

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
«МИРАС» УНИВЕРСИТЕТІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
УНИВЕРСИТЕТ «МИРАС»
MINISTRY of EDUCATION and SCIENCE of the REPUBLIC of KAZAKHSTAN
«MIRAS» UNIVERSITY

БЕКІТЕМІН
Университет ректоры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор университета

CLAIM
University rector



Мырзалнев Б.А.
(А.Ж.Т./Ф.И.О./Г.П.)

2019 ж/г/у.

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAM**

Код и наименование образовательной программы:	6B04103 – «Бизнес и финансы»
Білім беру бағдарламасының коды және атауы:	6B04103 – «Бизнес және қаржы»
Code and Training Program:	6B04103 – «Business and Finance»
Оқу бағдарламасының деңгейі:	Бакалавриат (Ba)
Уровень образовательной программы:	Бакалавриат (Ba)
Educational Program Degree:	Bachelor's (Ba)
Білім беру саласының коды және атауы:	6B04 Бизнес, управление и право
Код и классификация области образования:	6B04 Бизнес, басқару және құқық
Code and classification of the field of education:	6B04 Business, Management and Law
Даярлау бағытының коды және атауы:	6B041 Бизнес және басқару
Код и классификация направления подготовки:	6B041 Бизнес и управление
Code and classification of the training programs:	6B041 Business and Management
Берілетін дәреже:	Экономика бакалавры
Присуждаемая степень:	Бакалавр экономики
Degree awarded:	Bachelor of Economics
Біліктілік деңгейі:	6 УБШ, 6 ЕБШ
Уровень квалификации:	6 НРК, 6 ЕРК
Qualification level:	6 NQF, 6 EQF

Шымкент / Shymkent 2019

Паспорт модульной образовательной программы

Образовательная программа 6В04103 – «Бизнес и финансы» по направлению 6В041 «Бизнес и управление» разработана в соответствии с Законом «Об образовании», Государственным общеобязательным стандартом высшего образования (Приказ Министра образования и науки РК от 31 октября 2018 года № 604), Национальной и Отраслевой рамками квалификаций, Профессиональным стандартом с учетом потребностей регионального рынка труда.

Образовательная программа рекомендована решением Ученого Совета университета «к» введению в действие с 1 сентября 2019 года, протокол № 10 от 31.05.2019 года.

Срок освоения образовательной программы для очной формы обучения на основании общего среднего образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в области высшего образования составляет 4 года.

Разработчики:

Жакипбеков С.	д.э.н., профессор кафедры финансов и права
Коптаева Г.П.	к.э.н., ассоц. профессор кафедры финансов и права
Нускабеков Н.А.	Руководитель филиала №15 акционерного общества "Евразийский банк" г.Шымкент
Байменова Р.Ж.	Начальник отдела ТОО «МФО KMF (КМФ)» г.Шымкент

Настоящая образовательная программа является собственностью университета «Мирас» и предназначена для внутреннего пользования в образовательной деятельности вуза.

Согласовано с представителями работодателей:

Начальник РУ АО «Народный Банк Казахстана» г.Шымкент Нуржанов Н.Е.

М.П.



Директор филиала АО «ForteBank» г.Шымкент Азатов Р.Р.

М.П.

Обсуждена на заседании кафедры финансов и права
протокол № 10
от «14» мая 2019 г.

Заведующая кафедрой
Агабекова Ш.Н.

(подпись)

Рассмотрена на заседании
Методической комиссии
факультета экономики, права и
информационных технологий
протокол № 10
от «21» мая 2019 г.

Председатель Методической
комиссии факультета
Алимбекова А.Т.

(подпись)

Рекомендована решением Учебно-
методического Совета
университета
протокол № 10
от «28» мая 2019 г.

Председатель Учебно-
методического Совета
Ханжаров Н.С.

(подпись)

Утверждена решением
Ученого Совета университета
протокол № 10
от «31» мая 2019 г.

Ученый секретарь
Ходжабаева А.П.

(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

Цели и задачи образовательной программы.....	5
Ожидаемые результаты обучения по образовательной программе	6
Каталог элективных дисциплин образовательной программы.....	12
Квалификационная характеристика выпускника.....	25
Содержание профессиональной деятельности.....	30
Перспективы трудоустройства специалистов.....	30
Результаты обучения по модулям образовательной программы.....	31
Матрица сопряжения дескрипторов компетенций с результатами обучения модулей образовательной программы.....	31
Содержание образовательной программы.....	35
График учебного процесса.....	35
Карта образовательной программы.....	36

1 Цели и задачи образовательной программы

Образовательная программа 6В04103 - «Бизнес и финансы» разработана для подготовки кадров в области экономических наук в рамках направления подготовки бакалавров экономики по образовательной программе 6В04103 – «Бизнес и финансы».

Миссия образовательной программы заключается в подготовке специалистов по управлению финансовой деятельностью компаний, владеющих навыками анализа и аудита финансово-хозяйственных показателей посредством современных методик и инструментов программных решений на платформе Excel таблиц, эконометрики и статистического анализа, знающих закономерности стратегического менеджмента и управления персоналом, владеющих методами развития и продвижения проектов и продаж менеджментом.

Образовательная программа реализует миссию университета «Доступное образование для качественной жизни» решением стратегических задач университета:

- подготовка высококвалифицированных кадров, обладающих практическими навыками и лидерскими качествами, формирующих кадровый фундамент развивающихся сфер экономики;
- формирование финансовой политики, направленной на увеличение доступности образования;
- развитие международных связей в целях интеграции международного опыта в систему образования;
- повышение эффективности научно-исследовательской работы, развитие потенциала и стимулирование коммерциализации научных исследований, повышение квалификации ППС и обучающихся путем реализации научной деятельности;
- реализация воспитательной деятельности, направленной на формирование всесторонне развитой личности, с активной гражданской позицией, следующей принципам взаимоуважения, толерантности и патриотизма.

Инновационное развитие экономики требует участия квалифицированных специалистов компаний любых отраслей на всех этапах. Стремительный рост объемов и качества информации, сопровождающий современные бизнес-процессы, предъявляет повышенные требования к качеству принимаемых решений в сфере экономики.

Для достижения успехов в деятельности субъектов рыночных отношений работникам нужны, прежде всего, глубокие знания структуры информационного окружения, экономических взаимосвязей, умение грамотно анализировать процессы экономического развития, объективно оценивать их возможные позитивные и негативные последствия, уметь прогнозировать развитие предприятий и экономики в целом, свободно владеющего несколькими языками. Эффективное социально-экономическое развитие страны и происходящие в экономике преобразования связаны с необходимостью своевременной подготовки и анализом полной и достоверной статистической информации о социальных, экономических и других общественных явлениях и процессах в РК.

Актуальность образовательной программы 6В04103 - «Бизнес и финансы» заключается в реализации нового подхода к формированию ключевых компетенций и результатов обучения, необходимых выпускнику в области экономических наук.

Преимуществами данной образовательной программы диктуется рядом обстоятельств. Во-первых, конкурентное давление и новые возможности в глобальной экономике требуют специальных знаний в финансовой сфере, а также знаний и дальновидности, чтобы помочь компании адаптироваться к изменениям и капитализировать имеющиеся возможности. Во-вторых, большая правовая база и постоянные изменения в экономике способствуют устойчивому спросу на интенсивную подготовку специалистов по финансам, соответствующих мировому

уровню образования. Работодателям необходимы кандидаты с хорошими знаниями и навыками в области финансов в сочетании с глубоким знанием бизнеса. Требуются образовательные программы по комплексной подготовке специалистов финансов к профессиональной деятельности во всех отраслях народного хозяйства и экономических субъектах всех организационно-правовых форм вне зависимости от формы собственности и типа финансирования.

Целью образовательной программы 6В04103 - «Бизнес и финансы» является подготовка специалистов по управлению финансовой деятельностью компаний, владеющих навыками анализа и аудита финансово-хозяйственных показателей посредством современных методик и инструментов программных решений на платформе Excel таблиц, эконометрики и статистического анализа, знающих закономерности стратегического менеджмента и управления персоналом, владеющих методами развития и продвижения проектов и продакт менеджментом.

Основными **задачами** образовательной программы подготовки бакалавров экономики по образовательной программе 6В04103 – «Бизнес и финансы» является:

- формирование основных профессиональных компетенций у будущих специалистов финансов;
- обеспечение связи процесса обучения с развитием наук; организация практико-ориентированного обучения;
- создание предпосылок для самостоятельной исследовательской и аналитической деятельности обучающихся;
- привитие навыков работы со специализированной информацией, для использования в профессиональной деятельности, систематизации полученной информации;
- привитие навыков работы с научно-технической, экономической информацией, творчески использовать отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности, систематизировать полученную информацию;
- формирование и развитие социально-личностных качеств: целеустремленности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, толерантности, приверженности этическим нормам, умения работать в команде;
- содействие выпускникам образовательной программы в трудоустройстве путем организации профессиональной практики.

2 Ожидаемые результаты обучения по образовательной программе

По результатам обучения с учетом Дублинских дескрипторов бакалавр экономики по образовательной программе 6В04103 - «Бизнес и финансы» должен:

Знать и понимать (Дескриптор А):

- базовые основы в области естественнонаучных дисциплин, в области экономических дисциплин (микро-, макроэкономика в бизнесе, экономическая теория и т.д.), способствующих формированию высокообразованного выпускника с широким кругозором и культурой экономического мышления;
- цели и методы государственного регулирования экономики, роли государственного сектора в экономике;
- основы организации финансово-бюджетного и денежно-кредитного регулирования, теоретические, практические аспекты функционирования финансово-банковской системы, зарубежный опыт организации государственных финансов и финансов корпораций, а также мировую практику использования финансово-кредитных инструментов для регулирования рынка;
- механизмы и инструменты финансового регулирования в РК с учетом мирового опыта;

- базовые основы анализа и управления финансовыми и предпринимательскими рисками, стоимости и структуры капитала, методов управления финансированием текущей деятельности организации;
- основные методы и приемы исследования потенциальных возможностей использования банковских продуктов;
- базовые основы развития маркетинга кредитной политики банка;
- базовые основы работы в средах R и Python, со структурой приложений созданных для этих сред;
- знать возможности интеграции указанных приложений с коммерческими и свободно распространяемыми пакетами офисных приложений;
- базовые элементы математической логики;
- теоретические основы экономики, финансового менеджмента и финансового маркетинга;
- основы законодательства Республики Казахстан, соблюдение норм деловой этики;
- базовые экономические понятия, условия функционирования национальной экономики, понятия и факторы экономического роста;
- принципы функционирования корпорации и методы корпоративного руководства;
- основы свойства электронных денег, особенности банковских услуг в исламском банкинге;
- международные стандарты финансовой отчетности и их применение в отечественной практике в условиях глобализации экономики;
- знать теории численных методов, инструментарий Excel численного решения финансовых задач;
- знать теоретические основы информатизации и интеллектуализации экономики;
- знать об основных моделях и методах машинного обучения и разработки финансовых данных, прогнозирования временных рядов как задачи регрессии: авторегрессия, тренды и сезонности.

Применять знания и понимания (Дескриптор В):

- умение работать в современных операционных системах NetWare, MSWindowsServer, настраивать параметры локальной и глобальной сети;
- умение выявлять и обосновывать конкретные пути повышения эффективности функционирования финансово-кредитной системы с использованием мер фискальной и монетарной политики;
- понимание необходимости и значимости системы стратегического управления и планирования развития нового финансового продукта;
- умение оценивать уровни финансовых рисков, владение методами управления финансовыми рисками и инструментов реализации решений по управлению финансовыми рисками в банках и реальном секторе экономики;
- применение инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;
- использовать основные методы финансового менеджмента для стоимостной оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуре капитала;
- умение применять теории математической логики при решении практических задач сферы моделирования, схемотехники и алгоритмизации;

- применение специальных прикладных программных продуктов управления бизнеса;
- умение анализировать потоки данных и информации в информационных системах, обрабатывать данные с применением электронных таблиц MSExcel, Calc;
- применять принципы формирования потребительского спроса и факторы его определяющие; основные концепции и методы анализа рыночных и специфических рисков, сферу их применения;
- умение разрабатывать смету и бюджет проекта, соответствующие заданным ограничениям, организовывать реализацию проекта;
- умение проводить финансовый анализ ценных бумаг, интерпретировать стандартную финансовую отчетность через построение скорректированных аналитических показателей (EBITDA, NOPAT, EVA, RAROC);
- умение использовать налоговое законодательство для ведения расчетов налогоплательщиков и отражения их на счетах, умение правильно толковать налоговую политику государства и отражать в практической деятельности организации, управлять и оптимизировать налоговые расходы предприятия;
- умение вырабатывать рациональные управленческие решения;
- применять банковские автоматизированные информационные системы, иметь навыки применения программного обеспечения, позволяющего осуществлять расчетно-кассовое обслуживание клиентов, исчислять налоги;
- умение анализировать эффективности деятельности платежных систем путем изучения методов и инструментов анализа;
- умение анализировать результаты решения задач для выработки и принятия рациональных управленческих решений;
- применение гауссовских процессов в моделировании временных рядов, и прогнозированию показателей прибыльности;
- применение методов ReinforcementLearning, методов машинного обучения для улучшения клиентского опыта с помощью методов NaturalLanguageProcessing.
- уметь выполнять задачи по прогнозированию балансовых показателей банков.

