

КЕЛІСІЛДІ
АО «ХАТУ» АҚ
Оқу-әдістемелік кеңесінің
Төрағасы

 Мустафина А.К.

«12» желтоқсан 2024 ж. ОӘК № 3 хаттамасы

БЕКІТЕМІН
«Халықаралық ақпараттық
технологиялар университеті» АҚ
Басқарма Төрағасы - Ректоры



Исахов А.А.

«28» ақпан 2025 ж. ҒК № 10 хаттамасы

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6B04105 Қаржылық технологиялар

Білім беру саласының коды мен жіктелуі: 6B04 Бизнес, басқару және құқық

Дайындау бағытының коды мен жіктелуі: 6B041 Бизнес және басқару

Білім беру бағдарламаларының тобы: B046 Қаржы, экономика, банк және сақтандыру ісі

БХСЖ бойынша деңгей: 6

ҰБШ бойынша деңгей: 6

СБШ бойынша деңгей: 6

Берілетін академиялық дәреже: "6B04105 Қаржылық технологиялар" білім беру
бағдарламасы бойынша бизнес және басқару бакалавры

Оқыту мерзімі: 3, 4

Кредиттер көлемі: 240 ECTS

КЕЛІСІЛДІ


«__» 2025 г.

КЕЛІСІЛДІ


«__» 2025 г.

Алматы қ., 2025 жыл

Білім беру бағдарламасының атауы, шифры: 6B04105-Қаржылық технологиялар

№ п/п	Білім беру бағдарламасының әзірлеушілері (Лауазымы, ғылыми дәрежесі, академиялық дәрежесі, Т.А.Ә.)	Қолы
1	Бейсен Е., қаржы ғылымдарының магистрі, «Экономика және бизнес» кафедрасының сениор-лекторы, «Халықаралық ақпараттық технологиялар университеті» АҚ.	

Мазмұны

Қысқартулар мен белгілер тізімі	4
1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы	5
2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері	5
3. Білім беру бағдарламасының төлқұжаты	6
4. Кәсіптік стандарттар (КС), кәсіп карточкалары, еңбек функциялары.....	7
5. ББ құзыреттерінің тізімі.....	7
6. ББ оқыту нәтижелерінің тізімі	8
7. Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижесі мен қалыптастырылатын құзіреттермен сәйкестендіру матрицасы (V)	9
8. ОН-нің еңбек функцияларымен байланысы	9
9. Құзыреттер, оқыту нәтижелері, бағалау критерийлері мен әдістері өзара байланысының кестесі.....	10
10. Білім беру бағдарламасының модульдері туралы мәліметтер.....	12
11. Білім беру бағдарламасы пәндері туралы мәліметтер.....	17
12. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары (Платонус).....	29
13. Қосымша білім беру бағдарламалары (Minor)	34

Қысқартулар мен белгілер тізімі

БП	Базалық пәндер циклы
БҚ	Базалық құзірет
БМ	Базалық модуль
ЖК	ЖОО компоненті
ЖБ	Жоғары білім
МЖБС	Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты
ББҚТ	Білім берудің қосымша түрлері
ЕБШ	Европалық біліктілік шеңбері
ЕБҚ	Европалық білім қоры
ББД	Білім, білік, дағды
ҚА	Қорытынды аттестаттау
ТК	Таңдау компоненті
БХСЖ	Білім берудің халықаралық стандартты жіктелуі
ҰБШ	Ұлттық біліктілік шеңбері
ҰБЖ	Ұлттық біліктілік жүйесі
ЖГМ	Жалпы гуманитарлық модуль
МК	Міндетті компонент
ЖБМ	Жалпы білім беру модулі
ЖБП	Жалпы білім беру пәндері циклы
ББ	Білім беру бағдарламасы
ЖКМ	Жалпы кәсіптік модуль
СБШ	Салалық біліктілік шеңбері
ЖБҚ	Жалпы білім құзіреті
БеП	Бейіндеуші пәндер циклы
КП	Кәсіптік практика
КС	Кәсіптік стандарт
ЖКБ	ЖОО-дан кейінгі білім
КҚ	Кәсіби құзірет
КМ	Кәсіптік модуль
ОН	Оқыту нәтижесі
СМЖ	Сапа менеджментінің жүйесі

1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы

«Қаржылық технологиялар» білім беру бағдарламасы маңызды модульдер мен элективтерді біріктіре отырып, негізгі сандық және аналитикалық дағдыларды, қаржы секторы туралы білімді және тәжірибелік оқыту арқылы практикалық тәжірибені ұсынады.

Бағдарлама қаржылық инновацияларды түсінуге, іске асыруға және қажет болған жағдайда дамытуға мүмкіндік береді, тиісті құралдар мен әдістерді қолдануға үйретеді. Сондай-ақ, бағдарлама қаржы саласына қатысты ірі деректер жиынтығын жасау, басқару және талдау үшін аналитикалық дағдыларды дамытуға, сондай-ақ қаржылық технологиялар саласындағы өзекті мәселелерді сыни тұрғыдан түсінуге мүмкіндік береді.

Бағдарлама аясында қолданылатын бірқатар бағдарламалау құралдары нақты уақыт режимінде қаржылық модельдерді жүзеге асыруды жеңілдетіп, инвестициялық шешімдер мен деректерді талдауға және бағалауға мүмкіндік береді.

2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері

БББ мақсаты - Үлкен деректерді, блокчейнді және жасанды интеллектті пайдалана отырып, цифрлық қаржылық шешімдерді әзірлеуге, талдауға және енгізуге қабілетті қаржылық технологиялар (FinTech) мамандарын даярлау. Түлектер корпоративтік қаржылық тиімділікті бағалауға, цифрлық қаржы өнімдерін әзірлеуге және цифрлық қаржы экожүйесінің динамикалық талаптарына тиімді жауап беруге қабілетті болады..

БББ міндеттері:

1. Студенттердің кәсіби қызметінде әлеуметтік-этикалық құндылықтарға сүйену қабілетін, Қазақстанның құқықтық жүйесі мен заңнамасының негіздерін меңгеруін қалыптастыру арқылы олардың кең дүниетанымы мен ойлау мәдениеті бар жоғары білімді тұлға ретінде дамуына ықпал ету;
2. Нарықты маркетингтік талдау, саланың немесе индустрияның жай-күйін бағалау, математикалық-статистикалық әдістер мен қаржы-экономикалық үдерістерді модельдеу негізінде болжау жасау дағдыларын қалыптастыру, ИКТ қолдана отырып нақты бизнес (өндірістік) міндеттерді шешу;
3. Жобалық топтармен, мүдделі стейкхолдерлермен өзара әрекеттесу, топтарды тиімді ұйымдастыру және жобаларды (оның ішінде инвестициялық жобаларды) әзірлеу мен іске асыруды басқару қабілеттерін қалыптастыру; кәсіпорын мақсаттарына жету үшін жергілікті және халықаралық қор нарықтарынан қажетті және жеткілікті ресурстарды (еңбек, қаржы және т.б.) тарту;
4. Қазіргі заманғы қаржы ұйымдарының бәсекелі ландшафты жағдайында тиімді жұмыс істеу дағдыларын үйрету: экожүйе стратегиясын құру, жаңа fintech-маркетплейстерді disruptive технологияларды қолдана отырып дамыту, сондай-ақ алаяқтық тәуекелдерін төмендететін қауіпсіз операцияларды жүзеге асыру үшін блокчейн технологиясын пайдалану;
5. Банк пен компанияның инвестициялық стратегиясын әзірлеуге, қалыптастыруға және іске асыруға қатысуға даярлау; іргелі және техникалық талдауды ескере отырып, қаржы технологиялары мен өнімдерін жобалау және олардың тәуекелдерін бағалау.

3. Білім беру бағдарламасының төлқұжаты

№	Атауы	Ескерту
1.	Білім беру саласының коды мен жіктелуі	6B04 Бизнес, басқару және құқық
2.	Дайындық бағытының коды мен жіктелуі	6B041 Бизнес және басқару
3.	Білім беру бағдарламаларының тобы	B046 Қаржы, экономика, банк және сақтандыру ісі
4.	Білім беру бағдарламасының атауы	Қаржылық технологиялар
5.	Білім беру бағдарламасының мақсаты	Үлкен деректерді, блокчейнді және жасанды интеллектті пайдалана отырып, цифрлық қаржылық шешімдерді әзірлеуге, талдауға және енгізуге қабілетті қаржылық технологиялар (FinTech) мамандарын даярлау. Түлектер корпоративтік қаржылық тиімділікті бағалауға, цифрлық қаржы өнімдерін әзірлеуге және цифрлық қаржы экожүйесінің динамикалық талаптарына тиімді жауап беруге қабілетті болады.
6.	Білім беру бағдарламасының түрі	Инновациялық бағдарлама
7.	Ұлттық біліктілік шеңбері бойынша деңгей	6
8.	Салалық біліктілік шеңбері бойынша деңгей	6
9.	Бағдарламаның айрықша ерекшеліктері	Қосдипломды БББ
10.	Серіктес ЖОО	Tenega National University (UNITEN)
11.	Берілетін академиялық дәреже	"6B04105 Қаржылық технологиялар" білім беру бағдарламасы бойынша бизнес және басқару бакалавры
12.	Оқу мерзімі	3, 4
13.	Кредиттер көлемі	240 ECTS
14.	Оқу тілі	Қазақ, ағылшын, орыс тілі
15.	Жаңа кәсіптер атласы	-
16.	Аймақтық стандарт	-
17.	Кадрларды даярлау бағытына лицензияға қосымшаның болуы	болды
18.	Даярлау бағытына арналған лицензияның нөмірі	KZ81LAM00001263
19.	Бағдарламаны аккредиттеудің болуы	НАОКО
20.	Оқытудың қалыптасқан нәтижелері	Қаржылық технологиялар бағдарламасының түлектері көптілді қарым-қатынас жасау дағдыларын меңгерген, командада тиімді жұмыс істей алатын және этикалық қағидаттарды ескере отырып көшбасшылық қасиеттерді көрсете алатын мамандар болып табылады. Олар қаржылық және басқарушылық мәселелерді шешуде аналитикалық ойлауды, сандық әдістер мен цифрлық құралдарды қолдана алады. Бағдарлама студенттерді нарықтық ортаны түсінуге, негізделген бизнес-шешімдер

		қабылдауға және қаржылық тәжірибеге технологияларды интеграциялауға дайындайды. Алынған білім мен дағдылар академиялық және кәсіби ортада нақты қолдануға бағытталған.
--	--	---

