	Рөлдік ойындар; Презентация дайындау; Емтихан (ауызша, жазбаша); Эссе жазу (ақпаратты көбейтуге бағытталған);
PM02 модуль практика мен қорытынды саясаты Мемлекеттік т - governmental сертификаттау	RO 6	Оқу практикасы, өндірістік практика, лайындық алдындағы және практикалық практика	Эссе жазу (дәлелдеуді ұсынуға және дамытуға, рефлексиялық бағалауға бағытталған); Көп вариациялық сауалнамаларды толтыру; Тесттерді орындау \ минни-тесттер; Викториналық сұрақтар;

3. Білім беру БІРІНШІ ОҚУ бағдарлама жоспарына

Модульдің	Пәннің циклы	Пәннің компонент	Пәннің коды	Пәннің атауы	Академиялық	Оқудың	Бақылаудың академиялық мерзімдегі				Барлығы	Сағаттар саны				
							Емтихан	Диффер	енциалд	Курстық жұмыс/ж		Лаборат	Тәжірибе	лік	Студиял	Практика
Жалпы модульдер																
Мамандық/білім беру бағдарламасы модульдері																
Қосымша модульдер																
Таңдау бойынша модульдер																
1	ЖББП	МК	LAN6001A	Шет тілі	5	1	1	1			5/150				45	
2	ЖББП	МК	LAN6001KR	Қазақ (орыс) тілі	5	1	1	1			5/150				45	
3	ЖББП	МК	HK6002	Қазақстан тарихы	5	1	1	1			5/150	15			30	
4	ЖББП	МК	LAN6002A	Шет тілі	5	2	2	2			5/150				45	
5	ЖББП	МК	LAN6002KR	Қазақ (орыс) тілі	5	2	2	2			5/150				45	
6	ЖББП	МК	ICT6001	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5	2	2	2			5/150	15			30	
7	ЖББП	МК	PhC6005	Дене шынықтыру	4	2	2	2			4/120				120	
8	ЖББП	МК	SPS6005	Психология	2	3	3	3			2/60	15			15	
9	ЖББП	МК	SPS6004	Мәдениеттану	2	3	3	3			2/60	15			15	
10	ЖББП	МК	PhC6006	Дене шынықтыру	4	3	3	3			4/120				120	
11	ЖББП	МК	SPS6003	Саясаттану	2	4	4	4			2/60	15			15	
12	ЖББП	МК	SPS 6002	Әлеуметтану	2	4	4	4			2/60	15			15	
13	ЖББП	МК	SPS6001	Философия	5	5	5	5			5/150	15			30	

14	ЖББП	ЖК	ЕСО6001	Экономикалық теория	5	1	1	1	1	5/150	15	30		
15	БП	ЖК	МАТ6009	Математика 1	5	1	1	1	1	5/150	15	30		
16	БП	ЖК	LAW6006	Кәсіпкерлік құқық	3	1	1	1	1	3/90	15	15		
17	БП	ЖК	МАТ6010	Математика 2	5	2	2	2	2	5/150	15	30		
18	БП	ЖК	РР6705	Оқу тәжірибесі	3	2	2	2	2	3/90		90		
19	БП	ЖК	ЕСО6701	Микроэкономика	5	3	3	3	3	5/150	15	30		
20	БП	ЖК	АСС6701	Бизнес және технология (АССА)	5	3	3	3	3	5/150	15	30		
21	БП	ЖК	LAN6001РА	Кәсіби бағытталған шет тілі 1	5	3	3	3	3	5/150		45		
22	БП	ЖК	MRK6703	Маркетинг	4	3	3	3	3	4/120	15	30		
23	БП	ЖК	ЕСО6702	Макроэкономика	5	4	4	4	4	5/150	15	30		
24	БП	ЖК	МАТ6012	Статистика	5	4	4	4	4	5/150	15	30		
25	БП	ЖК	АСС6704	Қаржы есебі	5	4	4	4	4	5/150	15	30		
26	БП	ЖК	РР6702	Өндірістік практика	4	4	4	4	4	4/120		120		
27	БП	ЖК	LAN6001РА2	Кәсіби бағытталған шет тілі 2	5	4	4	4	4	5/150		45		
28	БП	ЖК	MGT6719	Менеджмент	5	5	5	5	5	5/150	15	30		
29	БП	ЖК	АСС6703	Басқарушылық есеп	5	5	5	5	5	5/150	15	30		
30	БП	ЖК	РР6703	Өндірістік практика	4	6	6	6	6	4/120		120		
31	БП	ЖК	RM6701	Зерттеу әдістемесі	4	7	7	7	7	4/120	15	30		
32	БП	ЖК	FIN6714	Салық және салық салу	5	7	7	7	7	5/150	15	30		
33	БП	ТК	(kv 4)MGT6703	Жобаларды басқару						5/150	15	30		
34	БП	ТК	(kv 4)MGT6716	Өзгерістерді басқару	5	5	5	5	5	5/150	15	30		
35	БП	ТК	MIN601	Майнор 1	5	5	5	5	5	5/150	15	30		
36	БП	ТК	(kv 5)FIN6715	1С Бухгалтерия	5	6	6	6	6	5/150	15	30		