Формировать суждения (Дескриптор С):

- способность анализировать сложные финансово-экономические процессы, происходящие в современных рыночных структурах;
- способность анализировать основные финансовые документы организации банкрота, финансового анализа предприятия-банкрота;
- способность исследовать и управлять данными в области финансов и кредита для составления финансовых обзоров и отчетов;
- способность оценивать текущую, кратко и долгосрочную финансовую устойчивость компании;
- способность разработать учетной политики компании в соответствии с реализацией стратегических задач развития;
- реализовать и корректировать управленческой политики по достижению показателей;
- формировать и консолидировать финансовой отчетности компаний и группы компаний в соответствии с МСФО;
- способность прогнозировать, оценить и адекватно реагировать на факторы влияющие на бизнес-процессы;
- способность оценить состояние информационных систем и баз данных;

- способность анализировать и интерпретировать финансовую и бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности корпораций и использовать полученные данные для принятия управленческих решений;
- способность оценивать эффективность проекта с учетом факторов риска и неопределенности, оценивать инвестиционные качества отдельных финансовых инструментов и отбирать наиболее эффективные из них;
- классифицировать и рекомендовать финансовые активы для формирования инвестиционного портфеля;
- способность управлять и исследовать информацию для оценки результатов и эффективности финансовой деятельности компании различных организационно-правовых форм;
- демонстрировать способность и готовность оперировать финансовой и нефинансовой информацией, необходимой для составления финансовых планов разных типов, а так же операционных и финансовых бюджетов компании;
- определять и регулировать ценовую политику, разрабатывать и корректировать учетную политику;
- способность разрабатывать эффективную систему организации учета и отчетности на основе выбора эффективной учетной политики, базирующейся на соблюдении действующего законодательства и принципах укрепления экономики хозяйствующего субъекта;
- реально оценивать производственную ситуацию в компании, анализировать внешние и внутренние факторы риска, используя SWOT- анализ;
- способность управлять и оптимизировать налоговые расходы предприятия.

Умения в области общения (Дескриптор D):

- адекватная ориентация в разных экономических ситуациях, способности работы в команде, корректного отстаивания своей точки зрения, предлагать новые решения;
- умение находить компромисс, соотносить свое мнение с мнением коллектива;
- соблюдение нормы деловой этики, владение этическими и нравственными нормами и поведения;
- выстраивать эффективные коммуникации, без потери смысла передаваемой информации;
- соблюдать правила культуры речи в публичных выступлениях;
- способность убеждать, аргументировать свою позицию во время дискуссий, на экономические темы;
- владение ораторским искусством, грамотностью устной и письменной речи, публичным представлением результатов своей работы, отбором адекватных форм и методов презентации в целях развития мотивационной сферы обучающихся, их желания с интересом изучать экономические дисциплины;
- способность эффективно функционировать в социальном взаимодействии в команде по проведению совместных научных исследований в области финансов;
- организовывать диалог на иностранном языке в объеме, позволяющем свободно общаться с носителями данного языка для обмена опытом с иностранными коллегами на семинарах различного уровня, дискуссиях, конференциях и построения полиязычного общества;
- владение организаторскими способностями;

- владение приемами мобильности, гибкости; умение находить компромиссы, соотносить свое мнение с мнением коллектива;
- осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений;
- способность сообщать информацию, идеи, проблемы и решения, как специалистам, так и неспециалистам.

Умения в области обучения (Дескриптор Е):

- обрабатывать и оценивать результаты научно-исследовательской работы;
- способность к оценке результатов собственной деятельности и рефлексии;
- способность самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовать, преобразовать, сохранять и передавать ее;
- совершенствование полученных учебных навыков в ходе прохождения профессиональных практик и профессиональной деятельности;
- способность к адаптации к новым ситуациям;
- владение навыками приобретения новых знаний, необходимых для повседневной профессиональной деятельности и продолжения образования в магистратуре;
- стремление к профессиональному и личностному росту;
- способность логично и последовательно представить освоенные знания.

После успешного освоения образовательной программы 6B04103 - «Бизнес и финансы» выпускники должны демонстрировать следующие результаты обучения:

- PO1 – Владеть знаниями базовых элементов математической логики, уметь применять теории математической логики при решении практических задач сферы моделировании, схемотехники и алгоритмизации. Быть способным критически оценить и оптимизировать методов решений задач.
- PO2 – Владеть навыками применения специальных прикладных программных продуктов управления бизнеса, быть способным прогнозировать, оценить и адекватно реагировать на факторы влияющие на бизнес-процессы. Быть способным оценить состояние информационных систем и баз данных, умение анализировать потоки данных и информации в информационных системах, обрабатывать данные с применением электронных таблиц MSExcel, Calc.
- PO3 – Демонстрировать знания основ законодательства Республики Казахстан, соблюдение норм деловой этики, знания о теоретических основах экономики, финансового менеджмента и финансового маркетинга.
- PO4 – Интерпретировать базовые экономические понятия, условия функционирования национальной экономики, понятия и факторы экономического роста, применять принципы формирования потребительского спроса и факторы его определяющие; основные концепции и методы анализа рыночных и специфических рисков, сферу их применения.
- PO5 – Понимать и реализовывать принципы функционирования корпорации и методы корпоративного руководства, анализировать и интерпретировать финансовую и бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности корпораций и использовать полученные данные для принятия управленческих решений.
- PO6 – Оценивать эффективность проекта с учетом факторов риска и неопределенности, оценивать инвестиционные качества отдельных финансовых инструментов и отбирать наиболее эффективные из них, разрабатывать смету и бюджет проекта, соответствующие заданным ограничениям, организовывать

- реализацию проекта.
- PO7 – Классифицировать и рекомендовать финансовые активы для формирования инвестиционного портфеля, проводить финансовый анализ ценных бумаг, интерпретировать стандартную финансовую отчетность через построение скорректированных аналитических показателей (EBITDA, NOPAT, EVA, RAROC).
- PO8 – Управлять и исследовать информацию для оценки результатов и эффективности финансовой деятельности компании различных организационно-правовых форм, демонстрировать способность и готовность оперировать финансовой и нефинансовой информацией, необходимой для составления.
- PO9 – Разрабатывать смету затрат по калькулированию себестоимости продукции, работ и услуг, определять и регулировать ценовую политику, разрабатывать и корректировать учетную политику, разрабатывать эффективную систему организации учета и отчетности на основе выбора эффективной учетной политики, базирующейся на соблюдении действующего законодательства и принципах укрепления экономики хозяйствующего субъекта.
- PO10 – Реально оценивать производственную ситуацию в компании, анализировать внешние и внутренние факторы риска, используя SWOT- анализ, вырабатывать рациональные управленческие решения.
использовать налоговое законодательство для ведения расчетов налогоплательщиков и отражения их на счетах, умение правильно толковать налоговую политику государства и отражать в практической деятельности организации, управлять и оптимизировать налоговые расходы предприятия.
- PO11 – Описывать принципы организации банковской деятельности, классифицировать методы и этапы формирования банковской политики, проводить комплексный анализа различных банковских операций, анализировать эффективности деятельности платежных систем путем изучения методов и инструментов анализа.
- PO12 – Объяснять свойства электронных денег, объяснять особенность банковских услуг в исламском банкинге, применять банковские автоматизированные информационные системы, иметь навыки применения программного обеспечения, позволяющего осуществлять расчетно-кассовое обслуживание клиентов, исчислять налоги.
- PO13 – Анализировать результаты решения задач для выработки и принятия рациональных управленческих решений, применению гауссовских процессов в моделировании временных рядов, и прогнозированию показателей прибыльности.
- PO14 – Применению методов Reinforcement Learning, методов машинного обучения для улучшения клиентского опыта с помощью методов NaturalLanguageProcessing.

2.1 Каталог элективных дисциплин образовательной программы

Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредитов	Формируемые результаты обучения (коды)	Пререквизиты	Постреквизиты
Цикл Общеобразовательных дисциплин					
Компоненты по выбору					
Философия успеха	Технология самообразования; Стили обучения; Личностное и профессиональное самоопределение; Основы научно-исследовательской работы; Технологии тайм менеджмента; Человек в информационно-технотронном мире; Компьютеризация в рамках исполнения служебных задач; Электронная техника и манипуляция основными видами информации и обработки данных; Технология успешной коммуникации. Конфликтология. Деловая переписка. Деловые переговоры; Социокультурные и технологические основы предпринимательства; Бизнес-планирование.	5	PO1,PO2,PO3,PO4		
Основы права	Основные понятия о государстве, праве и государственно-правовых явлениях. Конституционное право – ведущая отрасль права Республики Казахстан. Конституция - основной закон государства. Правоохранительные органы и суд Республики Казахстан. Государственное управление в Республике Казахстан. Основы административного права в Республике Казахстан. Управление административно – политической сферой. Общие положения гражданского права в Республике Казахстан. Правовые основы предпринимательства. Основы семейного права в Республике Казахстан. Основы финансового права в Республике Казахстан. Трудовое право и право социального обеспечения Республики Казахстан. Основы экологического и земельного права. Уголовное право в Республике Казахстан.		PO3		
Основы безопасности жизнедеятельности	Формирование знаний и умений в области безопасного взаимодействия человека со средой обитания и основам защиты от негативных факторов в опасных и чрезвычайно опасных ситуациях; в области экологического мировоззрения, законодательных и правовых актов в области безопасности жизнедеятельности; задач, принципов построения и функционирования гражданской обороны в Республике Казахстан; средств индивидуальной защиты.		PO3		

Цикл базовых дисциплин					
Вузовский компонент					
Математическая логика	Дисциплина изучает самоопределение интересов в сферах науки, техники искусства, подготовка к осознанному выбору профиля посредством изучения курса основ математической логики; формирование целостного представления о математике в многообразии её межпредметных связей, изучение основных понятий математической логики, методов разработки, анализа и обоснования алгоритмов при решении математических задач на компьютерах.	5	PO1,PO2,PO7,PO8,PO12,PO13,PO14	Школьный курс алгебры	Прикладные программные продукты для бизнеса
Прикладные программные продукты для бизнеса	Дисциплина изучает теоретические основы построения и функционирования, сущность, понятие и современное состояние информационных систем, систем и ресурсов, прикладные программные продукты для бизнеса, теоретические основы информатизации и интеллектуализации экономики; формирует навыки работы с программным обеспечением по представлению, хранению и расчету экономических данных.	5	PO1,PO2,PO7,PO8,PO12,PO13,PO14	Аналитика данных Data Base, Администрирование операционных систем, Математическая логика	Бизнес аналитика в среде R и Python
Экономическая теория	Дисциплина изучает общие положения экономической теории, механизмов, принципов государственного регулирования экономики; развивает умение наблюдать и систематизировать информацию, применять логику и диалектику в качестве сознательного метода познания экономических явлений в их взаимосвязи; формирует навыки аналитического мышления, компетентного поиска путей решения социально-экономических проблем с учетом институциональных особенностей казахстанской модели экономики.	5	PO2,PO3,PO4,PO9,PO11	Школьный курс математики, географии, истории	Международный маркетинг, Финансовый маркетинг, Государственное финансовое регулирование экономики, Налоги и налогообложение, Финансовые институты и рынки
Микроэкономика в бизнесе	Дисциплина формирует целостный категориальный аппарат для изучения функционирования экономики рыночного типа, построение моделей экономической системы в условиях совершенной и несовершенной конкуренции; развивает навыки определения методологических принципов изучения рыночной экономики; развивает умение проводить позитивный анализ состояния агентов микро уровня экономики в определенных экономических условиях, используя качественные и количественные методы	5	PO2,PO3,PO4,PO8,PO9,PO11	Школьный курс алгебры, географии	Государственное финансовое регулирование экономики, Микроэкономика в бизнесе, Корпоративные финансы, Бухгалтерский учет и аудит