4. Кәсіптік стандарттар (КС), кәсіп карточкалары, еңбек функциялары

№	КС атауы	Кәсіп карточкалары	Еңбек функциялары
1	Инновациялық жобаларды қаржыландыру	Қаржылық қамтамасыз ету жөніндегі маман	1. Жобалық кезеңге дейінгі инвестициялық талдау 2. Ұйымның инвестициялық қызметін дамыту және қаржылық қолдау 3. Портфельдік компанияларды қолдау 4. Инвестицияларды мониторингтеу 5. Инвестициялық мәмілелерді құрылымдау 6. Портфельден шығуды басқару (IPO және саудалық сатылымдар) 7. Инвесторлар желісін күнделікті қызметке қосу 8. Қаржылық қызметтер пакетін әзірлеу 9. Венчурлық капитал (VC) формасын әзірлеу 10. Тәуекелдерді анықтау, бағалау және дәрежелену
2	Қаржылық менеджмент	Қаржы менеджері	1. Компания қызметін қаржыландыруды ұйымдастыру 2. Компания қызметінің қаржылық жоспарын құру 3. Компания активтерін басқару 4. Шаруашылық қызмет нәтижелерін талдау, есепке алу және бақылау

5. ББ құзыреттерінің тізімі

- ЖБҚ 1 Этикалық қағидаларға, әлеуметтік жауапкершілікке және Қазақстанның заңнамалық негізіне сәйкес әрекет ету.
- ЖБҚ 2 Этикалық, мәдени, саяси және әлеуметтік жүйелерді, оның ішінде мінез-құлыққа социологиялық көзқарастарды түсіну.
- ЖБҚ 3 Өнерді, эстетиканы және мәдени мұраны бағалау; әртүрлілікті құрметтеу және өзін-өзі дамытуға ұмтылу.
- ЖБҚ 4 Сын тұрғысынан ойлау, дәлелдерді талдау, пікірталастарға, дебаттарға және көпшілік алдында сөйлеуге қатысу.
- ЖБҚ 5 Әлеуметтік жағдайларда бағдарлану, өз пікірін құрметпен білдіру, ынтымақтасу және қақтығыстарды шешу.
- ЖБҚ 6 Қазақ, орыс және бір шет тілінде ауызша және жазбаша түрде тиімді қарым-қатынас жасау.
- ЖБҚ 7 Кең көзқарасқа ие болу, тәуелсіз ойлау және күрделі жағдайларда негізделген шешімдер қабылдау.
- ЖБҚ 8 Цифрлық құралдарды жауапты пайдалану, киберқауіпсіздік және онлайн-этиканы қоса алғанда, цифрлық сауаттылықты көрсету.
- ЖБҚ 9 Экологиялық және тұрақты даму мәселелерін түсіну; шешім қабылдауда және қоғамдық қызметте ESG қағидаттарын қолдану.
- БҚ 1 Қаржылық және экономикалық талдау мен шешім қабылдау үшін математикалық және статистикалық модельдерді құру және қолдану.
- БҚ 2 Зерттеулер жүргізу және деректерді талдау арқылы елдердің, салалардың және кәсіпорындардың экономикалық жағдайын бағалау.
- БҚ 3 Бюджеттеу, шығындарды талдау, қаржылық жоспарлау және ресурстарды оңтайландыруды жүзеге асыру.
- БҚ 4 Бизнес жүргізуде бухгалтерлік есеп қағидаттары мен қаржылық есептілік стандарттарын түсіну және қолдану.
- БҚ 5 Нарықтық және инвестициялық талдау жүргізу, IT құралдарын пайдалана отырып, ұлттық және халықаралық деңгейде стратегиялар әзірлеу.

- БҚ 6 Excel, MATLAB, SAP және басқа ИКТ құралдарын қаржылық талдау, есеп беру және модельдеу үшін пайдалану.
- БҚ 7 Қаржылық құралдар мен шешімдерге қатысты бағдарламалық жасақтаманы әзірлеу және тестілеу қағидаттарын қолдану.
- БҚ 8 Корпоративтік ақпараттық жүйелерді әзірлеу және басқару; сәйкестік пен есептілікті қамтамасыз ету үшін технологияларды енгізу.
- БҚ 9 Кәсіпорын шеңберінде командаларды, жобаларды және ресурстарды тиімді ұйымдастыру және басқару.
- БҚ 10 Портфельді басқару, бағалы қағаздарды бағалау және нарық динамикасын талдау үшін қаржы нарығы қағидаттарын қолдану.
- БҚ 11 Қаржылық шешім қабылдау, корпоративтік басқару және кәсіби қызмет барысында этикалық стандарттарды қолдану.
- БҚ 12 Ұлттық және халықаралық контексте қаржылық реттеу мен нормативтік талаптарды (мысалы, ХҚЕС, AML, Базель) түсіну.
- КҚ 1 Модельдеу, болжау және шешім қабылдау үшін стохастикалық үдерістер мен қаржылық математиканы қолдану.
- КҚ 2 Мүлікті және міндеттемелерді басқаруды, инвестицияларды бағалауды қоса алғанда, терең қаржылық талдау жүргізу.
- КҚ 3 Қаржылық инновациялар, технологиялар және инвестициялық өнімдерді әзірлеу және енгізу.
- КҚ 4 Фундаменталды және техникалық талдауды қолдана отырып, инвестициялық стратегияларды әзірлеу және іске асыру.
- КҚ 5 Қаржы нарықтарын талдау үшін Big Data, бұлттық есептеу және заманауи аналитикалық құралдарды пайдалану.
- КҚ 6 Сандық модельдер мен стратегиялық бағалау әдістерін қолдана отырып, қаржылық тәуекелдерді басқару.
- КҚ 7 Қаржылық модельдеу, сәйкестік және шешім қабылдау жүйелерінде ЖИ, машиналық оқыту және автоматтандыру құралдарын қолдану.
- КҚ 8 Белгісіздік, тәуекел және нарықтық құбылмалылық жағдайында стратегиялық шешімдер қабылдау және көшбасшылық көрсету.

6. ББ оқыту нәтижелерінің тізімі

- ОН1 Академиялық және кәсіби контекстерде қазақ, орыс және ағылшын тілінде ауызша және жазбаша сенімді қарым-қатынас жасау.
- ОН2 Басқарушылық және техникалық шешімдер қабылдау қабілетін, бастамашылдықты, психологиялық дайындықты, сондай-ақ тұлғааралық, командамен жұмыс істеу және көшбасшылық дағдыларын көрсету.
- ОН3 Этикалық ойлау қабілетін көрсету және қаржы, басқару және технология салаларында бизнес шешімдер қабылдауда этикалық аспектілерді ескеру.
- ОН4 Сандық деректерді талдау және басқарушылық мәселелерді шешу үшін математикалық, статистикалық және жүйелік әдістерді пайдалану.
- ОН5 Негізгі әлеуметтік-экономикалық және салалық мәселелерді анықтау және талдау, ұйымдардың тиімділігін және әртүрлі деңгейлердегі экономикалық әлеуетті бағалау.
- ОН6 Нарық пен іскерлік ортаны талдау, стратегиялық жоспарлар әзірлеу және ресурстарды басқару үшін цифрлық және талдамалық құралдарды пайдалану.
- ОН7 Blockchain, цифрлық төлем жүйелері және смарт-келісімшарттар сияқты қаржылық технологияларды пайдалана отырып шешімдерді жобалау және енгізу.
- ОН8 Модельдеу, болжау және портфельдік талдау құралдары арқылы қаржылық нәтижелер мен тәуекелдерді бағалау.
- ОН9 Қаржылық жүйелерді әзірлеу мен басқаруға киберқауіпсіздік, деректерді қорғау және реттеу талаптарын енгізу.
- ОН10 Таңдалған қосымша білім беру бағдарламасында (minor) алынған білім мен дағдыларды кәсіби немесе академиялық жағдайларда қолдану.

**7. Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижесі мен қалыптастырылатын
күзінеттермен сәйкестендіру матрицасы (V)**

	ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	ОН8	ОН9	ОН10
ЖБҚ 1			v							
ЖБҚ 2			v							
ЖБҚ 3			v							
ЖБҚ 4	v									
ЖБҚ 5	v	v								
ЖБҚ 6	v									
ЖБҚ 7		v			v					v
ЖБҚ 8						v			v	
ЖБҚ 9					v					
БҚ 1				v						
БҚ 2					v					
БҚ 3					v			v		
БҚ 4					v			v		
БҚ 5					v	v				
БҚ 6				v		v	v	v		
БҚ 7							v			
БҚ 8							v		v	
БҚ 9	v	v				v				v
БҚ 10								v		
БҚ 11			v							
БҚ 12									v	
КҚ 1				v				v		
КҚ 2					v			v		
КҚ 3							v			
КҚ 4					v	v				
КҚ 5				v	v	v	v	v		
КҚ 6						v		v	v	
КҚ 7				v			v		v	
КҚ 8		v				v				v

8. ОН-нің еңбек функцияларымен байланысы

№	ОН	Еңбек функциялары
1	Академиялық және кәсіби контекстерде қазақ, орыс және ағылшын тілінде ауызша және жазбаша сенімді қарым-қатынас жасау.	Кадрлармен жұмыс; Шаруашылық қызмет нәтижелерін талдау, есепке алу және бақылау; Портфельдік компанияларды қолдау / инвесторлармен өзара іс-қимыл
2	Басқарушылық және техникалық шешімдер қабылдау қабілетін, бастамашылдықты, психологиялық дайындықты, сондай-ақ тұлғааралық, командамен жұмыс істеу және көшбасшылық дағдыларын көрсету.	Кадрлармен жұмыс; Қызметті талдау және бақылау; Портфельдік компанияларды қолдау / инвесторлармен өзара іс-қимыл
3	Этикалық ойлау қабілетін көрсету және қаржы, басқару және технология салаларында бизнес шешімдер қабылдауда этикалық аспектілерді ескеру.	Қызметті талдау және бақылау; Инвестициялық саясат; Инвестициялық мәмілелерді құрылымдау; Инвестицияларды мониторингтеу және есеп беру

4	Сандық деректерді талдау және басқарушылық мәселелерді шешу үшін математикалық, статистикалық және жүйелік әдістерді пайдалану.	Болжам жасау, модельдеу, тиімділік пен тәуекелдерді бағалау; Жобалардың қаржылық-экономикалық негіздемесі
5	Негізгі әлеуметтік-экономикалық және салалық мәселелерді анықтау және талдау, ұйымдардың тиімділігін және әртүрлі деңгейлердегі экономикалық әлеуетті бағалау.	Нарық пен макроэкономикалық үрдістерді талдау; Трендтерді зерттеу; Стратегиялық шешімдерді әзірлеу
6	Нарық пен іскерлік ортаны талдау, стратегиялық жоспарлар әзірлеу және ресурстарды басқару үшін цифрлық және талдамалық құралдарды пайдалану.	Цифрлық стратегияларды қалыптастыру; Аналитикалық құралдарды пайдалану; Жобаларды басқару
7	Blockchain, цифрлық төлем жүйелері және смарт-келісімшарттар сияқты қаржылық технологияларды пайдалана отырып шешімдерді жобалау және енгізу.	Блокчейн, цифрлық төлемдер және смарт-келісімшарттар негізінде қаржылық шешімдерді әзірлеу
8	Модельдеу, болжау және портфельдік талдау құралдары арқылы қаржылық нәтижелер мен тәуекелдерді бағалау.	Жобалардың тиімділігін бағалау; Тәуекелдерді талдау; Эконометрикалық және статистикалық үлгілерді пайдалану
9	Қаржылық жүйелерді әзірлеу мен басқаруға киберқауіпсіздік, деректерді қорғау және реттеу талаптарын енгізу.	Қаржылық қауіпсіздік жүйелерін әзірлеу және қолдау; Құқықтық құжаттарды жанарту
10	Тандалған қосымша білім беру бағдарламасында (minor) алынған білім мен дағдыларды кәсіби немесе академиялық жағдайларда қолдану.	Қолданбалы немесе зерттеу жобаларына қатысу; Кәсіби ортада білімді қолдану