37	БП	ТК	(kv 5)SFT6143	SAP ERP-ге кіріспе (ERP-1)							5/150	15	30	
38	БП	ТК	MIN602	Майнор 2	5	6	6				5/150	15	30	
39	БП	ТК	(kv 6)MGT6706	Стартаптар және кәсіпкерлік							5/150	15	30	
40	БП	ТК	(kv 6)MRK6702	Маркетинг және сандық маркетинг	5	7	7				5/150	15	30	
41	БП	ТК	MIN603	Майнор 3	5	7	7				5/150	15	30	
42	БеП	ЖК	FIN6701	Қаржы	5	2	2				5/150	15	30	
43	БеП	ЖК	FIN6704	Қаржы нарықтары және делдалдар	5	4	4				5/150	15	30	
44	БеП	ЖК	FIN6702	Корпоративтік қаржы	6	5	5				6/180	15	30	
45	БеП	ЖК	FIN6705	Қаржылық есепті талдау	5	6	6				5/150	15	30	
46	БеП	ЖК	FIN6719	Қаржы менеджменті	5	6	6				5/150	15	30	
47	БеП	ЖК	FIN6708	Сақтандыру	5	7	7				5/150	15	30	
48	БеП	ЖК	FIN6707	Банк ісі	4	8	8				4/120	15	30	
49	БеП	ЖК	FIN6709	Қаржылық тәуекелдерді басқару	4	8	8				4/120	15	30	
50	БеП	ЖК	PP6704	Диплом алдындағы тәжірибе	5	8					5/150			150
51	БеП	ТК	FIN6716	FinTech-ке кіріспе	5	6	6				5/150	15	30	
				Сандық қаржы және жаңа технологиялар										
52	БеП	ТК	SFT6132	Python-ға кіріспе және деректерді өңдеу мен талдау кітапханалары (BDA-1)	5	7	7				5/150	15	30	
				Финтех үшін R бағдарламалау негіздері										

53	БеП	ТК	SFT6155	Блокчейн технологиясы Таратылған тізілім технологиясы және ақылды келісімшарттар	5	8	8		5/150	15	30	
54	БеП	ТК	SFT6142*	Деректер базасы Финтех үшін деректерді басқару жүйелері	5	8	8		5/150	15	30	
				Дипломдық жұмысты, дипломдық жобаны жазу және қорғау немесе кешенді емтиханды дайындау және талсыру	8							
				Барлығы	240							

5. ҚОСЫМША БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫ ТІЗІМІ

Қосымша білім беру бағдарламасының атауы (Minor)	Minor-ды құрайтын пәндер тізімі	Жалпы кредиттер саны	Оқу семестры	Minor-ды игеру нәтижелері бойынша құжаттар
Қаржы технологиясы	<ul style="list-style-type: none"> – негіздері қаржылық х техн туралы сәулеленумен – Қаржылық модельдеу – Қаржы құралдары – Қаржы нарықтары және делдалдар – Банк ісіндегі заманауи мәселелер 	15	5-7	Транскрипт

6. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ОҚЫТУ НӘТИЖЕЛЕРІН БАҒАЛАУҒА ТАЛАПТАР

Баллдық саясат объективтілік, ашықтық, икемділік және жоғары саралау принциптеріне негізделген.

Университет студенттерінің ОЖ-нің оқу нәтижелерін бақылау және бағалау балдық-рейтингтік жүйе (БРЖ) бойынша ағымдық, аралық және қорытынды бақылау жүргізу арқылы жүзеге асырылады.

Ағымдағы бақылау 100 балдық шкала бойынша бағаланады (студенттердің білімін бағалаудың жалпыланған критерийлерін қараңыз).