Финансовый менеджмент	Дисциплина изучает сущность, функции и основные принципы организации финансового менеджмента, его информационное обеспечение; современное законодательство, нормативные документы и методические материалы, регулирующие компании, денежный оборот, системы платежей и расчетов, развивает умение анализировать информационные и статистические материалы по оценке финансового состояния компании.	5	PO2,PO3,PO4,PO8,PO9,PO11	Финансовое планирование и бюджетирование, Венчурное финансирование, Государственные финансы, Финансовый маркетинг, Международный маркетинг	Финансовый риск-менеджмент, Риск-менеджмент на финансовых рынках, Стратегический банковский менеджмент, Антикризисный менеджмент в финансах, Управление проектами, Управление персоналом
Корпоративные финансы	Дисциплина изучает теоретическую структуру финансовых проблем современной компании, базовые модели оценки общего капитала, модели оценки первичных финансовых активов, оценку реальных активов и анализ инвестиционных проектов, развивает навыки анализа поведения корпорации на рынках долгосрочного ссудного капитала и отношениях агента и собственника в привлечении капитала, его размещении, распределении финансовых поступлений.	5	PO5,PO9,PO10,PO13	Микроэкономика в бизнесе	Корпоративное финансирование и стоимость капитала, Проектное финансирование
Финансовые институты и рынки	Дисциплина изучает механизм функционирования фондового рынка, основные свойства ценных бумаг, принципы классификации ценных бумаг, тенденции развития финансового рынка, особенности применения различных инструментов управления финансовыми рисками, развивает умение проведения расчетов доходности финансовых инструментов, использовать методы финансового анализа деятельности финансовых институтов в процессе управления.	5	PO1,PO2,PO6,PO7,PO8,PO9,PO13,PO14	Экономическая теория	Финансовое планирование и бюджетирование, Венчурное финансирование, Банковское дело, Страховое дело, Excel и финансы, Бюджетирование в Excel
Бухгалтерский учет и аудит	Дисциплина формирует знания о концепции, принципах бухгалтерского учета, принципах двусторонности и балансового уравнения, двойной записи и бухгалтерских счетов, подготовку финансовой отчетности, учет доходов и денежных средств, подготовку финансовой отчетности; развивает умение разрабатывать и корректировать учетную политику, разрабатывать эффективную систему организации учета и отчетности на основе выбора эффективной учетной	5	PO2,PO3,PO5,PO7,PO8,PO9,PO10	Микроэкономика в бизнесе	1С: бухгалтерия, Финансовый учет в соответствии с МСФО, Анализ финансовой отчетности

	политики				
1С: бухгалтерия	Дисциплина изучает особенности автоматизации бухгалтерского учета, понятие и назначение бухгалтерских информационных систем, классификацию бухгалтерского программного обеспечения, общую характеристику комплекса программ «1С: Предприятие», особенности автоматизации бухгалтерского учета; понятие и назначение бухгалтерских информационных систем; развивает умение формировать бухгалтерские отчеты по выполненным хозяйственным операциям.	5	PO2,PO3,PO5,PO7,PO8,PO9,PO10	Бухгалтерский учет и аудит	Управленческий учет МСФО, Финансовый учет и отчетность, Налоговый учет и налоговая отчетность
Цикл базовых дисциплин					
Компонент по выбору					
а) Аналитика данных Data Base	Дисциплина изучает основные принципы и методику анализа данных, основные принципы сбора и подготовки исходных данных, основные принципы моделирования неопределённости, основные методы анализа временных рядов, о современных методах Data Base; развивает умение понимать основные проблемы, возникающие при анализе данных, применять изученные методы анализа данных при решении реальных практических задач.	5	PO1, PO2,PO7,PO8,PO12,PO13,PO14	Школьный курс алгебры	Прикладные программные продукты для бизнеса, Бизнес аналитика в среде R и Python
б)Администрирование операционных систем	Дисциплина изучает основы создания информационных систем и использование новых информационных технологий обработки информации, концепции объектно-ориентированного программирования; развивает умение применять математические методы для решения практических задач; навыки элементов функционального анализа, основам алгоритмизации, разрабатывать объектно-ориентированную модель предметной области		PO1,PO2,PO7,PO8,PO12,PO13,PO14	Школьный курс алгебры	Прикладные программные продукты для бизнеса, Бизнес аналитика в среде R и Python

а)Excel и финансы	Дисциплина изучает мощного инструмента по систематизации и подведению итогов – сводной таблицы – принципы и особенности создания, моделирование, рассмотрение модели, построенной в Excel с помощью изученных инструментов, позволяющей оценить построение модели финансовой отчетности с финансовой устойчивостью, инвестиционных проектов на основании изученных возможностей электронных таблиц, расчет дисконтированных потоков, дисконтированного и обычного срока окупаемости	5	PO1,PO2,PO7,PO8,PO12,PO13,PO14	Финансовые институты и рынки	Machine learning в финансах
б)Бюджетирование в Excel	Дисциплина формирует знания и навыки постановок системы бюджетного управления, системы бюджетов в компании, алгоритм формирования бюджета, методы сбора информации для формирования пакета бюджетных форм, бюджетирование в компании – практические аспекты формирования бюджета на основе Excel; формирование бюджета компании, бюджета производства, процесс итерации, консолидации и проверка полученной информации на адекватность		PO1, PO2,PO7,PO8, PO12, PO13,PO14	Финансовые институты и рынки	Machine learning в финансах
а)Государственное финансовое регулирование экономики	Дисциплина изучает теоретические аспекты государственного финансового регулирования экономики, понятие методологии ГФРЭ и ее основные элементы, общая характеристика форм государственного регулирования, прогнозирование и стратегическое планирование как основные методы ГФРЭ, финансово-бюджетные методы государственного регулирования, основные механизмы денежно-кредитной политики, экономический рост, формирует навыки составления национальных программ развития; регулирования финансово-денежного рынка	5	PO2,PO3,PO4,PO8, PO9, PO11	Микроэкономика в бизнесе	Государственные финансы
б)Макроэкономика в бизнесе	Дисциплина изучает закономерности функционирования современной экономики на макро-уровне, понятия, категории и инструменты экономической теории; модели, описывающие макроэкономические процессы, расчет и анализ современной системы показателей, характеризующих деятельность компании на макроуровне; развивает умение анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и институты на макроуровне.		PO2,PO3,PO4,PO8,PO9,PO11	Микроэкономика в бизнесе	Государственные финансы

а) Финансовый маркетинг	Дисциплина изучает философию управления компанией на принципах финансового маркетинга, основные категории финансового маркетинга, глобальные тренды новой экономики и изменения в маркетинге, влияние маркетинга на результативность бизнеса, клиентоориентированность как основа устойчивого развития компании, сегментация, выбор целевых сегментов и позиционирование, инновации и разработка новых продуктов, управление продуктом, товарным ассортиментом и портфелем брендов.	5	PO2,PO3,PO4, PO8,PO9,PO11	Экономическая теория	Финансовый менеджмент, Разработка и развитие продукта
б)Международный маркетинг	Дисциплина изучает сущность и специфику международного маркетинга, отечественный и зарубежный опыт в области международного маркетинга, методы исследования и сегментации внешних рынков, особенности реализации комплекса маркетинга на внешних рынках, основы организации работы в области международного маркетинга; развивает умение анализировать среду международного маркетинга, планировать мероприятия по реализации комплекса маркетинга на внешних рынках.		PO2,PO3,PO4.PO8.PO9.PO11	Экономическая теория	Финансовый менеджмент , Разработка и реализация стратегии компании
а)Управление проектами	Дисциплина изучает основные методы оптимального планирования, возможности и ограничения их применения в конкретных условиях, развивает умение организовывать коллективное планирование в реализации проектов, определять и анализировать проблемы реорганизации производства, применять полученные знания для проблемных ситуаций; формирует навыки организационных и социально-психологических аспектов функционирования коллектива предприятия, практическими навыками по управлению проектами	5	PO2, PO5, PO6, PO13	Финансовый менеджмент	Анализ данных и экономическое прогнозирование
б)Управление персоналом	Дисциплина изучает концепции, принципы, функций и методы управления персоналом, основные формы работы с персоналом, принципы и способы управления конфликтами в коллективе, сущность кадрового обеспечения персонала, развивает умение разрабатывать типовые документы, используемые службами управления персоналом; систематизировать, анализировать фактический материал по проблемам управления персоналом; формирует навыки проводить системный анализ управления персоналом компании.		PO3, PO5, PO8	Финансовый менеджмент	Оценка бизнеса и компании

а) Разработка и развитие продукта	Дисциплина изучает методики создания новых идей, основные стадии разработки и вывода нового продукта на рынок, типы инноваций, рыночные, технологические и стратегические риски, вопросы сегментации потребительского рынка и оценки потенциала рынка, механизмы продвижения товаров на отечественный и на внешние рынки, развивает умение сегментировать рынок потребительских товаров, оценивать конъюнктуру потребительского рынка.	5	PO2,PO4, PO8, PO9	Финансовый маркетинг, Инвестиционные и финансовые решения	Антикризисный менеджмент в финансах
б) Разработка и реализация стратегии компании	Дисциплина изучает сущность и содержание стратегического управления, виды стратегических целей организации и способы их формирования, методы анализа внешней и внутренней среды организаций, в т.ч. методы анализа диверсифицированных компаний, классификацию и характеристику стратегий организации; развивает умение использовать методы и инструменты стратегического анализа, осуществить и обосновать выбор стратегий развития компании.		PO2,PO5, PO8,PO10	Международный маркетинг, Финансовый инжиниринг	Стратегический банковский менеджмент
а) Финансовый риск-менеджмент	Дисциплина изучает процесс управления рисками, его целях, задачах и инструментах, роли этого процесса в компаниях реального и финансового сектора, банках, о задачах и вызовах, с которыми сталкиваются специалисты по управлению рисками в своей работе, о роли и функциях риск-менеджера в системе корпоративного управления, развивает умение оперировать моделями, используемыми в риск-менеджменте.	5	PO3,PO6, PO8, PO10	Финансовый менеджмент, Страховое дело	Преддипломная практика
б)Риск-менеджмент на финансовых рынках	Дисциплина изучает процесс управления рисками, его целях, задачах и инструментах, роли этого процесса в компаниях реального и финансового сектора, банках, о задачах и вызовах, с которыми сталкиваются специалисты по управлению рисками в своей работе, о роли и функциях риск-менеджера в системе корпоративного управления, развивает умение оперировать моделями, используемыми в риск-менеджменте.		PO3,PO6, PO8, PO7, PO10	Финансовый менеджмент, Страховое дело	Преддипломная практика

а) Финансовое планирование и бюджетирование	Дисциплина изучает бюджетирования в системе финансов организаций, инструменты и методы финансового планирования и бюджетирования, базовые технологии финансового планирования и бюджетирования; принципы правового и информационного обеспечения процесса финансового планирования и бюджетирования, развивает умение составлять плановые и отчетные финансовые планы и бюджеты, анализировать бюджетные показатели, выявлять отклонения, анализировать их характер и причины.		PO1, PO2, PO6, PO7, PO8, PO9, PO13, PO14	Финансовые институты и рынки	Финансовый менеджмент, Инвестиционные и финансовые решения
б) Венчурное финансирование	Дисциплина изучает системы привлечения венчурного финансирования, типы венчурного капитала, финансовые инструменты в зависимости от стадии развития бизнеса, специфики отрасли, продукта, бизнес-модели; развивает умение разрабатывать финансовые стратегии инновационной компании от стадии зарождения идеи и создания компании до стадии развития, использовать возможности финансовых рынков для достижения текущих и стратегических целей венчурной компании/инвестора.	5	PO1, PO2, PO6, PO7, PO8, PO9, PO13, PO14	Финансовые институты и рынки	Финансовый менеджмент, Финансовый инжиниринг
а) Инвестиционные и финансовые решения	Дисциплина изучает вопросы в области финансовых решений, принимаемые экономическими субъектами, финансовые операции, процессы и законы, понятие финансовой стратегии и финансовой политики, финансовые активы и ставки финансового рынка, разовые платежи, классификация активов, внутренняя доходность облигации и безрисковые ставки, формирование инвестиционного портфеля, оценка основных финансовых инструментов, принятие решений по финансовым инвестициям.		PO1, PO2, PO6, PO7, PO8, PO9, PO13, PO14	Финансовое планирование и бюджетирование	Разработка и развитие продукта
б) Финансовый инжиниринг	Дисциплина изучает сущность, цель и задачи финансового инжиниринга, современные тенденции внедрения инновационных финансовых технологий, финансовые продукты и услуги, применяемые для реализации инновационной стратегии компании; конструировать сложные финансовые продукты для управления рисками; развивает умение применять методики создания новых финансовых инструментов. Формирует навыки системного представления о применении финансового инжиниринга на финансовых рынках	5	PO1, PO2, PO6, PO7, PO8, PO9, PO13, PO14	Венчурное финансирование	Разработка и реализация стратегии компании