9. Құзыреттер, оқыту нәтижелері, бағалау критерийлері мен әдістері өзара байланысының кестесі

ББ түлегінің құзіреттері	Күтілетін оқыту нәтижелерінде көрінетін құзіреттер	Бағалау критерийлері	Бағалау әдісінің атауы
Жалпы білім құзіреттері			
ЖБҚ 1	ОН 3	Этикалық нормалар мен заңдарды түсінеді және оларды жағдайлар мен пікірталастарда қолданады	Кейс-анализ, аналитикалық эссе, жабық немесе ашық сұрақтармен тестілеу
ЖБҚ 2	ОН 3	Әлеуметтік және мәдени факторлардың мінез-құлыққа әсерін негіздейді; өз көзқарасын дәлелдейді	Эссе, презентацияны қорғау, талқылау
ЖБҚ 3	ОН 3	Мәдениет пен өнерге құрмет көрсетеді; мәдени іс-шараларға немесе жобаларға қатысады	Жоба, іс-шараға қатысу, аналитикалық эссе
ЖБҚ 4	ОН 1	Өз көзқарасын дәлелдейді, пікірталастарға қатысады, мәтіндер мен идеяларды сыни талдайды	Пікірталас, көпшілік алдында сөйлеу, жабық немесе ашық сұрақтармен тестілеу
ЖБҚ 5	ОН 1, 2	Коммуникация, жанжалдарды шешу және топтық жұмыс дағдыларын көрсетеді	Топ ішінде бақылау, өзін-өзі бағалау, сауалнама
ЖБҚ 6	ОН 1	Қазақ, орыс және шет тілдерін сенімді түрде ауызша және жазбаша қолданады	Ауызша және жазбаша презентация, жабық немесе ашық сұрақтармен тестілеу
ЖБҚ 7	ОН 2, 5, 10	Тәуелсіз ойлау мен логикалық негізделген шешімдер қабылдауды көрсетеді	Жағдайлық тапсырмалар, кейс-анализ
ЖБҚ 8	ОН 6, 9	Онлайн ортада цифрлық қауіпсіздік пен этика дағдыларын көрсетеді	Компьютерлік тестілеу, практикалық жұмыс, жоба дайындау
ЖБҚ 9	ОН 5	Экологиялық мәселелерді талдайды, ESG қағидаттарын жағдайларда қолданады	Жоба, аналитикалық эссе, жағдайлық талдау
Базалық құзіреттер			

БҚ 1	ОН 4	Академиялық мәтіндерді талдайды және негізгі идеяларды бөліп көрсетеді	Аналитикалық эссе, жабық немесе ашық сұрақтармен тестілеу
БҚ 2	ОН 5	Негізгі математикалық және аналитикалық әдістерді қолданады	Тестілеу, жаттығулар
БҚ 3	ОН 5, 8	АКТ көмегімен практикалық тапсырмаларды орындайды	Практикалық жұмыс, жеке немесе топтық жоба жасау
БҚ 4	ОН 5, 8	Деректерді жинау және талдау үшін цифрлық технологияларды қолданады	Практикалық жұмыс, қолданбалы жағдайларды шешу (кейс-анализ)
БҚ 5	ОН 5, 6	Деректерді интерпретациялайды, статистикалық әдістерді қолданады	Тест, зертханалық жұмыс
БҚ 6	ОН 4, 6, 7, 8	Күрделі жағдайларды талдайды және шешімдер ұсынады	Жоба, топтық жұмыс
БҚ 7	ОН 7	Көшбасшылық қасиеттерді және командада жұмыс істеу қабілетін көрсетеді	Бақылау, сауалнама немесе рефлексиялық есеп арқылы өзін-өзі бағалау
БҚ 8	ОН 7, 9	Жаһандық ортадағы әлеуметтік және мәдени айырмашылықтарды түсінеді	Эссе, презентацияны дайындау және қорғау
БҚ 9	ОН 1, 2, 6, 10	Азаматтық ұстанымды көрсетеді және этикалық нормаларды сақтайды	Кейс-анализ, пікірталас
БҚ 10	ОН 8	Оқу және сыныптан тыс қызметте бастамашылық көрсетеді	Портфолио, өзіндік есеп
БҚ 11	ОН 3	Мәдени айырмашылықтар мен мұраны құрметтейді	Эссе, іс-шараларға қатысу
БҚ 12	ОН 9	Күнделікті өмірде тұрақты даму қағидаттарын қолданады	Жоба, жағдайлық талдау
Кәсіби күзінеттер			
КҚ 1	ОН 4, 8	Кәсіби тапсырмаларды талдайды және шешімдер ұсынады	Практикаға бағытталған жеке немесе топтық жоба дайындау
КҚ 2	ОН 5, 8	Кәсіби қызметте цифрлық және математикалық әдістерді қолданады	Зертханалық жұмыс, қолданбалы жағдайларды шешу (кейс)
КҚ 3	ОН 7	Топтық жобаларға қатысады және бастамашылық танытады	Топтық бағалау, есеп
КҚ 4	ОН 5, 6	Кәсіби деректерді интерпретациялайды және АКТ қолданады	Жазбаша тапсырма, практика
КҚ 5	ОН 4, 5, 6, 7, 8	Кәсіби тапсырмаларды кешенді түрде орындайды	Жоба, кешенді емтихан
КҚ 6	ОН 6, 8, 9	Қауіпсіздік пен тұрақтылықты ескере отырып заманауи технологияларды қолданады	Зерттеу, жеке немесе топтық жоба дайындау
КҚ 7	ОН 4, 7, 9	Стратегиялық ойлау мен жауапкершілікті қалыптастырады	Рефлексия, пікірталасқа дәлелдермен қатысу
КҚ 8	ОН 2, 6, 10	Экономикалық және басқарушылық аспектілерді талдайды	Аналитикалық тапсырма, кейс

10. Білім беру бағдарламасының модульдері туралы мәліметтер

Модуль коды және модуль атауы	Модуль көлемі (енбек сыйымдылығы)	Оқыту нәтижелері	Оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері	Модульді қалыптастыратын пәндер, Коды және атауы
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРУ МОДУЛЬДЕРІ				
OOM6002 Тіл және АКТ-дағдыларын дамыту модулі	25	Студент оқу және кәсіби қарым-қатынас үшін шет тілін және мемлекеттік тілді тиімді қолдана білуі, сондай-ақ стандартты оқу және жұмыс тапсырмаларын орындау үшін базалық цифрлық дағдыларды меңгеруі тиіс.	Бағалау шет тілі мен мемлекеттік тілді ауызша және жазбаша түрде қолдану қабілетіне, сондай-ақ ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану дағдысына негізделеді. Бақылау әдістеріне жазбаша және ауызша емтихандар, тестілер, практикалық тапсырмалар, презентациялар және жобаны қорғау жатады.	LAN6001A - Шет тілі
				LAN6001KR - Қазақ (орыс) тілі
				LAN6002A - Шет тілі
				LAN6002KR - Қазақ (орыс) тілі
				ICT6001 - Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
OOM6001 Әлеуметтік-мәдени даму модулі	18	Студент Қазақстан қоғамының тарихи, философиялық, мәдени және әлеуметтік негіздерін түсініп, гуманитарлық және әлеуметтік ғылымдардағы негізгі идеялар мен үдерістерді талдай білуі тиіс.	Бағалау студенттің тарихи деректерді, философиялық және әлеуметтанулық тұжырымдамаларды түсіндіру және сын тұрғысынан бағалау қабілетіне, сондай-ақ гуманитарлық және әлеуметтік зерттеу әдістерін қолдануына негізделеді. Бақылау әдістеріне эссе, жазбаша емтихандар, ауызша жауаптар, тестілер, презентациялар және жоба тапсырмалары кіреді.	HK6002 - Қазақстан тарихы
				SPS6006 - Мәдениеттану-Психология
				SPS6007 - Әлеуметтану-Саясаттану
				SPS6001 - Философия
OOM6004 Жеке және әлеуметтік даму модулі	25	Студент құқық негіздері, экологиялық тұрақтылық, инклюзивті білім беру, жеке қауіпсіздік және қаржылық сауаттылық салаларында білімін көрсетіп, азаматтық өмірге және тұрақты дамуға жауапкершілікпен қатысуға дайын болуы тиіс.	Бағалау студенттің құқықтық және қаржылық білімді қолдану, экологиялық және әлеуметтік тәуекелдерді бағалау, сондай-ақ кәсіби және әлеуметтік контексте төзімділік пен инклюзивтілікті көрсету қабілетіне негізделеді. Бақылау әдістеріне тесттер, жазбаша емтихандар, кейс-талдау, эссе, презентациялар, практикалық тапсырмалар және жобалар жатады.	LAW6007 - Заң және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің негіздері
				JUR6413 - Тіршілік қауіпсіздігінің негіздері
				JUR 6505 - Экология және тұрақты даму
				HUM6400 - Инклюзивтік білім беру
				ECO6007 - Экономика және қаржылық сауаттылық негіздері