Студенттердің білімін бағалаудың жалпыланған критерийлері (бақылау)

95-100 балл (A) білім беру бағдарламасының материалын жан-жақты, жүйелі және терең білімді ашқан, бағдарламада қарастырылған барлық тапсырмаларды өз бетінше орындаған, бағдарлама ұсынған негізгі және қосымша әдебиеттерді терең игерген, практикалық сабақтарда белсенді жұмыс істеген, негізгі ғылыми тұжырымдамаларды түсінетін студентке лайық. білім беру бағдарламалық материалын түсіну мен ұсынуда шығармашылық пен ғылыми көзқарас танытқан зерттелген пән, жауап қолданылатын терминдердің байлығымен және дәлдігімен ерекшеленеді, материал дәйекті және логикалық түрде ұсынылады.

90-94 ұпайға (A-) білім беру бағдарламалық материалы туралы жан-жақты, жүйелі білім ашқан, бағдарламада көзделген барлық тапсырмаларды өз бетінше орындаған, негізгі әдебиеттерді терең меңгерген және қосымша әдебиеттермен, ұсынылған бағдарламамен таныс, практикалық жұмыстарда белсенді жұмыс жасаған студент лайықты болады. пәндер бойынша білімнің жүйелі сипатын, әрі қарай оқуға жеткілікті, сондай-ақ оларды өз бетінше толықтыра білу қабілетін көрсететін сабақтар, жауап қолданылатын терминдердің дәлдігімен ерекшеленеді, материал дәйекті және логикалық түрде ұсынылады.

Оқу-бағдарламалық материал туралы толық білімді ашқан, жауапта елеулі қателіктерге жол бермейтін, бағдарламада қарастырылған барлық тапсырмаларды өз бетінше орындаған, бағдарлама ұсынған негізгі әдебиеттерді меңгерген, практикалық сабақтарда белсенді

жұмыс істеген, нәтиже көрсеткен студент 85-89 ұпайға лайық. пән бойынша білімнің жүйелі сипаты, әрі қарай оқуға жеткілікті, сонымен қатар оларды өз бетінше толықтыру мүмкіндігі. Оқу-бағдарламалық материал бойынша жеткілікті толық білімді ашқан, жауапта елеулі қателіктерге жол бермейтін, бағдарлама қарастырған барлық тапсырмаларды өз бетінше орындаған, бағдарлама ұсынған негізгі әдебиеттерді меңгерген, практикалық сабақтарда белсенді жұмыс жасаған, 80-84 баллға (B) балл жинауға, пән бойынша білімнің жүйелі сипатын көрсетті, әрі қарай оқуға жеткілікті, сонымен қатар оларды өз бетінше толықтыру мүмкіндігі.

75-79 ұпайға (B-) оқу және бағдарламалық материал туралы жеткілікті толық білімді ашқан, жауапта елеулі қателіктерге жол бермейтін, бағдарламада қарастырылған негізгі тапсырмаларды өз бетінше орындаған, бағдарлама ұсынған негізгі әдебиеттерді меңгерген, практикалық тұрғыда жеткілікті белсенділігімен ерекшеленетін студент лайықты болады. пән бойынша білімнің жүйелі сипатын көрсеткен, әрі қарай оқуға жеткілікті зерттеулер.

60-74 (C) негізгі оқу және бағдарламалық материал туралы білімді әрі қарай оқуға және мамандық бойынша болашақ жұмысына қажетті мөлшерде ашқан, практикалық сабақтардағы белсенділігімен ерекшеленбейтін, бағдарламада көзделген негізгі тапсырмаларды өз бетінше орындаған, меңгерген студентке лайық. негізгі әдебиеттер, бірақ оларды орындау кезінде және емтиханға жауап беру кезінде кейбір қателіктер жіберген, бірақ оларды өздігінен жою үшін қажетті білімі бар.

60-64 баллға (C-) негізгі оқу және бағдарламалық материал туралы білімді ашқан, практикалық сабақтардағы белсенділігімен ерекшеленбейтін, бағдарламада қарастырылған негізгі тапсырмаларды өз бетінше орындаған, бірақ оларды орындауда және емтихандағы жауапта кейбір қателіктерге жол берген студент лайық, бірақ мұғалімнің басшылығымен жіберілген қателіктерді жою үшін қажетті білімге ие болу.

50-59 баллға (D) негізгі оқу және бағдарламалық материал туралы білімді ашқан, практикалық сабақтардағы белсенділігімен ерекшеленбейтін, бағдарламада қарастырылған негізгі тапсырмаларды өз бетінше орындаған, бірақ оларды орындауда және емтихандағы жауапта қателіктерге жол берген, бірақ бар студент лайықты. мұғалімнің басшылығымен ең маңызды қателіктерді жою үшін қажетті білім.