а)Корпоративное финансирование и стоимость капитала	Дисциплина изучает основные методы оценки фундаментальной стоимости корпоративных активов, принципы формирования оптимальной структуры активов и пассивов современной корпорации, основные критерии отбора корпоративных инвестиционных проектов, увеличивающих акционерную стоимость и специфические особенности их применения, модели управления оборотными активами и краткосрочным финансированием корпорации; развивает умение осуществлять информационное обеспечение процесса управления корпоративными финансами.	5	PO1, PO2, PO6, PO7, PO8,PO9, PO13, PO14	Корпоративные финансы	Анализ данных и экономическое прогнозирование
б)Проектное финансирование	Дисциплина формирует знание о современных формах и методах финансирования инвестиционных проектов, основы методологии управления инвестиционным проектом, особенности организации проектного финансирования; развивает умение пользования инструментарием экономического анализа и моделирования схемы финансирования инвестиционного проекта, измерять и оценивать уровень специальных целевых показателей проектов		PO1, PO2, PO6, PO7, PO8,PO9, PO13, PO14	Корпоративные финансы	Оценка бизнеса и компании
а) Антикризисный менеджмент в финансах	Дисциплина изучает теоретические циклы, причины и типологии кризисов в социально-экономических системах, сущность, цели и задачи антикризисного менеджмента в финансах, внесудебные и судебные технологии антикризисного менеджмента, правовые основы проведения процедур несостоятельности; формирует навыки анализа и прогнозирования кризисных ситуаций компании, оценки уровня платежеспособности, навыками разработки плана финансового оздоровления компании	5	PO1, PO2, PO6, PO7, PO8,PO9, PO13, PO14	Финансовый менеджмент, Разработка и развитие продукта	Преддипломная практика
б)Стратегический банковский менеджмент	Дисциплина изучает основные понятия стратегического банковского менеджмента, основные понятия банковской политики, основы риск-менеджмента, управления человеческими ресурсами, основы стратегического планирования и тактики, анализ и выбор стратегии банка, управление стратегическими изменениями, стратегия и рыночная структура, развивает умение анализировать конъюнктуру рынка, оценивать внешнее окружение компании; формирует навыки по разработке стратегии различного уровня.		PO1, PO2, PO6, PO7, PO8,PO9, PO13, PO14	Финансовый менеджмент, Разработка и реализация стратегии компании	Преддипломная практика

а)Управленческий учет МСФО	Дисциплина формирует знания об основных понятиях, принципов и инструментов современного управленческого учета МСФО, о современных подходах к классификации затрат и систем калькулирования себестоимости продукции и услуг, о современных тенденциях развития теории и практики управленческого учета, об особенностях развития систем управленческого учета; развивает умение анализировать учетную информацию для принятия управленческих решений	5	PO2, PO3, PO5, PO7, PO8,PO9,PO10	Финансовый учет в соответствии с МСФО, 1С: бухгалтерия	Анализ данных и экономическое прогнозирование
б)Финансовый учет и отчетность	Дисциплина изучает теоретические основы финансового учета, учетного цикла, регистрация хозяйственных операций, краткосрочные ликвидные активы: порядок учета, оценка отражение в финансовой отчетности, запасы: порядок учета, признание, оценка и отражение в финансовой отчетности, учет и отражение в отчетности фактических, оценочных и условных обязательств; формирует навыки отражения финансовых операций на счетах финансового учета.		PO2, PO3, PO5, PO7, PO8,PO9,PO10	Налоги и налогообложение, 1С: бухгалтерия, Анализ финансовой отчетности	Оценка бизнеса и компании
Цикл профилирующих дисциплин					
Вузовский компонент/Компонент по выбору					
Налоговый учет и налоговая отчетность	Дисциплина изучает теоретические аспекты организации налогового учета и отчетности компании в соответствии с требованиями, изучение структуры и содержания деклараций, развивает умение по ведению различных финансово-статистических отчетностей, деклараций по каждому виду налогов, приложения к ним, применяя отдельные счета бухгалтерского учета и методов налогового учета в целях определения налогооблагаемой базы.	5	PO2, PO3, PO5, PO7, PO8,PO9, PO10	Налоги и налогообложение, 1С: бухгалтерия	Анализ данных и экономическое прогнозирование
Государственные финансы	Дисциплина изучает теоретические основы сущности и функций финансов, финансовые инструменты, используемые государственными органами для реализации финансовой политики на разных этапах экономического цикла, содержание инструментов управления и характеристику отдельных функций управления финансами, основы организации бюджетного устройства и бюджетного процесса РК; развивает умение свободно разбираться в содержании финансовых отношений	5	PO3, PO6, PO13,	Государственное финансовое регулирование экономики, Макроэкономика в бизнесе	Финансовый менеджмент

Банковское дело	Дисциплина изучает методы анализа конкурентной и внутренней среды банковского бизнеса, принципы организации банковской деятельности, методы и этапы формирования банковской политики, модели построения бизнеса банка и его подразделений; развивает умение использовать методы финансового анализа деятельности банка в процессе управления; формирует навыки комплексного анализа различных банковских операций и новейших банковских продуктов.	5	PO9,PO11,PO12,PO14	Финансовые институты и рынки	Cash-flow и электронные финансы
Страховое дело	Дисциплина изучает содержание важнейшей страховой терминологии, классификацию страхования и организационные принципы страховых организаций: рассматривает условия каждого вида страхования, освещает финансовые основы страховой деятельности, вопросы аудита страховых компаний, перестрахования, страхования в зарубежных странах и внешнеэкономических интересов страны, умение анализировать деятельность страховых компаний Казахстана в современных условиях.	5	PO8, PO9	Финансовые институты и рынки	Финансовый риск-менеджмент, Риск-менеджмент на финансовых рынках
Налоги и налогообложение	Дисциплина изучает экономическое содержание налога, функции налогов, отличительные признаки налога, элементы налогов, принципы налогообложения, научную классификацию налогов, ее значение и причины необходимости, органы, реализующие функции налогового контроля, их права и обязанности, важнейшие задачи налоговых органов РК в налоговом процессе, развивает умение устанавливать возможность применения конкретной ставки налога	5	PO5, PO8, PO10	Экономическая теория	Налоговый учет и налоговая отчетность, Финансовый учет и отчетность
Cash-flow и электронные финансы	Дисциплина изучает сущность Cash-flow и электронных финансов, основные факторы, условия организации, информационное обеспечение и методы Cash-flow и электронных финансов, денежный поток компании, формирует навыки в оценке платежеспособности, финансовой устойчивости компании и его способности к самофинансированию	5	PO1, PO2, PO11, PO12	Банковское дело	Machine learning в финансах

Бизнес аналитика в среде R и Python	Дисциплина изучает основные конструкции и идиомы языка программирования Python, использование следующих методов для анализа бизнес процессов компании: методы сравнения элементов множества, сортировки, сортировка подсчётом, лямбда функции, методы создания множеств, развивает умение на практике составлять несложную программу для выполнения поставленной аналитической задачи; формирует навыки формализации и решения практических задач по финансам.	5	PO1, PO2, PO13, PO14	Аналитика данных Data Base, Администрирование операционных систем	Преддипломная практика
Machine learning в финансах	Дисциплина формирует знания об основных моделях и методах машинного обучения и разработки финансовых данных, прогнозирования временных рядов как задачи регрессии: авторегрессия, тренды и сезонности, адаптивные методы работы с временными рядами; развивает умение применять указанные модели и методы, в которых они реализованы; навыки анализа реальных финансовых данных с помощью изученных методов	5	PO1, PO2, PO6, PO13, PO14	Excel и финансы, Бюджетирование в Excel, Cash-flow и электронные финансы	Преддипломная практика
а) Финансовый учет в соответствии с МСФО	Дисциплина изучает теоретические основы финансового учета в соответствии с МСФО, сущность, особенности и сферы применения международных стандартов финансовой отчетности; границы стандарта, критерии признания, методы учета активов, обязательств, капитала и представления их в отчетности; объем информации, обязательной для раскрытия в учетной политике и пояснениях; развивает умение применения международных стандартов финансовой отчетности.	5	PO2, PO3, PO5, PO7, PO8, PO9, PO10	Бухгалтерский учет и аудит	Управленческий учет МСФО
б) Анализ финансовой отчетности	Дисциплина формирует знание теоретических основ анализа финансовой отчетности; сущности и значения финансовой отчетности, представления о содержании финансовой отчетности, его целях и основных функциях, проводить стратегическое и прогнозное планирование компании, развивает умение формировать учетную политику, разрабатывать рабочий план счетов, вести учетные и налоговые регистры, организовывать раздельный учет доходов		PO2, PO3, PO5, PO7, PO8, PO9, PO10	Бухгалтерский учет и аудит	Финансовый учет и отчетность

а) Анализ данных и экономическое прогнозирование	Дисциплина изучает принципы математического моделирования в экономике, основные методы количественного анализа экономической информации, математических методов приведения статистических данных экономической природы в удобный вид для проведения анализа и принятия управленческого решения, о математических методах получения прогноза социально-экономических показателей; развивает умение строить экономико-математические модели, применять методы корреляционного, дисперсионного, факторного, кластерного, дискриминантного анализа.	5	PO1, PO2, PO8, PO13, PO14	Корпоративное финансирование и стоимость капитала, Управленческий учет МСФО, Управление проектами, Налоговый учет и налоговая отчетность	Преддипломная практика
б) Оценка бизнеса и компании	Дисциплина изучает теоретические основы по регулированию оценочной деятельности в РК, методологические основы оценки стоимости активов и бизнеса, применяемого в оценочной деятельности инструментария; развивает умение использовать современный инструментарий оценки стоимости активов и бизнеса, формировать учетно-аналитическую информацию в составе информационной базы оценки бизнеса, анализировать результаты оценки стоимости бизнеса.		PO5, PO6, PO9, PO10	Управление персоналом, Проектное финансирование, Финансовый учет и отчетность	Преддипломная практика

3 Квалификационная характеристика выпускника

Ключевые компетенции выпускника формируются на основе требований к общей образованности, социально-этическим компетенциям, организационно-управленческим и профессиональным компетенциям.

Бакалавр экономики по образовательной программе 6В04103 - «Бизнес и финансы» должен приобрести **обязательные компетенции (ОК)**:

ОК-1 Компетенция в области языков

- Безупречное владение родным языком, умение грамотно изъясняться по своей научной и профессиональной деятельности, владение навыками построения конструктивного диалога на сложные темы общения в поликультурном, полиэтническом и многоконфессиональном обществе, умение составлять текущую документацию, апеллировать специализированной терминологией (уровень С2).

- Владение вторым языком для грамотного изъяснения, владение навыками построения конструктивного диалога, подробного сообщения на различные темы, общения в поликультурном, полиэтническом и многоконфессиональном обществе, умение изложить свой взгляд на основную проблему, показать преимущество и недостатки разных мнений, составлять текущую документацию (уровень В2).

ОК-2 Компьютерная компетенция

- Владение навыками обращения с современной техникой: запуск компьютера и прикладных программ; сканирование и распечатка документов; установка обновлений программного обеспечения; работа с антивирусными программами; запись на информационные носители.

- Умение использовать информационные технологии, программное обеспечение в сфере профессиональной деятельности: организация поиска, анализа и отбора необходимой информации, ее преобразование, сохранение и передача; работа с почтовыми службами, поисковыми системами, порталами, веб-сайтами, мессенджерами, облачными и мобильными сервисами; работа с электронными каталогами, справочниками, словарями.

- Владение навыками работы с прикладными программами на уровне уверенного пользователя: MS Word (работа с текстовыми документами), MS Excel (работа с таблицами), MS PowerPoint (создание презентаций), Paint (работа с графическими изображениями).

ОК-3 Учебно-познавательная компетенция

- Способность к целеполаганию, планированию, анализу, рефлексии, самооценке учебно-познавательной деятельности.

- Владение навыками приобретения новых знаний, необходимых для повседневной профессиональной деятельности и продолжения образования из реальности.

- Поиск информации и проверка ее достоверности, умение выделять факты.

ОК-4 Социальная компетенция

- Знание основ правовой системы и законодательства Республики Казахстан, использование нормативных и правовых документов в своей деятельности.

- Способность проявлять патриотизм, уважение, быть открытым.

- Знание тенденций социального развития общества.

- Способность определять, формулировать и решать проблемы.

- Умение устанавливать долговременные партнерские отношения, умение регулировать конфликты, способность принимать решения и нести за них ответственность.