ООМ6003 Дене шынықтыру модулі		8Студент дене мәдениетінің негіздерін, негізгі қозғалыс дағдыларын меңгеріп, салауатты өмір салтын ұстану және дене белсенділігін жеке және кәсіби дамудың ажырамас бөлігі ретінде қабылдауы тиіс.	Бағалау студенттің физикалық дайындығын, дене тәрбиесінің теориялық негіздерін білуін, спорттық және сауықтыру іс-шараларына қатысуын, дене белсенділігі стандарттарын орындауын қамтиды. Бақылау әдістеріне практикалық сынақтар, физикалық төзімділік тестілері, жарыстарға қатысу және дене белсенділігі күнделігін жүргізу жатады.	PhC6005 - Дене шынықтыру PhC6006 - Дене шынықтыру
БАЗАЛЫҚ МОДУЛЬДЕР				
BM6721 Есеп және аудит модулі		33Студент қаржылық және басқарушылық есеп принциптерін қолдана білуі, қаржылық есептілікті талдай алуы, салық міндеттемелерін есептеуі, аудиттік процедураларды орындауы және есеп процестерін автоматтандыру мен қаржылық ақпараттың сенімділігін қамтамасыз ету үшін ERP жүйелерін пайдалана білуі тиіс.	Бағалау студенттің бухгалтерлік және салықтық есепті жүргізу, қаржылық есептерді құрастыру және түсіндіру, басқарушылық талдау әдістерін қолдану, аудиттік тапсырмаларды орындау және ERP жүйесінің модульдерін пайдалану қабілетін анықтайды. Бақылау әдістеріне жазбаша емтихандар, кейс-талдаулар, тестілер, есептік және практикалық тапсырмалар, жобаны қорғау және ERP платформасындағы зертханалық жұмыстар кіреді.	ACC6701 - Бизнес және технология (ACCA) ACC6704 - Қаржы есебі ACC6703 - Басқарушылық есеп FIN6714 - Салық және салық салу FIN6718 - Аудит SFT6143 - ERP негіздері (ERP-1) MGT6732 - 1C: Бухгалтерлік есеп
BM6722 Математикалық дайындық модулі		15Студент математикалық талдау, сызықтық алгебра және статистиканың базалық және кеңейтілген әдістерін академиялық және кәсіби ортада қолдана отырып, есептерді шешіп, моделдеу, есептеу және деректерді интерпретациялау дағдыларын көрсетуі тиіс.	Бағалау студенттің математикалық және статистикалық есептерді шешу, есептеулер жүргізу, математикалық модельдер құру, сандық деректерді талдау және негізделген қорытындылар жасау қабілетіне негізделеді. Бақылау әдістеріне жазбаша емтихандар, тестілер, есептік және графикалық тапсырмалар, жеке немесе топтық жобаларды қорғау кіреді.	MAT6009 - Математика 1 MAT6010 - Математика 2 MAT6012 - Статистика
BM6723 Практика модулі		10Студент теориялық білімін практикада қолдана білуі, нақты немесе модельденген жұмыс жағдайында кәсіби тапсырмаларды орындай алуы, өндірістік ортаны талдай білуі, кәсіби этика	Бағалау студенттің практика барысында тапсырмаларды орындау, өзінің қызмет нәтижелерін талдау және құжаттау, басшылықпен және әріптестермен тиімді өзара әрекеттесу, мерзімдер мен талаптарды сақтау қабілетіне негізделеді. Бақылау	EP6701 - Оқу тәжірибесі IP 6702 - Өндірістік практика IP6703 - Өндірістік практика

		нормаларын сақтауы және мамандығына сәйкес дербес жұмысқа дайын болуы тиіс.	әдістеріне тәжірибе есебі, тәжірибе күнделігі, есепті қорғау немесе презентация, практика орнынан берілген мінездеме жатады.	
BM6724 Бизнес негіздері модулі	13	Студент кәсіпкерлік құқық, менеджмент және маркетингтің негіздерін меңгеріп, бұл білімдерді бизнес ортасын талдау, қызметті жоспарлау және басқарушылық шешімдер қабылдау үшін қолдана білуі тиіс.	Бағалау студенттің кәсіпкерлік қызметте құқықтық нормаларды қолдану, нарықтық жағдайды талдау және басқарушылық пен маркетингтік шешімдерді әзірлеу қабілетіне негізделеді. Бақылау әдістеріне жазбаша емтихандар, тестілер, кейс-талдаулар, презентациялар, бизнес-жоспар әзірлеу және іскерлік ойындарға қатысу жатады.	LAW6001 - Кәсіпкерлік құқық
				MGT6701 - Менеджмент
				MRK6701 - Маркетинг
BM6725 әсіби ағылшын тілі модулі Шифр модуля	10	Студент кәсіби қызметке байланысты тапсырмаларды орындау үшін кәсіби-бағытталған ағылшын тілін ауызша және жазбаша түрде тиімді қолдана білуі, іскерлік хат алмасу, презентациялар жасау, мамандандырылған мәтіндерді оқу және талдау, сондай-ақ кәсіби коммуникацияға қатысуы тиіс.	Бағалау студенттің тиісті терминологияны қолдану, тілдік құрылымдарды кәсіби контексте қолдану, мамандандырылған материалдарды түсіну және кәсіби қарым-қатынасқа қатысу қабілетіне негізделеді. Бақылау әдістеріне жазбаша және ауызша емтихандар, тестілер, кейстік тапсырмалар, презентациялар, іскерлік жазбаша жұмыстар және жобаны қорғау жатады.	LAN6001PA - Кәсіби бағытталған шет тілі 1
				LAN6001PA2 - Кәсіби бағытталған шет тілі 2
BM6726 Қаржылық технологияларға кіріспе модулі	20	Студент қаржылық технологиялар саласындағы негізгі ұғымдар мен технологияларды — блокчейн, жасанды интеллект, машиналық оқыту және смарт-келісімшарттарды түсініп, оларды қаржы саласында қолдана білуі тиіс.	Бағалау студенттің қаржылық технологиялардың жұмыс істеу қағидаларын түсіндіру, олардың әлеуеті мен тәуекелдерін бағалау, ИИ мен МО-ның негізгі алгоритмдерін қолдану және цифрлық шешімдерді енгізудің нақты кейстерін талдау қабілетіне негізделеді. Бақылау әдістеріне жазбаша емтихандар, тестілер, кейс-талдаулар, презентациялар, зертханалық және жобалық жұмыстар жатады.	SFT6322 - Жасанды интеллектке кіріспе
				FIN6716 - FinTech-ке кіріспе
				FIN6101 - Блокчейн технологиялары және смарт-келісімшарттар
				FIN6102 - Қаржы саласындағы жасанды интеллект және машиналық оқыту
BM6727 Экономика модулі	10	Студент микро және макроэкономиканың негізгі ұғымдарын түсініп, экономикалық агенттердің әрекетін, нарық	Бағалау студенттің экономикалық модельдер мен талдау құралдарын қолдану, графиктер мен көрсеткіштерді түсіндіру, жеке және ұлттық деңгейде экономикалық	ECO6701 - Микроэкономика
				ECO6702 - Макроэкономика

		құрылымдарын, макроэкономикалық көрсеткіштерді және мемлекеттік экономикалық саясатты талдай білуі тиіс.	шешімдерді негіздеу қабілетіне негізделеді. Бақылау әдістеріне жазбаша емтихандар, тестілер, есептерді шешу, кейс-талдау, графикалық тапсырмалар және іскерлік ойындарға қатысу жатады.	
BM6729 Зерттеу және аналитика модулі	9	Студент ғылыми зерттеу әдістемесі мен қаржылық талдау құралдарын қолдана білуі, шешімдерді негіздеу үшін деректерді визуализациялау құралдарын пайдалана алуы, сондай-ақ академиялық стандарттарға сәйкес аналитикалық және зерттеу жобаларын әзірлеп, ұсынуы тиіс.	Бағалау студенттің зерттеу сұрақтарын тұжырымдау, деректер жинау және талдау, нәтижелерді интерпретациялау, ақпаратты визуализациялау және қорытындыларды ауызша әрі жазбаша түрде ұсыну қабілетіне негізделеді. Бақылау әдістеріне жазбаша жұмыстар, презентациялар, жобаларды қорғау, кейс-талдаулар, тесттер және Excel, Power BI немесе ұқсас платформаларда практикалық тапсырмалар кіреді.	FIN6722 - Қаржылық аналитика және деректерді визуализациялау
				RM6701 - Зерттеу әдістемесі
BM6728 Майнор модулі	15	Студент таңдалған майнор шеңберінде арнайы білім мен дағдыларды меңгеріп, оларды негізгі кәсіби дайындықпен интеграциялай алуы, сондай-ақ пәнаралық контексте қолданбалы мәселелерді талдау, негіздеу және ұсынуы тиіс.	Бағалау студенттің мамандандырылған білімді кәсіби ортаға бейімдеу, қолданбалы немесе зерттеу жобаларын әзірлеу және жүзеге асыру, нәтижелерді ауызша және жазбаша түрде ұсыну қабілетіне негізделеді. Бақылау әдістеріне емтихандар, жобалық және практикалық тапсырмалар, презентациялар, кейс-талдаулар және қорытынды жұмыстарды қорғау жатады.	MNR6701 - Майнор 1
				MNR6702 - Майнор 2
				MNR6703 - Майнор 3
КӘСІБИ МОДУЛЬДЕР				
PM6721 Қаржы модулі	41	Студент классикалық қаржы саласының негізгі ұғымдарын меңгеруі тиіс, оған корпоративтік қаржы, қаржы нарықтары мен институттары, қаржылық тәуекелдерді басқару, қаржылық есептілікке талдау жасау, инвестицияларды бағалау және стратегиялық шешімдер қабылдау үшін қаржылық модельдер құрастыру жатады.	Бағалау студенттің компанияның қаржылық есептілігін талдау, негізгі қаржылық коэффициенттерді есептеу, инвестициялық және қаржылық шешімдерді дәстүрлі әдістермен (мысалы, DCF, NPV) бағалау, ақша ағыны мен капиталды басқару модельдерін әзірлеу, сондай-ақ қаржылық тәуекелдерді басқару тәсілдерін қолдану қабілетіне негізделеді. Бақылау әдістеріне жазбаша емтихандар, есептік тапсырмалар, кейс-талдаулар, жобаны қорғау, тестілер	FIN6701 - Қаржы
				FIN6704 - Қаржы нарықтары және делдалдар
				FIN6702 - Корпоративтік қаржы
				FIN6705 - Қаржылық есепті талдау
				FIN6703 - Қаржы менеджменті
				FIN6709 - Қаржылық тәуекелдерді басқару
				FIN6710 - Қаржылық инвестициялар
				FIN6711 - Қаржылық модельдеу

			және Excel бағдарламасында қаржылық модельдеу жатады.	
PM6722 Қолданбалы қаржылық технологиялар модулі	39	Студент қаржы саласындағы цифрлық технологиялар мен бағдарламалық құралдарды, соның ішінде комплаенсті автоматтандыруды, деректерді басқаруды, алгоритмдік сауданы, цифрлық сақтандыруды және банк инновацияларын қолдана білуі тиіс. Сонымен қатар студент бағдарламалау тілдері мен дерекқорларды пайдалана отырып, цифрлық қаржылық жүйелер мен процестерге арналған шешімдерді талдап, әзірлей алуы қажет.	Бағалау студенттің цифрлық қаржылық платформаларды жобалау және пайдалану, дерекқорлар мен бағдарламалық алгоритмдерді талдауға біріктіру, алгоритмдік сауда мен портфельді оңтайландыруды модельдеу, сондай-ақ цифрлық ортада регуляторлық талаптарды сақтау қабілетіне негізделеді. Бақылау әдістеріне Python тілінде зертханалық жұмыстар, қаржылық процестерді модельдеу, жобалар, кейсті қорғау, жазбаша емтихандар және есеп пен презентациямен қорытындыланатын өндірістік практика кіреді.	FIN6723 - Дәстүрлі және цифрлық сақтандыру жүйелері
				FIN6721 - Реттеуші технологиялар және сәйкестік автоматтандыруы
				FIN6724 - Цифрлық банктік жүйелер мен инновациялар
				PP6704 - Диплом алдындағы тәжірибе
				FIN6103 - Қаржы жүйелеріндегі дерекқорлар
				FIN6104 - FinTech саласындағы деректерді Python арқылы өңдеу
				FIN6725 - Деривативтер нарығы және алгоритмдік сауда
				FIN6726 - Дәстүрлі және автоматтандырылған портфельді басқару