25-49 балл (FX) негізгі оқу және бағдарламалық материал бойынша қанағаттанарлық білімді ашқан, практикалық сабақтардағы белсенділігімен ерекшеленбейтін, бағдарламада көзделген негізгі тапсырмаларды өз бетінше орындаған студентке лайық, бірақ оларды орындауда елеулі қателіктер жіберді (көбіне кешігуімен) мерзімдері) және емтиханға жауап ретінде, бірақ оқытушының басшылығымен ең маңызды қателіктерді жою үшін қажетті негізгі білімге ие.

0-24 ұпай (F) негізгі оқу және бағдарламалық материалдың маңызды бөлігінде білімінде олқылықтар тапқан немесе білімі жетіспеген, бағдарламада көзделген негізгі тапсырмаларды өз бетінше орындамаған, бағдарламада көзделген тапсырмаларды орындауда түбегейлі қателіктерге жол берген, негізгі тапсырманы орындамаған студентке беріледі. практикалық, семинарлық, зертханалық зерттеулер, және оқуды жалғастыра алмайтын немесе кәсіптік қызметті тиісті пән бойынша қосымша оқусыз бастай алмайтындар.

«Электрондық бизнес» ББ пәндері бойынша балл жинау тәртібі

Семестрдің алғашқы 7 аптасында «Электрондық бизнес» ББ пәндері бойынша 7 тапсырма берілген. Ағымдағы бақылаудың орташа бағасы (ТК) алынған баллдардың орташа арифметикалық мәнімен анықталады (0-ден 100-ге дейін).

Семестрдің келесі 8 аптасында пән 8 тапсырманы орындауды қарастырады.

Аралық бақылау жазбаша түрде жүзеге асырылады. Студент сұрақтарға және / немесе тестілерге жауап беруі керек. Аралық бақылауға СӨЖ және ОБСӨЖ тапсырмаларын кесте бойынша орындаған студенттер жіберіледі.

Бірінші рейтинг (сонымен қатар екінші рейтинг) барлық ағымдағы бақылау баллдарының қосындысынан алынған баллдар санына + аралық бақылау балына 2-ге бөлінгеннен (орташа арифметикалық) анықталады.

Бірінші рейтинг болады $P_1 = (T_{K1} + P_{K1})/2$

Ол жерде: T_{K1} – бірінші ағымдық тексерудің орташа арифметикалық бағасы;;

P_{K1} – бірінші аралық бақылауды бағалау.

Екінші рейтинг болады $P_2 = (T_{K2} + P_{K2})/2$

Ол жерде: T_{K2} – екінші ағымдық тексерудің орташа арифметикалық бағасы;;

P_{K2} – екінші аралық бақылауды бағалау.

Дәрістерге дәлелсіз себептермен қатыспау ұсынылған тапсырмаларды бағалауды 3 баллға төмендетеді, практикалық және зертханалық сабақтарға қатыспау ұсынылған тапсырмаларды бағалаудың 5 баллға төмендеуіне әкеледі.

Сабақты себепсіз қалдырсаңыз, өтілген материалды өңдеуге рұқсат етіледі.

Орташа рейтинг ($P_{ср.}$) Емтиханға жіберу бірінші рейтинг пен екінші рейтингтің нәтижелері бойынша жүзеге асырылады және кем дегенде 50 баллды құрайды. Орташа рейтинг ($P_{ср.}$) Емтиханға келесідей анықталады:

$P_{ср.} = (P_1 + P_2)/2$

Қорытынды бағаны есептеу

Пән бойынша емтиханнан кейін қорытынды баға пайызбен көрсетіледі, ол формула бойынша анықталады:

$I_{\%} = (P_1 + P_2) \times 0,3 + Э \times 0,4$

Ол жерде: P_1 – бірінші рейтингтің пайызы;

P_2 – екінші рейтингтің пайызы;;

Э – емтихан баллының пайызы.

Курс бағдарламасындағы жетістік деңгейі қорытынды бағалар шкаласы бойынша бағаланады, кредиттік оқыту технологиясында қабылданған:

Бағалау әріптік жүйе	Сандық балама ұпай	%-тік көрсетілімі	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Жақсы
B	3,0	80-84	Жақсы
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	Қанағаттанарлық
C	2,0	65-69	Қанағаттанарлық
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	Қанағаттанарлық
D	1,0	50-54	
FX	1,0	25-49	Қанағаттанарлық
F	0	0-24	Қанағаттанарлықсыз