ОК-5 Нравственно-этическая компетенция

- Соблюдение базовых ценностей культуры, обладание гражданственностью и гуманизмом.
- Умение определять и оценивать свое поведение на основе моральных норм и этических понятий.
- Соблюдение норм деловой этики, владение этическими и правовыми нормами поведения, способность делать нравственный выбор.
- Толерантность к традициям, культуре и религии других народов мира; продуктивное взаимодействие с представителями других культур и религий.
- Осознание ценности национальной культуры, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.

ОК-6 Предпринимательская и экономическая компетенции

- Знание основ экономики, владение представлениями о менеджменте, маркетинге, финансах.
- Способность к инновационной деятельности, инициативе и предпринимательству.
- Способность оценивать потребность в ресурсах и планировать их использование при решении задач в профессиональной деятельности, уметь проводить простой экономический анализ и оценивать результаты экономической деятельности.

ОК-7 Организационно-исполнительская компетенция

- Владение навыками организации и планирования и контроля самостоятельной деятельности и деятельности коллектива, навыками Time Management; способность ставить цели и достигать их; нести ответственность за результат.
- Способность к самостоятельной разработке и выдвижению различных вариантов решения профессиональных задач при работе с коллективом.
- Способность проявлять инициативу и находить решения проблем; способность мотивировать и стимулировать деятельность участников, а также качественно и ответственно выполнять поручения руководства.
- Умение реагировать на изменяющиеся обстоятельства деятельности коллектива и принимать верные решения по их исправлению или устранению.
- Ответственное отношение к вопросам безопасности и охраны окружающей среды.

ОК-8 Коммуникативная компетенция

- Владение грамотной речью, ораторским искусством, навыками публичных выступлений (Public Speaking), умение отстаивать собственную точку зрения, способность наладить контакт с разными типами людей.
- Умение работать в команде, владение различными социальными ролями в коллективе, владение приемами эффективного общения для достижения положительных результатов в деятельности коллектива.
- Способность разрешать конфликты, вести переговоры, находить компромиссы.
- Способность брать на себя ответственность и принимать решения, участвовать в совместном принятии решений.

ОК-9 Готовность к саморазвитию и карьерному росту

- Способность адаптироваться к новым условиям, реагировать на изменения.

- Способность выстраивать личную образовательную траекторию в течение жизни.
- Ориентирование на здоровый образ жизни, как основу полноценной деятельности.
- Гибкость и мобильность в различных условиях и ситуациях, связанных с профессиональной деятельностью.

Бакалавр экономики по образовательной программе 6В04103 - «Бизнес и финансы» должен приобрести следующие **профессиональные компетенции (ПК)**:

ПК-1 Расчетно-экономическая компетенция

- Сбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.
- Расчет сметы и бюджета проекта, соответствующие заданным ограничениям для реализаций проекта.
- Выполнение банковских автоматизированных информационных систем для применение программного обеспечения, позволяющего осуществлять расчетно-кассовое обслуживание клиентов, исчислять налоги.
- Выполнение задачи по прогнозированию балансовых показателей банков.
- Применение теории математической логики при решении практических задач сферы моделировании, схемотехники и алгоритмизации.
- Сбор и анализ исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность компаний.

ПК-2 Исследовательская компетенция

- Способность применять принципы формирования потребительского спроса и факторы его определяющие; основные концепции и методы анализа рыночных и специфических рисков, сферу их применения.
- Анализ результатов решения задач для выработки и принятия рациональных управленческих решений.
- Способность применять гауссовских процессов в моделировании временных рядов, и прогнозированию показателей прибыльности.
- Способность анализировать основные финансовые документы организации банкротства, финансового анализа предприятия-банкрота.
- Способность исследовать и управлять данными в области финансов и кредита для составления финансовых обзоров и отчетов.
- Способность исследовать информацию для оценки результатов и эффективности финансовой деятельности компании различных организационно-правовых форм.
- Способность реально оценивать производственную ситуацию в компании, анализировать внешние и внутренние факторы риска, используя SWOT- анализ.
- Способность управлять и оптимизировать налоговые расходы предприятия.
- Анализ и интерпретация финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений.
- Подготовка аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне.

ПК-3 Планово-экономическая компетенция

- Разработать основные методы финансового менеджмента для стоимостной оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуре капитала.
- Способность оценивать текущую, кратко и долгосрочную финансовую устойчивость компании.
- Способность разработать учетной политики компании в соответствии с реализацией стратегических задач развития.
- Классифицировать и рекомендовать финансовые активы для формирования инвестиционного портфеля.
- Демонстрировать способность и готовность оперировать финансовой и нефинансовой информацией, необходимой для составления финансовых планов разных типов, а так же операционных и финансовых бюджетов компании.
- Способность составлять модели поведения бизнеса в условиях рынка и вырабатывать рекомендации по управлению рисками при осуществлении экономической, в том числе и внешнеэкономической деятельности.
- Участие в подготовке и проведении мероприятий маркетинговой, коммерческой, инвестиционной и иных видов политики компании.

ПК-4 Специальные компетенции

- Участие в определении конкретных путей повышения эффективности функционирования финансово-кредитной системы с использованием мер фискальной и монетарной политики.
- Умение оценивать уровни финансовых рисков, владение методами управления финансовыми рисками и инструментов реализации решений по управлению финансовыми рисками в банках и реальном секторе экономики.
- Применение специальных прикладных программных продуктов управления бизнеса.
- Проведение финансового анализа ценных бумаг и интерпретировать стандартную финансовую отчетность через построение скорректированных аналитических показателей (EBITDA, NOPAT, EVA, RAROC).
- Использовать налоговое законодательство для ведения расчетов налогоплательщиков и отражения их на счетах, умение правильно толковать налоговую политику государства и отражать в практической деятельности организации, управлять и оптимизировать налоговые расходы предприятия.
- Использование методов Reinforcement Learning, методов машинного обучения для улучшения клиентского опыта с помощью методов NaturalLanguageProcessing.
- Осуществление операций на валютном рынке, рынке фьючерсов, опционов.
- Проведение анализа проектов по венчурному финансированию.

ПК-5 Развивающая компетенция

- Способность формировать и консолидировать финансовый отчетный компании и группы компаний в соответствии с МСФО.
- Способность прогнозировать, оценить и адекватно реагировать на факторы влияющие на бизнес-процессы.
- Стремление к саморазвитию, повышению квалификации и росту профессионального мастерства.
- Владение навыками приобретения новых знаний и умений, необходимых для осуществления профессиональной деятельности и продолжения образования в магистратуре, а также для развития лидерских качеств.
- Способность осознавать социальную значимость своей будущей профессии, иметь высокую мотивацию к выполнению профессиональной деятельности.

ПК-6 Креативная компетенция

–Способность оценить состояние информационных систем и баз данных, умение анализировать потоки данных и информации в информационных системах, обрабатывать данные с применением электронных таблиц MSExcel, Calc.

–Владение знаниями в области инновационной деятельности, умениями и навыками перестраивать профессиональную деятельность, реализовывать авторские новаторские идеи, находить нестандартные и альтернативные решения, быть способным к генерации новых идей, к критическому мышлению.

–Умение формулировать проблему, креативно подойти к ее решению; владение методиками развития творческих способностей; умение творчески использовать накопленный опыт и создавать новые методики.

–Наличие высокой мотивации на решение творческих задач, способность креативно воспользоваться имеющимися знаниями, организовать творческую деятельность других участников управленческого процесса.

ПК-7 Организационно-управленческая компетенция

– Понимание необходимости и значимости системы стратегического управления и планирования развития нового финансового продукта.

– Умение управлять и оптимизировать налоговые расходы компаний.

– Умение вырабатывать рациональные управленческие решения.

– Реализовать и корректировать управленческой политики по достижению показателей.

– Умение анализировать и интерпретировать финансовую и бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности корпораций и использовать полученные данные для принятия управленческих решений.

– Обладание организаторскими способностями, проявление высокой исполнительской дисциплины.

ПК-8 Экспертно-аналитическая компетенция

– Способность анализировать потоки данных и информации в информационных системах.

– Способность анализировать эффективности деятельности платежных систем путем изучения методов и инструментов анализа.

– Способность анализировать сложные финансово-экономические процессы, происходящие в современных рыночных структурах.

– Способность оценивать эффективность проекта с учетом факторов риска и неопределенности, оценивать инвестиционные качества отдельных финансовых инструментов и отбирать наиболее эффективные из них.

4 Содержание профессиональной деятельности

Бакалавры экономики по образовательной программе 6В04103 – «Бизнес и финансы» могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности с учетом требований рынка труда:

- предпринимательскую
- аналитическую;
- учетную;
- производственно-управленческую;
- проектную;
- консультационную
- научно-исследовательскую.

5 Перспективы трудоустройства специалистов

Выпускник образовательной программы 6В04103 – «Бизнес и финансы» имеет хорошие возможности для трудоустройства в таких организациях и учреждениях, как:

- организации и предприятия любых видов деятельности, формы собственности и организационно-правовых форм, международные и иностранные компании (банки, лизинговые компании, ипотечные компании, пенсионные фонды, ломбарды, кредитные товарищества, микрокредитные организации, инвестиционные компании, трастовые компании, форфейтинговые компании, международные финансовые организации, факторинговые компании, страховые компании, финансовые и аналитические службы, казначейство и др.)
- органы государственного управления республиканского и местного уровней и др;
- образовательные и научно-исследовательские учреждения.

Выпускники образовательной программы 6В04103 - «Бизнес и финансы» могут создать и развить собственное дело, выступать в роли предпринимателей.

6 Результаты обучения по модулям образовательной программы

6.1 Матрица сопряжения дескрипторов компетенций с результатами обучения модулей образовательной программы

II. Модули специальности			
Базовые модули			
Модуль экономической математики и информатики	ОК2, ОК3, ОК9, ПК1, ПК8	Математическая логика	Знать и понимать (Дескриптор А): - знать теории численных методов, инструментарий Excel численного решения финансовых задач и базовые элементы математической логики; - знать возможности интеграции указанных приложений с коммерческими и свободно распространяемыми пакетами офисных приложений;
	ОК2, ОК3, ОК9, ПК1, ПК4, ПК6	а) Аналитика данных Data Base	Применять знания и понимания (Дескриптор В): - уметь анализировать потоки данных и информации в информационных системах, обрабатывать данные с применением электронных таблиц MS Excel, Calc;
	ОК2, ОК3, ОК9, ПК1, ПК4, ПК6	б) Администрирование операционных систем	- уметь применять теории математической логики при решении практических задач сферы моделирования, схемотехники и алгоритмизации; - применять банковские автоматизированные информационные системы, иметь навыки применения программного обеспечения, позволяющего осуществлять расчетно-кассовое обслуживание клиентов, исчислять налоги;
	ОК2, ОК3, ОК9, ПК1, ПК8	Прикладные программные продукты для бизнеса	- применять специальных прикладных программных продуктов управления бизнеса; Формировать суждения (Дескриптор С): - способность оценить состояние информационных систем и баз данных;
	ОК2, ОК3, ОК9, ПК1, ПК4, ПК6	а) Excel и финансы	- способность прогнозировать, оценить и адекватно реагировать на факторы влияющие на бизнес-процессы; - способность анализировать и интерпретировать финансовую и бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности корпораций и использовать полученные данные для принятия управленческих решений;
	ОК2, ОК3, ОК9, ПК1, ПК4, ПК6	б) Бюджетирование в Excel	Умения в области общения (Дескриптор D): - выстраивать эффективные коммуникации, без потери смысла передаваемой информации; Умения в области обучения (Дескриптор E): - осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений; - способность самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовать, преобразовать, сохранять и
Модуль экономики	ОК3, ОК4, ОК6, ПК3, ПК4, ПК7	Экономическая теория	Знать и понимать (Дескриптор А): - знать базовые основы в области естественнонаучных дисциплин, в области экономических дисциплин (микро-, макроэкономика в бизнесе, экономическая теория и т.д.), способствующих формированию высокообразованного выпускника с широким кругозором и культурой экономического мышления;
	ОК3, ОК4, ОК6, ПК3, ПК4, ПК7	Микроэкономика в бизнесе	- знать теоретические основы экономики, финансового менеджмента и финансового маркетинга; - знать основы законодательства Республики Казахстан, соблюдение норм деловой этики;
	ОК3, ОК6, ОК8, ПК3, ПК4, ПК7	а) Макроэкономика в бизнесе	- знать базовые экономические понятия, условия функционирования национальной экономики, понятия и факторы экономического роста; Применять знания и понимания (Дескриптор В): - применять принципы формирования потребительского спроса и факторы его определяющие; основные концепции и методы анализа рыночных и специфических рисков, сферу их применения;
	ОК3, ОК6, ОК7, ПК3, ПК4, ПК7	б) Государственное финансовое регулирование экономики	- использовать основные методы финансового менеджмента для стоимостной оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуре капитала;
	ОК3, ОК4, ПК4, ПК5	Учебная практика	- уметь анализировать результаты решения задач для выработки и принятия рациональных управленческих решений; Формировать суждения (Дескриптор С): - способность анализировать сложные финансово-экономические процессы, происходящие в современных рыночных структурах;
	ОК5, ОК6, ОК8, ПК4, ПК5, ПК8	а) Финансовый маркетинг	реализовывать и корректировать управленческой политики по достижению поставленных; - способность управлять и исследовать информацию для оценки результатов и эффективности финансовой деятельности компании различных организационно-правовых форм;
	ОК5, ОК6, ОК8, ПК4, ПК5, ПК8	б) Международный маркетинг	Умения в области общения (Дескриптор D): - адекватная ориентация в разных экономических ситуациях, способности работы в команде, корректного отстаивания своей точки зрения, предлагать новые решения; - способность убеждать, аргументировать свою позицию во время дискуссий, на экономические темы;
	ОК3, ОК4, ОК6, ПК2, ПК3, ПК7	Финансовый менеджмент	Умения в области обучения (Дескриптор E): - обрабатывать и оценивать результаты научно-исследовательской работы; - совершенствование полученных учебных навыков в ходе прохождения профессиональных практик и профессиональной деятельности.