11. Білім беру бағдарламасы пәндері туралы мәліметтер

№	Пәннің коды мен атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы (30-50 сөз)	Пәнге жұмсалатын уақыт кредиттермен	Қалыптастырылатын оқу нәтижелері (кодтары)	Пререквизиттер	Постреквизиттер
Жалпы білім беру пәндер циклы (ЖБП)						
Міндетті компонент (МК)						
1	LAN6001A - Шет тілі	Курс английского языка предназначен для студентов 1 курса МУИТ с базовыми знаниями общего английского языка. Курс охватывает общие темы, такие как страны и национальности, семья и друзья, распорядок дня, место проживания, путешествия, спорт, хобби и т. д. Каждая тема изучается посредством соответствующего глоссария и целевых грамматических структур в различных видах аудирования, чтения, устной речи и письма.	5	ОН1,2		LAN6002A - Шет тілі
2	LAN6001KR - Қазақ (орыс) тілі	Курс "Казахский/русский язык" направлен на совершенствование языковых, речевых, коммуникативных компетенций. Его задача - улучшить языковые способности учащихся, развить навыки и умения в четырех видах речевой деятельности (говорение, аудирование, чтение, письмо). Содержание типовой учебной программы общеобразовательной дисциплины "Казахский/русский язык" включает темы семинарских (практических) занятий и самостоятельной работы студентов. Обучение проводится на 3 уровнях: А, В, С.	5	ОН1,2		LAN6002KR - Қазақ (орыс) тілі
3	LAN6002A - Шет тілі	Курс общего английского языка для студентов 1 курса охватывает темы образования, карьеры, традиций и культуры. Он развивает речевые навыки, коммуникативные компетенции и языковую осведомленность через интерактивные методы обучения и самостоятельную работу (СРС и СРС).	5	ОН1,2	LAN6001A - Шет тілі	
4	LAN6002KR - Қазақ (орыс) тілі	Курс основан на коммуникативно-ориентированном подходе, сочетая элементы проблемного и индивидуализированного обучения. Он развивает языковые и речевые компетенции, системно изучает лексику и готовит студентов к эффективному использованию языка в реальных ситуациях общения.	5	ОН1,2	LAN6001KR - Қазақ (орыс) тілі	

5	ICT6001 - Ақпараттық- коммуникациялық технологиялар	Информационно-коммуникационные технологии — курс, посвященный изучению современных методов и средств обработки, хранения, передачи и защиты информации. Рассматриваются основы работы с цифровыми технологиями, интернет-ресурсами, программным обеспечением, а также их применение в профессиональной и повседневной деятельности.	5	ОН6,9		
6	НК6002 - Қазақстан тарихы	Программа направлена на формирование исторического сознания студентов через изучение современной истории Казахстана. Особое внимание уделяется самобытности, национальной идентичности и модернизации общественного сознания в рамках программы «Рухани жаңғыру», с опорой на духовные и культурные традиции.	5	ОН3,5		
7	SPS6006 - Мәдениеттану- Психология	Курс формирует базу для изучения гуманитарных наук, развивает межкультурную коммуникацию и понимание социальной психологии. Используются ролевые игры, кейсы и проекты. Полученные знания применимы в личной, профессиональной и общественной сферах, а также в работе с людьми разных возрастов и социальных групп.	4	ОН2,3,5	НК6002 - Қазақстан тарихы	SPS6007 - Әлеуметтану- Саясаттану
8	SPS6007 - Әлеуметтану- Саясаттану	Курс охватывает ключевые аспекты социологии и политологии: изучение социальных явлений, исследовательских методов, политических систем и механизмов власти. Студенты развивают аналитическое мышление, различают научные подходы, учатся работать в команде и понимать общественно-политические процессы в национальном и глобальном контексте.	4	ОН2,3,5	SPS6006 - Мәдениеттану- Психология	
9	SPS6001 - Философия	Дисциплина относится к базовым общеобразовательным курсам в системе подготовки бакалавров с инженерным и экономическим образованием. Данный курс направлен на формирование у студентов открытости сознания, понимания собственного национального кода и национального самосознания, духовной модернизации, конкурентоспособности, реализма и прагматизма, независимого критического мышления, культа знания и образования, на усвоение таких ключевых мировоззренческих понятий, как справедливость, достоинство и свобода, а также на развитие и укрепление ценностей	4	ОН3,5		

		толерантности, межкультурного диалога и культуры мира.				
10	PhC6005 - Дене шынықтыру	Курс посвящен формированию физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья.	4	ОН2		
11	PhC6006 - Дене шынықтыру	Курс обеспечивает решение основных задач физического воспитания студентов, предусматривает сдачу контрольных упражнений и нормативов.	5	ОН2		
Жалпы білім беру пәндер циклы (ЖБП)						
ЖОО компоненті (ЖК) және (немесе) Таңдау компоненті (ТК)						
12	LAW6007 - Заң және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің негіздері	Курста сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимылдың құқықтық, экономикалық және әлеуметтік негіздері баяндалып, мемлекеттік саясаттың ерекшеліктері ашылып, сыбайлас жемқорлықпен күрес бойынша халықаралық тәжірибе көрсетіліп, мүдделер қақтығысын реттеудің ерекшеліктері анықталды. Курсты сәтті өту нәтижесінде: 1. Сыбайлас жемқорлық бұзушылықтарға қатысудың құқықтық жауапкершілік шараларын түсіну. 2. Сыбайлас жемқорлыққа әкелетін ұйымдардың қызметіндегі мүдделер қақтығысын анықтау. 3. Әртүрлі зерттеу әдістерін қолдана отырып, ұйымдардың жұмысына талдау жасап үйренеді	5	ОН3,5		
13	JUR6413 - Тіршілік қауіпсіздігінің негіздері	Төтенше жағдайларда адамның қоршаған ортамен (өндірістік, тұрмыстық, қалалық, табиғи) қауіпсіз өзара әрекеттесуі, шаруашылық объектілерінің (ұйымдардың) тұрақты жұмыс істеуінің төтенше жағдайларда, жағымсыз факторлардан қорғау, табиғи және техногендік әсерлердің салдарларының алдын алу және жою мәселелерін зерделеу, заманауи жою құралдарын қолдану кезіндегі төтенше жағдайларды қарастыру.	5	ОН6		
14	JUR 6505 - Экология және тұрақты даму	Курс қазіргі заманғы экономикалық, әлеуметтік және саяси мәселелерді шешудегі экологияның рөлін, сонымен қатар адамның өндірістік қызметі нәтижесінде дүниежүзілік экологиялық проблемалардың пайда болуын және олар үшін әлемдік қауымдастықтың жауапкершілігін ашады. Өте маңызды аспект тұрақты дамуды қамтамасыз ету үшін халықаралық ынтымақтастық болып табылады. Экологияны практикалық қолданудың – табиғи ресурстар мен қоршаған ортаның ластануы сияқты әртүрлі салалары да қарастырылады.	5	ОН5,6		

15	HUM6400 - Инклюзивтік білім беру	Инклюзивті тәсілдің философиясы, тарихы және әдістемесі. Жоғары кәсіби білім берудегі инклюзивті процестің дамуын реттейтін құжаттар. Мүмкіндігі шектеулі және мүгедек студенттердің оқу қажеттіліктері. Мүмкіндігі шектеулі студенттерге арналған университеттегі оқу процесін ұйымдастырудың әдістері мен формалары. Мүмкіндігі шектеулі және мүгедек студенттерге бейімделген білім беру бағдарламаларын, оқу жоспарлары мен білім беру жолдарын әзірлеу Университеттегі мүгедек және мүгедек студенттерге психологиялық-педагогикалық қолдау.	5	ОН2		
16	ECO6007 - Экономика және қаржылық сауаттылық негіздері	Бұл курс кәсіпкерлік шешімдер қабылдауға және күнделікті жеке қаржыға қатысты экономика мен құқықтық негіздерге кешенді кіріспе береді. Студенттер негізгі экономикалық принциптерді түсінеді және жеке тұлғалар мен бизнеске әсер ететін құқықтық жүйелерді шарлайды және жеке қаржыны басқаруды үйренеді. Тақырыптарға экономикалық мінез-құлық, құқықтық зерттеулер, бизнесті бюджеттеу, салық салу, инвестиция және жағдайды талдау кіреді. Курсқа экономикалық, құқықтық және қаржылық жүйелер біздің өмірімізді қалай қалыптастыратынына қызығушылық танытатын экономикалық емес мамандықтар қатыса алады.	5	ОН5,6,8		
Базалық пәндер циклы (БП)						
ЖОО компоненті (ЖК)						
17	ACC6701 - Бизнес және технология (ACCA)	Бұл пән ACCA курсының бөлігі ретінде бизнес ұйымының мәнін, оның мақсаттарын, ұйымдық құрылымын, бизнестегі бухгалтерлік есеп пен қаржының функцияларын түсінуге қол жеткізуге бағытталған. Сондай-ақ, бұл пән көшбасшылық дағдыларды, топты басқару дағдыларын дамытудың, сондай-ақ жеке тиімділікке қол жеткізудің маңыздылығын ашады.	5	ОН2,6,7		
18	ACC6704 - Қаржы есебі	Курстың мақсаты келесі тақырыптарды зерделеу болып табылады: қаржылық есеп берумен жұмыс, бухгалтерлік баланс пен кірістер мен шығыстар туралы есепті талдау, ақша қозғалысы туралы есепті талдау, өтімділікті, төлем қабілеттілігін және табыстылығын талдау. Бұл курс студенттерге қаржылық есептілікті қолданушылар (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	5	ОН4,6,8		

		туралы есеп, бухгалтерлік баланс, ақша қаражаттарының қозғалысы туралы есеп және меншікті капиталдағы өзгерістер туралы есеп) қоса алғанда, компанияның қаржылық нәтижелерін талдау кезінде талдаушы пайдалана алатын ақпарат жиынтығымен таныстырады. Студенттер компанияларды қаржылық тұрғыдан салыстыруды, ақша ағынын түсінуді, сонымен қатар негізгі кірістілік мәселелерін және тәуекелдерді талдау тұжырымдамаларын үйренеді. Студенттер аналитикалық құралдар мен тұжырымдамаларды бәсекелестерді талдауда, несиелік және инвестициялық шешімдерді қабылдауда және бизнесті бағалауда қолданады.			
19	МАТ6009 - 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 интегралдар ұғымдары мен дағдылары.	5	ОН4	
20	МАТ6010 - Математика 2	Курстың мақсаты студенттерді есептеудің маңызды салаларымен және оның ІТ-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	ОН4	
21	МАТ6012 - 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	ОН4,8	
22	LAW6001 - Кәсіпкерлік құқық	Кәсіпкерлік құқық курсында республиканың нарықтық экономикасының қазіргі даму жағдайындағы кәсіпкерлік қызметтің	3	ОН3,5,9	