Модуль предпринимательства и риски	OK4, OK6, OK8, ПК2, ПК3, ПК8	Корпоративные финансы	Знать и понимать (Дескриптор А): - знать принципы функционирования корпорации и методы корпоративного руководства; - знать основы организации финансово-бюджетного и денежно-кредитного регулирования, теоретические, практические аспекты функционирования финансово-банковской системы, зарубежный опыт организации государственных финансов и финансов корпораций, а также мировую практику использования финансово-кредитных инструментов для регулирования рынка; - знать основы анализа и управления финансовыми и предпринимательскими рисками, стоимости и структуры капитала, методов управления финансированием текущей деятельности организации.
	OK5, OK6, OK8, ПК4, ПК5, ПК8	а) Управление проектами	Применять знания и понимания (Дескриптор В): - уметь разрабатывать смету и бюджет проекта, соответствующие заданным ограничениям, организовывать реализацию проекта; - уметь оценивать уровни финансовых рисков, владение методами управления финансовыми рисками и инструментов реализации решений по управлению финансовыми рисками в банках и реальном секторе экономики;
	OK5, OK6, OK8, ПК4, ПК5, ПК8	б) Управление персоналом	- уметь анализировать эффективности деятельности платежных систем путем изучения методов и инструментов анализа; - применять гауссовских процессов в моделировании временных рядов, и прогнозированию показателей прибыльности.
	OK1, OK4, OK6, ПК4, ПК5, ПК6	а) Разработка и развитие продукта	Формировать суждения (Дескриптор С): - способность анализировать и интерпретировать финансовую и бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности корпораций и использовать полученные данные для принятия управленческих решений;
	OK5, OK6, OK8, ПК4, ПК5, ПК6	б) Разработка и реализация стратегии компании	- способность оценивать эффективность проекта с учетом факторов риска и неопределенности, оценивать инвестиционные качества отдельных финансовых инструментов и отбирать наиболее эффективные из них; - способность анализировать основные финансовые документы организации банкротства, финансового анализа предприятия-банкрота.
	OK1, OK4, OK6, ПК2, ПК4, ПК7	а) Финансовый риск-менеджмент	Умения в области общения (Дескриптор D): - осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений; - способность сообщать информацию, идеи, проблемы и решения, как специалистам, так и неспециалистам.
	OK5, OK6, OK8, ПК2, ПК4, ПК7	б) Риск-менеджмент на финансовых рынках	Умения в области обучения (Дескриптор Е): - способность к оценке результатов собственной деятельности и рефлексии; - способность самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовать, преобразовать, сохранять и передавать ее.
Профессиональные модули			
Модуль управления финансами	OK4, OK6, OK9, ПК2, ПК3, ПК8	Финансовые институты и рынки	Знать и понимать (Дескриптор А): - знать базовые основы анализа и управления финансовыми и предпринимательскими рисками, стоимости и структуры капитала, методов управления финансированием текущей деятельности организации;
	OK1, OK4, OK6, ПК1, ПК3, ПК5	а) Финансовое планирование и бюджетирование	- знать механизмы и инструменты финансового регулирования в РК с учетом мирового опыта; - знать основы организации финансово-бюджетного и денежно-кредитного регулирования, теоретические, практические аспекты функционирования финансово-банковской системы, зарубежный опыт организации государственных финансов и финансов корпораций, а также мировую практику использования финансово-кредитных инструментов для регулирования рынка.
	OK5, OK6, OK8, ПК4, ПК3, ПК5	б) Венчурное финансирование	Применять знания и понимания (Дескриптор В): - уметь проводить финансовый анализ ценных бумаг, интерпретировать стандартную финансовую отчетность через построение скорректированных аналитических показателей (EBITDA, NOPAT, EVA, RAROC);
	OK1, OK4, OK6, ПК1, ПК3, ПК5	а) Инвестиционные и финансовые решения	- уметь использовать основные методы финансового менеджмента для стоимостной оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуре капитала;
	OK5, OK6, OK8, ПК1, ПК3, ПК5	б) Финансовый инжиниринг	- уметь разрабатывать смету и бюджет проекта, соответствующие заданным ограничениям, организовывать реализацию проекта.
	OK1, OK4, OK6, ПК1, ПК3, ПК5	а) Корпоративное финансирование и стоимость капитала	Формировать суждения (Дескриптор С): - способность классифицировать и рекомендовать финансовые активы для формирования инвестиционного портфеля; - способность управлять и исследовать информацию для оценки результатов и эффективности финансовой деятельности компании различных организационно-правовых форм;
	OK5, OK6, OK8, ПК1, ПК3, ПК5	б) Проектное финансирование	- способность демонстрировать способность и готовность оперировать финансовой и нефинансовой информацией, необходимой для составления финансовых планов разных типов, а так же операционных и финансовых бюджетов компании.
	OK2, OK3, OK9, ПК1, ПК2, ПК4, ПК8	Производственная практика	Умения в области общения (Дескриптор D): - владеть ораторским искусством, грамотностью устной и письменной речи, публичным представлением результатов своей работы, отбором адекватных форм и методов презентации в целях развития мотивационной сферы обучающихся, их желания с интересом изучать экономические дисциплины; - выстраивать эффективные коммуникации, без потери смысла передаваемой информации;
	OK1, OK4, OK6, ПК1, ПК3, ПК5	а) Антикризисный менеджмент в финансах	Умения в области обучения (Дескриптор Е): - совершенствование полученных учебных навыков в ходе прохождения профессиональных практик и профессиональной деятельности;
	OK5, OK6, OK8, ПК1, ПК3, ПК5	б) Стратегический банковский менеджмент	- способность к оценке результатов собственной деятельности и рефлексии;

Модуль учета и анализа	OK1, OK2, OK6, ПК1, ПК3, ПК8	Бухгалтерский учет и аудит	Знать и понимать (Дескриптор А): - понимать международные стандарты финансовой отчетности и их применение в отечественной практике в условиях глобализации экономики; - знать базовые основы анализа и управления финансовыми и предпринимательскими рисками, стоимости и структуры капитала, методов управления финансированием текущей деятельности организации.
	OK1, OK2, OK6, ПК1, ПК3, ПК8	1С: бухгалтерия	Применять знания и понимания (Дескриптор В): - уметь использовать налоговое законодательство для ведения расчетов налогоплательщиков и отражения их на счетах, умение правильно толковать налоговую политику государства и отражать в практической деятельности организации, управлять и оптимизировать налоговые расходы предприятия;
	OK1, OK4, OK6, ПК1, ПК2, ПК4, ПК5	а) Управленческий учет МСФО	- применять инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы Формировать суждения (Дескриптор С): - способность определять и регулировать ценовую политику, разрабатывать и корректировать учетную политику;
	OK5, OK6, OK8, ПК1, ПК2, ПК4, ПК5	б) Финансовый учет и отчетность	- способность разрабатывать эффективную систему организации учета и отчетности на основе выбора эффективной учетной политики, базирующейся на соблюдении действующего законодательства и принципах укрепления экономики хозяйствующего субъекта; - способность реально оценивать производственную ситуацию в компании, анализировать внешние и внутренние факторы риска, используя SWOT-анализ;
	OK2, OK6, OK7, ПК2, ПК3, ПК7	а) Финансовый учет в соответствии с МСФО	- способность управлять и оптимизировать налоговые расходы предприятия; - способность формировать и консолидировать финансовую отчетность компаний и группы компаний в соответствии с МСФО;
	OK2, OK6, OK7, ПК2, ПК3, ПК7	б) Анализ финансовой отчетности	Умения в области общения (Дескриптор D): - адекватная ориентация в разных экономических ситуациях, способности работы в команде, корректного отстаивания своей точки зрения, предлагать новые решения; - способность эффективно функционировать в социальном взаимодействии в команде по проведению совместных научных исследований в области финансов;
	OK1, OK4, OK6, ПК1, ПК2, ПК4	Налоговый учет и налоговая отчетность	Умения в области обучения (Дескриптор E): - способность самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовать, преобразовать, сохранять и передавать ее;
Модуль финансов	OK5, OK6, OK8, ПК1, ПК2, ПК4	Государственные финансы	Знать и понимать (Дескриптор А): - знать основы свойства электронных денег, особенности банковских услуг в исламском банкинге; □ базовые основы развития маркетинга кредитной политики банка; - знать основы организации финансово-бюджетного и денежно-кредитного регулирования, теоретические, практические аспекты функционирования финансово-банковской системы, зарубежный опыт организации государственных финансов и финансов корпораций, а также мировую практику использования финансово-кредитных инструментов для регулирования рынка; - знать основные методы и приемы исследования потенциальных возможностей использования банковских продуктов; - знать цели и методы государственного регулирования экономики, роли государственного сектора в экономике;
	OK1, OK4, OK6, ПК1, ПК2, ПК3, ПК8	Банковское дело	Применять знания и понимания (Дескриптор В): - уметь использовать налоговое законодательство для ведения расчетов налогоплательщиков и отражения их на счетах, умение правильно толковать налоговую политику государства и отражать в практической деятельности организации, управлять и оптимизировать налоговые расходы предприятия.
	OK5, OK6, OK8, ПК2, ПК3, ПК8	Страховое дело	- применять банковские автоматизированные информационные системы, иметь навыки применения программного обеспечения, позволяющего осуществлять расчетно-кассовое обслуживание клиентов, исчислять налоги. - уметь анализировать эффективности деятельности платежных систем путем изучения методов и инструментов анализа;
	OK1, OK4, OK6, ПК2, ПК3, ПК8	Налоги и налогообложение	Формировать суждения (Дескриптор С): - способность исследовать и управлять данными в области финансов и кредита для составления финансовых обзоров и отчетов; - способность управлять и оптимизировать налоговые расходы предприятия Умения в области общения (Дескриптор D): - организовывать диалог на иностранном языке в объеме, позволяющем свободно общаться с носителями данного языка для обмена опытом с иностранными коллегами на семинарах различного уровня, дискуссиях, конференциях и построения полиязычного общества;
	OK2, OK3, OK9, ПК2, ПК3, ПК8	Cash-flow и электронные финансы	Умения в области обучения (Дескриптор E): - владение навыками приобретения новых знаний, необходимых для повседневной профессиональной деятельности и продолжения образования в магистратуре;

Модуль финансовой аналитики	ОК2, ОК6, ОК7, ПК2, ПК3, ПК7	а) Анализ данных и экономическое прогнозирование	Знать и понимать (Дескриптор А): - знать базовые основы работы в средах R и Python, со структурой приложений созданных для этих сред; - знать возможности интеграции указанных приложений с коммерческими и свободно распространяемыми пакетами офисных приложений; - знать об основных моделях и методах машинного обучения и разработки финансовых данных, прогнозирования временных рядов как задачи регрессии: авторегрессия, тренды и сезонности. Применять знания и понимания (Дескриптор В): - уметь работать в современных операционных системах NetWare, MSWindowsServer, настраивать параметры локальной и глобальной сети; - применять методов ReinforcementLearning, методов машинного обучения для улучшения клиентского опыта с помощью методов NaturalLanguageProcessing; - применять гауссовских процессов в моделировании временных рядов, и прогнозированию показателей прибыльности, - применять инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы. Формировать суждения (Дескриптор С): - способность анализировать сложные финансово-экономические процессы, происходящие в современных рыночных структурах; - способность оценивать текущую, кратко и долгосрочную финансовую устойчивость компании; - способность оценить состояние информационных систем и баз данных. Умения в области общения (Дескриптор D): - выстраивать эффективные коммуникации, без потери смысла передаваемой информации; - способность сообщать информацию, идеи, проблемы и решения, как специалистам, так и неспециалистам. Умения в области обучения (Дескриптор E): - обрабатывать и оценивать результаты научно-исследовательской работы; - способности самостоятельно искать, анализировать и обобщать необходимую информацию, организовывать, планировать, реализовать и
	ОК2, ОК6, ОК7, ПК2, ПК3, ПК7	б) Оценка бизнеса и компании	
	ОК2, ОК3, ОК9, ПК1, ПК4 ПК6, ПК8	Бизнес аналитика в среде R и Python	
	ОК2, ОК3, ОК9, ПК1, ПК4 ПК6, ПК8	Mashine learning в финансах	
	ОК2, ОК3, ОК9, ПК1, ПК2, ПК4, ПК8	Преддипломная практика	
	ОК2, ОК6, ОК7, ОК9, ПК1, ПК2, ПК4, ПК7, ПК8	Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена	

7 Содержание образовательной программы

7.1 Оқу процесінің графигі / График учебного процесса																																																																			
Ай / Месяц	Қыркүйек Сентябрь	Қазан Октябрь	Қараша Ноябрь	Желтоқсан Декабрь	Қаңтар Январь	Ақпан Февраль	Наурыз Март	Сәуір Апрель	Мамыр Май	Маусым Июнь	Шілде Июль	Тамыз Август	Уақыт бюджетінің құрама деректері / Сводные данные по бюджету времени																																																						
Аптаның нөмірі / Номер недели																																																					Теориялық оқу / Теоретическое обучение	Емтихандық сессия / Экзаменационная сессия	Оқу (танысу) тәжірибе / Учебная (ознакомительная) практика	Өндірістік іс тәжірибе / Производственная практика	Дипломалды тәжірибе / Преддипломная практика	Диплом жұмыстары (жобалары) бойынша кеңес беру / Консультации по дипломным работам (проектам)	Дипломдық жұмыстың (жоба) жазу және қорғау / Написание и защита дипломной работы (проекта)	Демалыс / Каникулы	Барлығы / Всего						
Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52															
1						R									R	::	::	::	::	::	=	=							R								R	::	::	::	Уо	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	30	7	1								14	52			
2						R									R	::	::	::	::	::	=	=							R								R	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	30	7									15	52		
3						R									R	::	::	::	::	::	=	=							R								R	::	::	::	Пр	Пр	Пр	Пр	Пр	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	30	7		5							10	52
4						R									R	::	::	::	::	::	=	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Кд	Кд	Кд	Кд	Д	Д	Д	Д	Д	Д															15	4		10	4	7	1	41				
Белгілер / Обозначения:																																																																			
Теориялық оқу / Теоретическое обучение Шекаралық бақылау / Рубежный контроль Емтихандық сессия / Экзаменационная сессия Демалыс / Каникулы Оқу (танысу) тәжірибе / Учебная (ознакомительная) практика Өндірістік іс тәжірибе / Производственная практика Дипломалды тәжірибе / Преддипломная практика Диплом жұмыстары (жобалары) бойынша кеңес беру / Консультации по дипломным работам (проектам) Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру / Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена																																																																			
R :: = Уо Пр Пд Кд Д																																																																			

7.2 Білім беру бағдарламаласының картасы / Карта образовательной программы

Модуль номері / Номер модуля	Модульдің аталуы / Наименование модуля	Пән шифрі / Шифр дисциплины	Пәндердің аталуы / Наименование дисциплины	ECTS	Пән пәнісі / Цикл дисциплины	МК / ЖҚ / ТК ОК / ВК / КВ	Академиялық кезеңдер / Академические периоды	Язык	Бақылау түрі / Формы контроля	Курстық жоба (жұмыс) / Курсовой проект (работа)	Оқу сағаттары / Учебные часы				
											байланыс сағаттары / контактные часы:			СӨО / СРО	Всего часов
											Дәріс / Лек.	Тәж. (сем.)/ Прак. (сем.)	Зерт. / Лаб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЖМ 1 / ОМ 1	Қазіргі әлемде коммуникация негіздері / Основы коммуникации в современном мире	SHТ / IYa 1103	Шетел тілі / Иностранный язык	10	ЖБП/ООД	МК/ОК	1,2	ағылш./а нгл	емт./экз.			90		210	300
ЖМ 1 / ОМ 1	Қазіргі әлемде коммуникация негіздері / Основы коммуникации в современном мире	K(O)T / K(R)Ya 1104	Қазақ (орыс) тілі / Казахский (русский) язык	10	ЖБП/ООД	МК/ОК	1,2	екінші / второй	емт./экз.			90		210	300
ЖМ 1 / ОМ 1	Қазіргі әлемде коммуникация негіздері / Основы коммуникации в современном мире	AKT / IKT 2105	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар / Информационно-коммуникационные технологии	5	ЖБП/ООД	МК/ОК	3	ағылш./а нгл	емт./экз.		30		15	105	150
ЖМ 2 / ОМ 2	Мәдени-әлеуметтік даму модулі / Модуль культурно-социального развития	ZhF / FU KN / OP TKN / OBZh 1110	а) Жетістік философиясы / Философия успеха б) Құқық негіздері / Основы права в) Тіршілік қауіпсіздігі негіздері / Основы безопасности жизнедеятельности	5	ЖБП/ООД	ТҚ/КВ	2	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
ЖМ 2 / ОМ 2	Мәдени-әлеуметтік даму модулі / Модуль культурно-социального развития	KKZT / SIK 2101	Қазақстанның қазіргі заман тарихы / Современная история Казахстана	5	ЖБП/ООД	МК/ОК	4	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
ЖМ 2 / ОМ 2	Мәдени-әлеуметтік даму модулі / Модуль культурно-социального развития	Fil 2102	Философия	5	ЖБП/ООД	МК/ОК	4	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
ЖМ 3 / ОМ 3	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі / Модуль социально-политических знаний	Ale / Soc 2106	Әлеуметтану / Социология	2	ЖБП/ООД	МК/ОК	3	екінші / второй	емт./экз.		15	15		30	60
ЖМ 3 / ОМ 3	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі / Модуль социально-политических знаний	Saya / Pol 2107	Саясаттану / Политология	2	ЖБП/ООД	МК/ОК	3	екінші / второй	емт./экз.		15	15		30	60
ЖМ 3 / ОМ 3	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі / Модуль социально-политических знаний	Mad / Kul 2108	Мәдениеттану / Культурология	2	ЖБП/ООД	МК/ОК	3	екінші / второй	емт./экз.		15	15		30	60
ЖМ 3 / ОМ 3	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі / Модуль социально-политических знаний	Psi 2109	Психология	2	ЖБП/ООД	МК/ОК	3	екінші / второй	емт./экз.		15	15		30	60
БМ 1 / БМ 1	Экономикалық математика және информатика модулі/Модуль экономической математики и информатики	ML 1201	Математикалық логика / Математическая логика	5	БП/БД	ЖҚ/ВК	1	екінші / второй	емт./экз.		30	15		105	150
БМ 1 / БМ 1	Экономикалық математика және информатика модулі/Модуль экономической математики и информатики	DBDT/ADDB OZhB/AOS 1203	а)Data Base деректер талдауы/ Аналитика данных Data Base б)Операциялық жүйелерді басқару/Администрирование операционных систем	5	БП/БД	ТҚ/КВ	1	ағылш./а нгл	емт./экз.		15	30		105	150
БМ 1 / БМ 1	Экономикалық математика және информатика модулі/Модуль экономической математики и информатики	BKBO/PPPB 1202	Бизнесітегі қолданбалы бағдарламалық өнімдер/Прикладные программные продукты для бизнеса	5	БП/БД	ЖҚ/ВК	2	ағылш./а нгл	емт./экз.		30	15		105	150

БМ 1 / БМ 1	Экономикалық математика және информатика модулі/Модуль экономической математики и информатики	EZhK/EF 2204	а) Excel және қаржы /Excel и финансы б) Excel-де бюджеттеу/Бюджетирование в Excel	5	БП/БД	ТҚ/ҚВ	4	ағылш./а нгл	емт./экз.			45		105	150
БМ 2 / БМ 2	Экономика модулі/Модуль экономики	EK/ET 1205	Экономикалық теория/Экономическая теория	3	БП/БД	ЖК/ВК	1	ана тілі / родной	емт./экз.		15	15		60	90
БМ 2 / БМ 2	Экономика модулі/Модуль экономики	BM/MB 1206	Бизнесігі микроэкономика/Микроэкономика в б	5	БП/БД	ЖК/ВК	1	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
БМ 2 / БМ 2	Экономика модулі/Модуль экономики	EMKR/GFRE BM/MB 1207	а)Бизнесігі макроэкономика/Макроэкономика в бизнесе б)Экономиканы мемлекеттік қаржылық реттеу/Государственное финансовое регулирование экономики	5	БП/БД	ТҚ/ҚВ	2	ағылш./а нгл	емт./экз.		30	15		105	150
БМ 2 / БМ 2	Экономика модулі/Модуль экономики		Оқу іс-тәжірибесі/Учебная практика	1	БП/БД	ЖК/ВК	2		есеп/отч.						30
БМ 2 / БМ 2	Экономика модулі/Модуль экономики	KM/FM NM/MM 2208	а) Қаржылық маркетинг/Финансовый маркетинг б)Халықаралық маркетинг/Международный маркетинг	5	БП/БД	ТҚ/ҚВ	3	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
БМ 2 / БМ 2	Экономика модулі/Модуль экономики	KM/FM 3209	Қаржылық менеджмент/Финансовый менеджмент	5	БП/БД	ЖК/ВК	5	ана тілі / родной	емт./экз.	КЖ/ҚР	30	15		105	150
БМ 3 / БМ 3	Кәсіпкерлік және тәуекелділік модулі/Модуль предпринимательства и риски	KK/KF 3210	Корпоративтік қаржы/Корпоративные финансы	6	БП/БД	ЖК/ВК	5	ана тілі / родной	емт./экз.		45	15		120	180
БМ 3 / БМ 3	Кәсіпкерлік және тәуекелділік модулі/Модуль предпринимательства и риски	ZhB/UP PB/UP 3211	а)Жобаларды басқару/ Управление проектами б)Персоналды басқару/Управление персоналом	5	БП/БД	ТҚ/ҚВ	6	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
БМ 3 / БМ 3	Кәсіпкерлік және тәуекелділік модулі/Модуль предпринимательства и риски	OAZhD/RRP KSAZhIA/RRSK 3212	а) Өнімді әзірлеу және дамыту/ Разработка и развитие продукта б)Компания стратегиясын әзірлеу және іске асыру/Разработка и реализация стратегии компании	5	БП/БД	ТҚ/ҚВ	6	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
БМ 3 / БМ 3	Кәсіпкерлік және тәуекелділік модулі/Модуль предпринимательства и риски	KTM/FRM KNTM/RMFR 4213	а) Қаржылық тәуекел-менеджмент/Финансовый риск-менеджмент б)Қаржы нарығындағы тәуекел-менеджмент/Риск-менеджмент на финансовых рынках	6	БП/БД	ТҚ/ҚВ	7	ана тілі / родной	емт./экз.		30	30		120	180
ҚМ 1 / ҚМ 1	Қаржыларды басқару модулі/Модуль управления финансами	KZhN/FIR 2214	Қаржылық институттар және нарықтар/Финансовые институты и рынки	5	БП/БД	ЖК/ВК	3	ана тілі / родной	емт./экз.	КЖ/ҚР	30	15		105	150
ҚМ 1 / ҚМ 1	Қаржыларды басқару модулі/Модуль управления финансами	KZhB/FPB VK/VF 2215	а) Қаржылық жоспарлау және бюджеттеу/Финансовое планирование и бюджетирование б)Венчурлік қаржыландыру/ Венчурное финансирование	5	БП/БД	ТҚ/ҚВ	4	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
ҚМ 1 / ҚМ 1	Қаржыларды басқару модулі/Модуль управления финансами	IZhKSh/ IFR KI/FI 3216	а) Инвестициялық және қаржылық шешімдер/Инвестиционные и финансовые решения б)Қаржылық инжиниринг/Финансовый инжиниринг	5	БП/БД	ТҚ/ҚВ	5	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
ҚМ 1 / ҚМ 1	Қаржыларды басқару модулі/Модуль управления финансами	KKZhKK/KFSK ZhK/PF 3217	а)Корпоративтік қаржыландыру және капитал құны / Корпоративное финансирование и стоимость капитала б)Жобалық қаржыландыру/Проектное финансирование	5	БП/БД	ТҚ/ҚВ	6	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
ҚМ 1 / ҚМ 1	Қаржыларды басқару модулі/Модуль управления финансами		Өндірістік іс-тәжірибесі / Производственная прак	5	БП/БД	ЖК/ВК	6		есеп/отч.						150