		құқықтық негіздері, Кәсіпкерлік құқық нормаларын қолдану теориясы мен практикасы, сондай-ақ кәсіпкерлердің құқықтары мен мүдделерін қорғау мәселелері зерделенеді.			
23	MGT6701 - Менеджмент	Модуль 1. Менеджменттің әдіснамалық негіздері: Менеджмент қызмет түрі ретінде; Менеджмент тарихы; Ұйым басқару объектісі ретінде. Модуль 2. Менеджменттегі интеграциялық процестер: коммуникация және менеджмент; Басқару процесіндегі басқару шешімдері. Модуль 3. Басқару функциялары: басқару жүйесіндегі стратегиялық және тактикалық жоспарлау; Ұйымдастыру басқару функциясы ретінде; Басқару функциясы ретінде жетекші; Басқару жүйесіндегі бақылау. Модуль 4. Топтық динамика және көшбасшылық; Адам әрекеттерін басқару және топты басқару; Әсер және күш; Көшбасшылық негіздері және көшбасшылық стилі; Конфликтілер теориясының негіздері »тақырыбында өтті.	5	ОН1,2,6	
24	MRK6701 - 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	ОН5,6	
25	LAN6001PA - Кәсіби бағытталған шет тілі 1	Кәсіби ағылшын тілі курсы кәсіби қызығушылық тудыратын АТ саласындағы келешек үрдістер, компьютер дос ретінде, компьютер қас ретінде, АТ кері әсерін азайту, магниттік жад, оптикалық жад, флэш-жад, бағдарлама жасақтау тілдері, веб-дизайн, графика, дизайн, т.б. тақырыптарды қамтиды. Ол студенттердің кәсіби ағылшын тілі саласындағы тілдік білімін арттыруға, тілдік қабілеттері мен коммуникативтік құзыреттіліктерін жетілдіруге бағытталған.	5	ОН1	
26	LAN6001PA2 - Кәсіби бағытталған шет тілі 2	Кәсіби бағытталған шет тілі 2 курсы одан әрі тереңдетіп оқуға, кәсіби ІТ саласында ағылшын тілінің теориялық білімі мен практикалық дағдыларын алуға бағытталған. Жазбаша және ауызша кәсіби қызметтің барлық салаларында ағылшын тілін еркін	5	ОН1,6	

		қолдануға қол жеткізуге арналған. Ол кәсіптік және іскерлік қарым-қатынас құралы ретінде іскерлік қарым-қатынастың әртүрлі салаларындағы әлеуметтік және коммуникативтік мәселелерді шешуге қажетті дағдыларды бекіту мен жетілдіруді көздейді.				
27	SFT6322 - Жасанды интеллектке кіріспе	Курс регрессия, классификация, кластерлеу және нейрондық желілер сияқты негізгі машиналық оқыту алгоритмдерін, сондай-ақ терең оқыту және табиғи тілді өңдеу технологияларын қамтиды.	5	ОН4,6,7		
28	FIN6716 - FinTech-ке кіріспе	Бұл курс FinTech туралы маңызды және практикалық білімді ескереді. Бұл курс FinTech саласындағы өзгерістерді, қазіргі уақытта қаржылық қызметтер индустриясындағы үлгіні және ең бастысы, болашақтағы болжамға әсер ететін болжамдарды түсіндіреді. Курстың мақсаты: FinTech-тің мүмкіндіктерін түсіндіру, инвестициялық, қаржылық және кәсіпкерлік білім мен дағдыларды алу және өзіңіздің қаржылық инновациялар стартапыңызды жүзеге асыру.	5	ОН5,7,8,9		
29	ЕСО6701 - Микроэкономика	Курс студенттерге микроэкономиканы таныстырады. Бұл сатып алу, сату, бағаларды белгілеу, клиенттермен бәсекелесу, жұмыс іздеу және ақша 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	ОН5		
30	ЕСО6702 - Макроэкономика	Курстың мақсаты-Ұлттық экономика деңгейіндегі экономикалық процестерді және оларға әсер ететін факторларды ғылыми түсіндіру. Курс дана экономикалық саясатқа негізін және түсіндіруін береді. Курстың мазмұнына кірістер мен оларды бөлу тәсілдері; жұмыссыздық және оны төмендету жолдары; инфляция және оны тұрақтандыру; ішкі экономикалық ауытқулар және оларды төмендету жолдары; экономикалық өсу қарқыны және олардың өсуіне әсер ететін факторлар кіреді.	5	ОН5		
31	FIN6722 - Қаржылық аналитика және деректерді визуализациялау	Курс қаржы саласындағы деректерді талдау және визуализациялау әдістерін қамтиды. Студенттер EViews, Excel және BI платформаларымен жұмыс істеуді үйренеді. Болжам жасау, дашборд	5	ОН4,6,7,8		

		құру және ақпаратты түсінікті жеткізуге баса назар аударылады.				
32	RM6701 - Зерттеу әдістемесі	Курс оқушылардың тәуелсіз теориялық және практикалық қорытындылар мен тұжырымдарға, ғылыми ақпараттарды объективті бағалау дағдыларына, ғылыми зерттеулердің еркіндігін және білім беру қызметінде ғылыми білімдерді қолдануды, соның ішінде дипломдық жобаны (жұмыстарды) орындау мүмкіндігін дамытуға бағытталған іс-шараларды зерттеуге арналған.	4	ОН2,8		
Базалық пәндер циклы (БП)						
Таңдау компоненті (ТК)						
33	ACC6703 - Басқарушылық есеп	Курс студенттерді басқарушылық есептің заманауи тұжырымдамалары мен әдістерімен таныстырады. Оқушыларға келесі тақырыптар оқытады: бухгалтерлердің ішкі шешім қабылдаудағы рөлі, шығындарды есептеу жүйелерін жобалау және әзірлеу үшін қолданылатын құралдар, бюджеттеу және олардың жоспарлау және бақылау құралы ретіндегі рөлі, басқа шешім қабылдау құралдары, соның ішінде CVP талдауы, баға шешімдері және сапа шығындары.	5	ОН6,8		
34	FIN6714 - Салық және салық салу	"«Салық және салық салу» пәні экономика және бизнес саласында оқитын студенттерге арналған негізгі пәндердің бірі болып табылады. Бұл пән салық салу жүйесінің маңыздылығын түсінуге, сонымен қатар студенттердің Қазақстан Республикасы салық кодексінің нормаларын, сондай-ақ салық салу саласындағы халықаралық келісімдер мен шарттарды түсіндіру дағдыларын меңгеруге ықпал етеді. Пәнді аяқтағаннан кейін студенттер әртүрлі елдердің салық заңнамасының нормаларын түсіндіре ала тұрып, салық салу базасын, сондай-ақ бюджетке төленетін салық сомасын анықтау үшін есептеулерді жүргізе алатын болады.	5	ОН5,6,9		
35	FIN6718 - Аудит	Аудит сонымен қатар бухгалтерлік есеп принциптерін және басшылық жасаған маңызды бағалауларды, сондай-ақ жалпы қаржылық есептіліктің ұсынылуын бағалауды қамтиды. ... Бұл курс тәуелсіз аудиторлардың қаржылық есептілік аудитіне бағытталған.	5	ОН1,8,9		
36	SFT6143 - ERP негіздері (ERP-1)	Курсқа кіреді: ERP-нің қысқаша тарихы. ERP жүйесі дегеніміз не? ERP-жүйесінің рөлі. Кәсіпорындағы ресурстарды жоспарлау жүйесінің тұжырымдамасы. ERP-II келесі ұрпағының тұжырымдамасы. Сіз ERP жүйесін жасай аласыз. ERP-жүйесінің функциялары. ERP-жүйесінің негізгі	4	ОН5,6,9		

		мақсаты. Қолдану аясы. ERP-жүйелерінің сипаттамасы. ERP-жүйесін таңдау. ERP архитектурасы. ERP-жүйелерінің жіктелуі. ERP-жүйелері нарығын талдау. Кіріспе. Жаңа трендтер: ERP-жүйелерін жалға алу. SAP R / 3 шолу.			
37	MGT6732 - 1С: Бухгалтерлік есеп	Бұл курс "1С Бухгалтерия" конфигурациясы негізінде, ұйымның бухгалтерлік есебін үздіксіз практикалық жағдай бойынша жүргізу негізінде регламенттелген және салықтық есептілік үлгілерін құрастырумен аяқталатын. бухгалтерлік есепті және салықтық есепті ұйымдастырудың негізгі ұстанымдарын қарастырады және зерттейді.	4	ОН6,8	
38	FIN6101 - Блокчейн технологиялары және смарт-келісімшарттар	Курс блокчейннің негізгі қағидаларын және смарт-келісімшарттардың финтехтегі рөлін түсіндіреді. Децентрализатор жүйелер, консенсус механизмдері, токенизация және төлемдер, сәйкестендіру мен активтерді басқарудағы блокчейн қолданбалары қарастырылады. Құқықтық және қауіпсіздік мәселелері де қамтылады.	5	ОН7,9	
39	FIN6102 - Қаржы саласындағы жасанды интеллект және машиналық оқыту	Курс ЖИ мен машиналық оқытудың қаржы саласындағы қолданылуын қарастырады: сауда, алаяқтықты анықтау, скоринг және тәуекелдерді басқару. Сондай-ақ этикалық мәселелер, модельдердің ашықтығы және ЖИ енгізуге қатысты реттеулер талқыланады.	5	ОН3,4,7,8	
40	MNR6701 - Майнор 1	Курс профильдеуден басқа құзыреттерді дамытуға арналған	5	ОН10	
41	MNR6702 - Майнор 2	Курс профильдеуден басқа құзыреттерді дамытуға арналған	5	ОН10	
42	MNR6703 - Майнор 3	Курс профильдеуден басқа құзыреттерді дамытуға арналған	5	ОН10	
Бейіндеуші пәндер циклы (БеП)					
ЖОО компоненті (ЖК)					
43	FIN6701 - 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	ОН5,8	

44	FIN6704 - 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 мен құралдардың құнын болжау дағдыларын дамытады және т.б.	5	ОН5,8		
45	FIN6702 - 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	ОН5,8		
46	FIN6705 - 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	ОН6,8		
47	FIN6703 - Қаржы менеджменті	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 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.	5	ОН6,8		
48	FIN6709 - Қаржылық тәуекелдерді басқару	Бұл курс қаржылық тәуекелдердің әртүрлі түрлерін (нарықтық, несиелік және операциялық тәуекелдер) бағалаудың сандық әдістерін талқылайды. Сондай-ақ тәуекелді өлшеу және басқару құралдарын қаржы институттарының (банктер, сақтандыру компаниялары, зейнетақы қорлары және т.б.) тәуекел және кіріс профилін белсенді басқару үшін қалай пайдалануға болатынын қарастырады.	5	ОН4,5,8		

49	FIN6724 - Цифрлық банктік жүйелер мен инновациялар	Курс банктік қызметтердегі цифрлық технологиялардың дамуын қарастырады. Онлайн және мобильді банкинг, необанктер, төлем жүйелері мен цифрлық тіркеу талданады. Студенттер клиенттермен өзара әрекеттесу, киберқауіпсіздік және реттеу талаптарына цифрлық банкингтің әсерін зерттейді.	4	ОН6,7,9		
Бейіндеуші пәндер циклы (БеП)						
Таңдау компоненті (ТК)						
50	FIN6710 - Қаржылық инвестициялар	Бұл курс капитал нарықтарына, қаржы құралдарына және инвестициялық процестерге жалпы шолу жасауға арналған. Біз қазіргі заманғы қаржы теориясының инвестициялық портфельді басқарудағы рөлін ерекше атап өтеміз. Осылайша, біз қаржы нарықтары, сауда-саттық, бағалы қағаздарды бағалау, диверсификация және активтерді орналастыру, активтерге баға белгілеудің заманауи модельдері, тиімділікті бағалау, портфельді белсенді басқару, қаржылық туынды құралдар және тұрақты кірістегі бағалы қағаздар сияқты көптеген тақырыптарды қарастырамыз.	5	ОН5,8		
51	FIN6711 - Қаржылық модельдеу	Курс келесі негізгі тақырыптарды қамтиды: кірістер үлестірімінің сипаттамаларын құру және зерттеу; дисперсияның ковариациялық матрицасын есептеу және оны портфолио таңдау үшін қолдану; қарапайым тестілерді қолдану арқылы нарық тиімділігін тексеру; іс-шараларды зерттеу, құру және жүргізу; бета-нұсқасын бағалау және фирма капиталының құнын есептеу; Black-Scholes моделінің көмегімен опциондық мәнді есептеу; Монте-Карло әдістерін қаржылық мәселелерге қолдану; Қаржылық мәселелерді Visual Basic for Applications (VBA) әдістерін қолдана отырып, электрондық кестеге негізделген шешімдерді пайдаланыңыз және жасаңыз.	5	ОН5,8		
52	FIN6723 - Дәстүрлі және цифрлық сақтандыру жүйелері	Курс дәстүрлі және цифрлық сақтандыру үлгілерін қамтиды. InsurTech платформалары, андеррайтингті автоматтандыру және сандық өтем өңдеу секілді заманауи технологиялар қарастырылады. Технологияның тәуекелді бағалауға, клиенттерге қызмет көрсетуге және реттеу талаптарына әсері талданады.	5	ОН5,6,7,9		
53	FIN6721 - Реттеуші технологиялар және сәйкестік автоматтандыруы	Курс RegTech технологиялары арқылы регламенттерді автоматтандыруды қарастырады. Студенттер ЖИ, блокчейн және деректер аналитикасы арқылы есеп беру, мониторинг және тәуекелді бағалауды үйренеді.	5	ОН3,7,9		

		Финтехтегі реттеу, цифрлық сәйкестендіру және нормативтік ортада қарастырылады.				
54	FIN6103 - Қаржы жүйелеріндегі дерекқорлар	Курс қаржы жүйелеріндегі дерекқор түсініктерімен таныстырады. Студенттер деректер моделін, SQL тілін және банктік, сауда және сәйкестік жүйелеріндегі дерекқор құрылымын үйренеді. Негізгі назар деректердің тұтастығы мен қауіпсіздігіне аударылады.	5	ОН3,6,7,9		
55	FIN6104 - FinTech саласындағы деректерді Python арқылы өңдеу	Курс Python көмегімен қаржылық деректерді өңдеуге бағытталған. Студенттер Pandas және NumPy кітапханаларымен деректерді тазарту, түрлендіру және талдауды үйренеді. Қолдану салаларына есеп беру, уақыт қатарларын өңдеу және FinTech процестерін автоматтандыру кіреді.	5	ОН4,6,7		
56	FIN6725 - Деривативтер нарығы және алгоритмдік сауда	Курс фьючерстер, опциондар мен своптар сияқты туынды құралдарды және алгоритмдік сауда стратегияларын қамтиды. Студенттер бағалау модельдерін, хеджирлеу әдістерін және сауда мен тәуекелді басқаруда алгоритмдерді қолдануды үйренеді.	5	ОН4,5,7,8		
57	FIN6726 - Дәстүрлі және автоматтандырылған портфельді басқару	Курс дәстүрлі портфель теориясы мен автоматтандырылған инвестициялық платформаларды қамтиды. Студенттер активтерді бөлу, әртараптандыру, тәуекел мен табысты талдауды және робо-кеңесшілердің жұмысын зерттейді. Автоматтандыру мен адам бақылауы да қарастырылады.	5	ОН6,7,8,9		

12. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары (Платонус)

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ
2025-2029 оқу жылына арналған

№	Модульдің атауы	Пәннің циклы	Пәннің компоненті	Пәннің коды	Пәннің атауы	Академиялық кезеңдер	Академиялық кезеңдер бойынша бақылау	Сағаттар саны								Кредиттерді академиялық кезеңдерге бөлу								
								Барлығы	Дәрісханалық жұмыс				СӨЖ				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
									Дәрістер	Лабораториялық	Әжірібелі	Практика	СӨЖ	СӨЖ	1	2	3	4	5	6	7	8		
															Академиялық кезеңдегі апталар саны									
															15	15	15	15	15	15	15	15		

Minor пәндеріне арналған модуль																								
Жалпы модульдер																								
1	OOM6002 Тіл және АКТ-дағдыларын дамыту модулі	ЖБП	МК	LAN6001A	Шет тілі	5	1	1	5/150			45		15	90	5.0								
2	ЖБП	МК	LAN6001KR	Қазақ (орыс) тілі	5	1	1	5/150			45		15	90	5.0									
3	ЖБП	МК	LAN6002A	Шет тілі	5	2	2	5/150			45		15	90		5.0								
4	ЖБП	МК	LAN6002KR	Қазақ (орыс) тілі	5	2	2	5/150			45		15	90		5.0								
5	ЖБП	МК	ICT6001	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5	2	2	5/150	15	30.0			15	90		5.0								
6	OOM6001 Әлеуметтік-мәдени даму модулі	ЖБП	МК	HK6002	Қазақстан тарихы	5	1	1	5/150	15		30		15	90	5.0								
7	ЖБП	МК	SPS6006	Мәдениеттану-Психология	4	2	2	4/120	15		30		15	60		4.0								
8	ЖБП	МК	SPS6007	Әлеуметтану-Саясаттану	4	3	3	4/120	15		30		15	60			4.0							
9	ЖБП	МК	SPS6001	Философия	5	5	5	5/150	15		30		15	90				5.0						
10	OOM6004 Жеке және әлеуметтік даму модулі	ЖБП	ТК	LAW6007	Заң және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің негіздері	5	1	1	5/150	15		30		15	90	5.0								
11	ЖБП	JUR6413	Тіршілік қауіпсіздігінің негіздері	1	5/150	15		30		15	90													
12	ЖБП	JUR 6505	Экология және тұрақты даму	1	5/150	15		30		15	90													
13	ЖБП	HUM6400	Инклюзивтік білім беру	1	5/150	15		30		15	90													
14	ЖБП	ECO6007	Экономика және қаржылық сауаттылық негіздері	1	5/150	15		30		15	90													
15	OOM6003 Дене шынықтыру модулі	ЖБП	МК	PhC6005	Дене шынықтыру	4	2	2	4/120			45		15	60		4.0							
16	ЖБП	МК	PhC6006	Дене шынықтыру	4	3	3	4/120			45		15	60			4.0							
Мамандық/білім беру бағдарламасы модульдері																								
17	BM6721 Есеп және аудит модулі	БП	ЖК	ACC6701	Бизнес және технология (ACCA)	5	1	1	5/150	15		30		15	90	5.0								
18	БП	ЖК	ACC6704	Қаржы есебі	5	5	5	5/150	15		30		15	90				5.0						
19	БП	ТК	ACC6703	Басқарушылық есеп	5	6	6	5/150	15		30		15	90										
20	FIN6714	Салық және салық салу	6	5/150	15		30		15	90					5.0									
21	FIN6718	Аудит	6	5/150	15		30		15	90														
22	БП	ТК	SFT6143	ERP негіздері (ERP-1)	4	8	8	4/120	15		30		15	60										
23	БП	MGT6732	IC: Бухгалтерлік есеп	8	4/120	15		30		15	60								4.0					
24	BM6722 Математикалық дайындық модулі	БП	ЖК	MAT6009	Математика 1	5	1	1	5/150	15		30		15	90	5.0								
25	БП	ЖК	MAT6010	Математика 2	5	2	2	5/150	15		30		15	90		5.0								
26	БП	ЖК	MAT6012	Статистика	5	3	3	5/150	15		30		15	90			5.0							
27	BM6723 Практика модулі	БП	ЖК	EP6701	Оқу тәжірибесі	2	2	2/60				60				2.0								
28	БП	ЖК	IP 6702	Өндірістік практика	4	4	4/120				120						4.0							
29	БП	ЖК	IP6703	Өндірістік практика	4	6	4/120				120								4.0					
30	BM6724 Бизнес негіздері модулі	БП	ЖК	LAW6001	Кәсіпкерлік құқық	3	3	3	3/90	15		15		15	45			3.0						
31	БП	ЖК	MGT6701	Менеджмент	5	3	3	5/150	15		30		15	90			5.0							
32	БП	ЖК	MRK6701	Маркетинг	5	3	3	5/150	15		30		15	90			5.0							
33	BM6725 әсіби ағылшын тілі модулі Шифр модуля	БП	ЖК	LAN6001PA	Кәсіби бағытталған шет тілі 1	5	3	3	5/150	15		30		15	90			5.0						
34	БП	ЖК	LAN6001PA2	Кәсіби бағытталған шет тілі 2	5	4	4	5/150	15		30		15	90			5.0							

35	BM6726 Қаржылық технологияларға кіріспе модулі	БП	ЖК	SFT6322	Жасанды интеллектке кіріспе	5	4	4	5/150	15		30		15	90				5.0						
36		БП	ЖК	FIN6716	FinTech-ке кіріспе	5	5	5	5/150	15		30		15	90				5.0						
37		БП	ТК	FIN6101	Блокчейн технологиялары және смарт-келісімшарттар	5	6	6	5/150	15		30		15	90					5.0					
38		БП		FIN6102	Қаржы саласындағы жасанды интеллект және машиналық оқыту			6	5/150	15		30		15	90										
39	BM6727 Экономика модулі	БП	ЖК	ECO6701	Микроэкономика	5	4	4	5/150	15		30		15	90				5.0						
40		БП	ЖК	ECO6702	Макроэкономика	5	5	5	5/150	15		30		15	90				5.0						
41	BM6729 Зерттеу және аналитика модулі	БП	ЖК	FIN6722	Қаржылық аналитика және деректерді визуализациялау	5	7	7	5/150	15		30		15	90							5.0			
42		БП	ЖК	RM6701	Зерттеу әдістемесі	4	7	7	4/120	15		30		15	60							4.0			
43	PM6721 Қаржы модулі	БЕП	ЖК	FIN6701	Қаржы	5	4	4	5/150	15		30		15	90				5.0						
44		БЕП	ЖК	FIN6704	Қаржы нарықтары және делдалдар	5	4	4	5/150	15		30		15	90				5.0						
45		БЕП	ЖК	FIN6702	Корпоративтік қаржы	6	5	5	6/180	30		30		15	105					6.0					
46		БЕП	ЖК	FIN6705	Қаржылық есепті талдау	5	6	6	5/150	15		30		15	90						5.0				
47		БЕП	ЖК	FIN6703	Қаржы менеджменті	5	6	6	5/150	15		30		15	90						5.0				
48		БЕП	ЖК	FIN6709	Қаржылық тәуекелдерді басқару	5	7	7	5/150	15		30		15	90								5.0		
49		БЕП	ТК	FIN6710	Қаржылық инвестициялар	5	7	7	5/150	15		30		15	90								5.0		
50		БЕП		FIN6711	Қаржылық модельдеу			7	5/150	15		30		15	90										
51	PM6722 Қолданбалы қаржылық технологиялар модулі	БЕП	ТК	FIN6723	Дәстүрлі және цифрлық сақтандыру жүйелері	5	7	7	5/150	15		30		15	90								5.0		
52		БЕП		FIN6721	Реттеуші технологиялар және сәйкестік автоматтандыруы			7	5/150	15		30		15	90										
53		БЕП	ЖК	FIN6724	Цифрлық банктік жүйелер мен инновациялар	4	8	8	4/120	15		30		15	60									4.0	
54		БЕП	ЖК	PP6704	Диплом алдындағы тәжірибе	5	8		5/150				150											5.0	
55		БЕП	ТК	FIN6103	Қаржы жүйелеріндегі дерекқорлар	5	8	8	5/150	15	30.0			15	90										
56		БЕП		FIN6104	FinTech саласындағы деректерді Python арқылы өңдеу			8	5/150	15	30.0			15	90										
57			БЕП	ТК	FIN6725	Деривативтер нарығы және алгоритмдік сауда	5	8	8	5/150	15		30		15	90									5.0
58			БЕП		FIN6726	Дәстүрлі және автоматтандырылған портфельді басқару			8	5/150	15		30		15	90									
Қосымша модульдер																									
Таңдау бойынша модульдер																									
59	BM6728 Майнор модулі	БП	ТК	MNR6701	Майнор 1	5	5	5	5/150	15		30		15	90					5.0					
60		БП	ТК	MNR6702	Майнор 2	5	6	6	5/150	15		30		15	90						5.0				
61		БП	ТК	MNR6703	Майнор 3	5	7	7	5/150	15		30		15	90								5.0		
Орташа апталық жүктеменің сағат саны																									
1	Жалпы білім беретін пәндер (ЖБП)					56		12	1530	75	30	390	0	165	870	20	23	8	0	5	0	0	0	0	
	Міндетті компонент (ЖБП/МК)					51		11	1530	75	30	390	0	165	870	15	23	8	0	5	0	0	0	0	
	Жоғары оқу орны компоненті (ЖБП/ЖК)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Таңдау компоненті (ЖБП/ТК)					5		1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Базалық пәндер (БП)					116		22	3060	285	0	555	300	285	1635	10	7	23	19	20	19	14	4	4	
	Міндетті компонент (БП/МК)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Жоғары оқу орны компоненті (БП/ЖК)					87		16	2610	240	0	465	300	240	1365	10	7	23	19	15	4	9	0	0	
	Таңдау компоненті (БП/ТК)					29		6	450	45	0	90	0	45	270	0	0	0	0	0	5	15	5	4	
3	Бейіндеуші пәндер (БЕП)					60		11	1200	120	0	210	150	105	615	0	0	0	10	6	10	15	19	19	
	Міндетті компонент (БЕП/МК)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Жоғары оқу орны компоненті (БЕП/ЖК)					40		7	1200	120	0	210	150	105	615	0	0	0	10	6	10	5	9	9	
	Таңдау компоненті (БЕП/ТК)					20		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	
4	Кәсіби құзыреттерді қалыптастыру бойынша пәндер (КҚҚПБ)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Міндетті компонент (КҚҚПБ/МК)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Жоғары оқу орны компоненті (КҚҚПБ/ЖК)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ
2025-2028 оқу жылына арналған

F-72, Білім беру бағдарламасы

26		БП		MGT6732	ІС: Бухгалтерлік есеп			6	4/120	15		30		15	60					
27	BM6722 Математикалық дайындық модулі	БП	ЖК	MAT6009	Математика 1	5	1	1	5/150	15		30		15	90	5				
28		БП	ЖК	MAT6010	Математика 2	5	2	2	5/150	15		30		15	90		5			
29		БП	ЖК	MAT6012	Статистика	5	3	3	5/150	15		30		15	90			5		
30	BM6726 Қаржылық технологияларға кіріспе модулі	БП	ЖК	SFT6322	Жасанды интеллектке кіріспе	5	2	2	5/150	15		30		15	90		5			
31		БП	ЖК	FIN6716	FinTech-ке кіріспе	5	3	3	5/150	15		30		15	90			5		
32		БП	ТК	FIN6102	Қаржы саласындағы жасанды интеллект және машиналық оқыту	5	4	4	5/150	15	30			15	90				5	
33		БП		FIN6101	Блокчейн технологиялары және смарт-келісімшарттар			4	5/150	15	30			15	90					
34		БП		ЖК	ECO6701			Микроэкономика	5	2	2	5/150	15		30		15	90		
35	BM6727 Экономика модулі	БП	ЖК	ECO6702	Макроэкономика	5	3	3	5/150	15		30		15	90			5		
36	BM6723 Практика модулі	БП	ЖК	EP6701	Оқу тәжірибесі	2	2		2/60				60				2			
37		БП	ЖК	IP6703	Өндірістік практика	8	4		8/240				240						8	
38	BM6725 Кәсіби ағылшын тілі модулі Шифр модуля	БП	ЖК	LAN6001PA	Кәсіби бағытталған шет тілі 1	5	3	3	5/150	15		30		15	90			5		
39		БП	ЖК	LAN6001PA2	Кәсіби бағытталған шет тілі 2	5	4	4	5/150	15		30		15	90				5	
40	BM6729 Зерттеу және аналитика модулі	БП	ЖК	RM6701	Зерттеу әдістемесі	4	5	5	4/120	15		30		15	60					4
41		БП	ЖК	FIN6722	Қаржылық аналитика және деректерді визуализациялау	5	5	5	5/150	15		30		15	90					5
42		PM6721 Қаржы модулі	БП	ЖК	FIN6701	Қаржы	5	4	4	5/150	15		30		15	90				5
43	БП		ЖК	FIN6704	Қаржы нарықтары және делдалдар	5	4	4	5/150	15		30		15	90				5	
44	БП		ЖК	FIN6709	Қаржылық тәуекелдерді басқару	5	5	5	5/150	15		30		15	90					5
45	БП		ЖК	FIN6702	Корпоративтік қаржы	6	5	5	6/180	30		30		15	105					6
46	БП		ТК	FIN6710	Қаржылық инвестициялар	5	5	5	5/150	15		30		15	90					5
47	БП			FIN6711	Қаржылық модельдеу			5	5/150	15		30		15	90					
48	БП			ЖК	FIN6705			Қаржылық есепті талдау	5	6	6	5/150	15		30		15	90		
49	БП		ЖК	FIN6703	Қаржы менеджменті	5	6	6	5/150	15		30		15	90					5
50	PM6722 Қолданбалы қаржылық технологиялар модулі	БП	ТК	FIN6721	Реттеуші технологиялар және сәйкестік автоматтандыруы	5	5	5	5/150	15		30		15	90					5
51		БП		FIN6723	Дәстүрлі және цифрлық сақтандыру жүйелері			5	5/150	15		30		15	90					
52		БП	ЖК	FIN6724	Цифрлық банктік жүйелер мен инновациялар	4	6	6	4/120	15		30		15	60					4
53		БП	ЖК	PP6704	Диплом алдындағы тәжірибе	5	6		5/150				150							5
54		БП	ТК	FIN6726	Дәстүрлі және автоматтандырылған портфельді басқару	5	6	6	5/150	15		30		15	90					5
55		БП		FIN6725	Деривативтер нарығы және алгоритмдік сауда			6	5/150	15		30		15	90					
56		БП		ТК	FIN6103			Қаржы жүйелеріндегі дерекқорлар	5	6	6	5/150	15		30		15	90		
57		БП	FIN6104		FinTech саласындағы деректерді Python арқылы өңдеу	6	5/150	15				30		15	90					
Қосымша модульдер																				
Таңдау бойынша модульдер																				
58	BM6728 Майнор модулі	БП	ТК	MNR6701	Майнор 1	5	3	3	5/150	15		30		15	90			5		
59		БП	ТК	MNR6702	Майнор 2	5	4	4	5/150	15		30		15	90				5	
60		БП	ТК	MNR6703	Майнор 3	5	5	5	5/150	15		30		15	90					5
Орташа апталық жүктеменің сағат саны																0	0	0	0	0
1	Жалпы білім беретін пәндер (ЖБП)					56		12	1530	60	30	405	0	165	870	20	23	8	0	5
	Міндетті компонент (ЖБП/МК)					51		11	1530	60	30	405	0	165	870	15	23	8	0	5
	Жоғары оқу орны компоненті (ЖБП/ЖК)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Таңдау компоненті (ЖБП/ТК)					5		1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
2	Базалық пәндер (БП)					116		22	3060	285	0	555	300	285	1635	18	17	35	28	14
	Міндетті компонент (БП/МК)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Жоғары оқу орны компоненті (БП/ЖК)					87		16	2610	240	0	465	300	240	1365	18	17	30	13	9

	Таңдау компоненті (БП/ТК)	29		6	450	45	0	90	0	45	270	0	0	5	15	5	4
3	Бейіндеуші пәндер (Беп)	60		11	1200	120	0	210	150	105	615	0	0	0	10	21	29
	Міндетті компонент (Беп/МК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Жоғары оқу орны компоненті (Беп/ЖК)	40		7	1200	120	0	210	150	105	615	0	0	0	10	11	19
	Таңдау компоненті (Беп/ТК)	20		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
4	Кәсіби құзыреттерді қалыптастыру бойынша пәндер (КҚҚПБ)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Міндетті компонент (КҚҚПБ/МК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Жоғары оқу орны компоненті (КҚҚПБ/ЖК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Таңдау компоненті (КҚҚПБ/ТК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Тұлғалық даму және көшбасшылық қасиеттерді қалыптастыру пәндері(ЖДПБ)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Міндетті компонент (ЖДПБ/МК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Жоғары оқу орны компоненті (ЖДПБ/ЖК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Таңдау компоненті (ЖДПБ/ТК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Оқу жоспары бойынша барлығы	232			5790	465	30	1170	450	555	3120	38	40	43	38	40	33
6	Оқытудың қосымша түрлері									Академиялық кезең		Сағаттар саны		Апта саны			
7	Қорытынды аттестаттау модулі (ҚАМ)											240					
	Қорытынды ҚА ескерілуімен											7200					

13. Қосымша білім беру бағдарламалары (Minor)

Minor қалыптастыратын пәндердің тізімі, ҚББ (Minor) атауы	ҚББ кредиттерінің саны / пән бойынша кредиттер саны	Сипаттама, ҚББ қалыптастыратын құзыреттер, оқыту нәтижелері
ҚББ (Minor) атауы	15	
- Код и наименование дисциплины (Цикл дисциплины)	5	
- Код и наименование дисциплины (Цикл дисциплины)	5	
- Код и наименование дисциплины (Цикл дисциплины)	5	