КМ 1 / ПМ 1	Қаржыларды басқару модулі/Модуль управления финансами	KDKM/AMF SBM/SBM 4218	а) Қаржылық дағдарысқа қарсы менеджмент/ Антикризисный менеджмент в финансах б) Стратегиялық банктік менеджмент / Стратегический банковский менеджмент	6	БП/БД	ТҚ/КВ	7	ана тілі / родной	емт./экз.		45	15		120	180
КМ 2 / ПМ 2	Талдау және есеп модулі/Модуль учета и анализа	BEZhA/BUA 1219	Бухгалтерлік есеп және аудит/Бухгалтерский учет	5	БП/БД	ЖҚ/ВК	2	екінші / второй	емт./экз.		15	30		105	150
КМ 2 / ПМ 2	Талдау және есеп модулі/Модуль учета и анализа	1CB 2220	1С: бухгалтерия	5	БП/БД	ЖҚ/ВК	4	екінші / второй	емт./экз.		15	30		105	150
КМ 2 / ПМ 2	Талдау және есеп модулі/Модуль учета и анализа	HKESBE/UUM SFO KEZHEB/FUO 3221	а) ХҚЕС басқару есебі / Управленческий учет МСФО б) Қаржылық есеп және есеп беру/Финансовый учет и отчетность	5	БП/БД	ТҚ/КВ	6	ағылш./а нгл	емт./экз.		15	30		105	150
КМ 2 / ПМ 2	Талдау және есеп модулі/Модуль учета и анализа	HKESKE / FUSMSFO KET/AFO 2302	а) ХҚЕС сәйкес қаржылық есеп/Финансовый учет в соответствии с МСФО б) Қаржылық есепті талдау/Анализ финансовой отчетности	3	КП/ПД	ТҚ/КВ	4	ағылш./а нгл	емт./экз.		15	15		60	90
КМ 2 / ПМ 2	Талдау және есеп модулі/Модуль учета и анализа	SSZhSE/NUNO 3301	Салық есебі және салықтық есеп/Налоговый учет и налоговая отчетность	5	КП/ПД	ЖҚ/ВК	6	ана тілі / родной	емт./экз.		15	30		105	150
КМ 3 / ПМ 3	Қаржылар модулі/Модуль финансов	MK/GF 2303	Мемлекеттік қаржы/Государственные финансы	5	КП/ПД	ЖҚ/ВК	3	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
КМ 3 / ПМ 3	Қаржылар модулі/Модуль финансов	BI/BD 3304	Банк ісі/Банковское дело	5	КП/ПД	ЖҚ/ВК	5	ағылш./а нгл	емт./экз.	КЖ/КР	30	15		105	150
КМ 3 / ПМ 3	Қаржылар модулі/Модуль финансов	SI/SD 3305	Сақтандыру ісі/Страховое дело	5	КП/ПД	ЖҚ/ВК	5	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
КМ 3 / ПМ 3	Қаржылар модулі/Модуль финансов	SZhSS/NN 3306	Салық және салық салу/Налоги и налогообложение	5	КП/ПД	ЖҚ/ВК	5	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
КМ 3 / ПМ 3	Қаржылар модулі/Модуль финансов	CFZhEK/CFEF 3307	Cash-flow және электрондық қаржылар/Cash- flow и электронные финансы	5	КП/ПД	ЖҚ/ВК	6	ағылш./а нгл	емт./экз.		30	15		105	150
КМ 4 / ПМ 4	Қаржылық талдау модулі/Модуль финансовой аналитики	DTZhEB/ADEP BZhKB/OBK 4308	а) Деректерді талдау және экономикалық болжау/Анализ данных и экономическое прогнозирование б) Бизнесі және компанияны бағалау/Оценка бизнеса и компании	6	КП/ПД	ТҚ/КВ	7	ана тілі / родной	емт./экз.		30	30		120	180
КМ 4 / ПМ 4	Қаржылық талдау модулі/Модуль финансовой аналитики	RZhPOBT / BASRR 4309	R және Python ортасындағы бизнестік талдау/Бизнес аналитика в среде R и Python	5	КП/ПД	ЖҚ/ВК	7	ағылш./а нгл	емт./экз.		15	30		105	150
КМ 4 / ПМ 4	Қаржылық талдау модулі/Модуль финансовой аналитики	KML/MLF 4310	Қаржыдағы Machine learning/Machine learning в финансах	6	КП/ПД	ЖҚ/ВК	7	ағылш./а нгл	емт./экз.		30	30		120	180
КМ 4 / ПМ 4	Қаржылық талдау модулі/Модуль финансовой аналитики		Дипломалды іс-тәжірибесі / Преддипломная пра	10	КП/ПД	ЖҚ/ВК	8		есеп/отч.						300
			Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру / Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена	12	ҚА/ИА		8								360

МАЗМҰНЫ

1	Білім беру бағдарламасының мақсаттары мен міндеттері	40
2	Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелері	41
2.1	Білім беру бағдарламасының элективті пәндер каталогы	47
3	Бітірушінің біліктілік сипаттамасы	56
4	Кәсіби қызметінің мазмұны	60
5	Мамандарды жұмысқа орналастыру болашағы	60
6	Білім беру бағдарламасының модульдері бойынша оқыту нәтижелері	
6.1	Білім беру бағдарламасының модульдерін оқыту нәтижесімен дескрипторларды ұштастыру матрицасы	62
7	Модульдік білім беру бағдарламасының мазмұны	66
7.1	Оқу үдерісінің кестесі	66
7.2	Білім беру бағдарламасының картасы	67

1 Білім беру бағдарламасының мақсаттары мен міндеттері

6B04103 – «Бизнес және қаржы» білім беру бағдарламасы бойынша экономика бакалаврларын даярлау бағыты шеңберінде экономика ғылымдары саласында кадрлар даярлау үшін әзірленген.

Білім беру бағдарламасының **миссиясы** Excel электрондық кестесі, эконометрика және статистикалық талдау платформасы негізінде бағдарламалық шешімдердің заманауи әдістері мен құралдары арқылы қаржылық-экономикалық көрсеткіштерді талдау және тексеру дағдыларын иеленген, стратегиялық менеджмент және персоналды басқару заңдылықтарын білетін, жобаларды дамыту және жылжыту әдістерін және продакт менеджментті меңгерген қаржылық менеджмент бойынша компаниялар үшін мамандарды даярлау.

Білім беру бағдарламасы Университеттің стратегиялық міндеттерін шешумен бірге университеттің «Сапалы өмір үшін қолжетімді білім» миссиясын жүзеге асырады:

- экономиканың дамып келе жатқан салаларының кадрлық іргетасын қалыптастыратын, көшбасшылық қасиеттер мен тәжірибелік дағдылары бар жоғары білікті кадрларды даярлау;
- білім берудің қолжетімділігін арттыруға бағытталған қаржы саясатын қалыптастыру;
- білім беру жүйесіне халықаралық тәжірибені біріктіру мақсатында халықаралық байланыстарды дамыту;
- ғылыми-зерттеу жұмысының тиімділігін арттыру, ғылыми зерттеулердің потенциалын дамыту және коммерцияландыруды ынталандыру, ғылыми қызметті жүзеге асыру арқылы ПОҚ және білім алушылардың біліктілігін арттыру;
- жан-жақты дамыған тұлғаны қалыптастыруға бағытталған, белсенді азаматтық ұстанымы бар, өзара сыйластық, төзімділік пен патриотизмнің келесі ұстанымдары бар тәрбие қызметін жүзеге асыру.

Экономиканың инновациялық дамуы барлық кезеңдерде кез-келген сала кәсіпорындарына білікті қызметкерлердің қатысуын талап етеді. Қазіргі заманғы бизнес-процестерге ілесіп жүретін ақпарат көлемі мен сапасының қарқынды өсуі экономика саласында қабылданатын шешімдердің сапасына жоғары талаптар қояды.

Нарықтық қатынастар субъектілерінің қызметінде табысқа жету үшін қызметкерлерге ең алдымен ақпараттық орта құрылымын, экономикалық өзара байланысты терең білу, экономикалық даму процестерін сауатты талдай білу, олардың ықтимал оң және теріс салдарын объективті бағалау, бірнеше тілді еркін меңгеру, кәсіпорындар мен жалпы экономиканың дамуын болжай білу қажетті. Елдің тиімді әлеуметтік-экономикалық дамуы және экономикада болып жатқан өзгерістер ҚР-дағы әлеуметтік, экономикалық және басқа да қоғамдық құбылыстар мен процестер туралы толық және дұрыс статистикалық ақпаратты мерзімінде дайындау және талдау қажеттілігімен байланысты.

6B04103 – «Бизнес және қаржы» білім беру бағдарламасының **өзектілігі** экономика ғылымдары саласындағы бітірушіге қажетті негізгі құзыреттіліктерді және оқыту нәтижелерін қалыптастыруда жаңа көзқарасты іске асыру болып табылады.

Білім беру бағдарламасының артықшылығы бірқатар жағдайларға байланысты. Біріншіден, жаһандық экономикадағы бәсекелестік қысым мен жаңа мүмкіндіктер компанияның өзгерістерге бейімделуіне және қолда бар мүмкіндіктерді капиталдандыруға көмектесу үшін қаржы саласында арнайы білімді, сондай-ақ білім мен көрегендікті талап етеді. Екіншіден, үлкен құқықтық база және экономикадағы тұрақты өзгерістер әлемдік білім деңгейіне сәйкес келетін қаржы бойынша мамандарды қарқынды даярлауда тұрақты сұранысқа ықпал етеді. Жұмыс берушілерге бизнесті терең біліммен ұштастыра отырып, қаржы саласында жақсы білімі мен дағдысы бар кандидаттар қажет. Халық

шаруашылығының барлық салаларында және барлық ұйымдық-құқықтық нысандағы экономикалық субъектілерде меншік нысаны мен қаржыландыру түріне қарамастан, қаржы мамандарын кәсіптік қызметке кешенді даярлау жөніндегі білім беру бағдарламалары талап етіледі.

6B04103 – «Бизнес және қаржы» білім беру бағдарламасының **мақсаты** - Excel кестелері платформасында бағдарламалық шешімдердің қазіргі заманғы әдістері мен құралдарын, эконометрика және статистикалық талдау арқылы қаржылық-шаруашылық көрсеткіштерді талдау және аудит дағдыларын меңгерген, стратегиялық менеджмент және персоналды басқару заңдылықтарын білетін, жобаларды дамыту және жылжыту әдістерін және продакт менеджментті меңгерген компаниялардың қаржылық қызметін басқару бойынша мамандарды даярлау болып табылады.

6B04103 – «Бизнес және қаржы» білім беру бағдарламасы бойынша экономика бакалаврларын дайындаудың білім беру бағдарламасының негізгі **міндеттері**:

- болашақ қаржы мамандарының негізгі кәсіби құзыреттілігін қалыптастыру;
- оқыту процесінің ғылыммен байланысын қамтамасыз ету;
- білім алушылардың өзіндік зерттеу және аналитикалық қызметі үшін алғышарттар жасау;
- кәсіби қызметте пайдалану үшін алынған ақпаратты жүйелеу және арнайы ақпаратпен жұмыс істеу дағдыларын қалыптастыру;
- ғылыми-техникалық, экономикалық ақпаратпен жұмыс істеу, кәсіби қызметте отандық және шетелдік тәжірибені шығармашылықпен пайдалану, алынған ақпаратты жүйелеу дағдыларын қалыптастыру;
- әлеуметтік-жеке қасиеттерді қалыптастыру және дамыту: мақсатқа ұмтылу, еңбексүйгіштік, жауапкершілік, азаматтық, төзімділік, этикалық нормаларды ұстану, командада жұмыс істей білу;
- кәсіптік тәжірибені ұйымдастыру арқылы жұмысқа орналасуға білім беру бағдарламасының түлектеріне көмек көрсету.

2 Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелері

Дублин дескрипторларын ескере отырып, оқыту нәтижелері бойынша 6B04103 – «Бизнес және қаржы» білім беру бағдарламасы бойынша экономика бакалавры:

Білу және түсіну (Дескриптор А):

- негізгі дүниетанымы мен экономикалық ойлау мәдениеті жоғары, білімді түлектің қалыптасуына ықпал ететін (микро-, бизнестегі макроэкономика, экономикалық теория және т.б.) жаратылыстану ғылымдары пәндері және экономикалық пәндер саласындағы базалық негіздерін;
- экономиканы мемлекеттік реттеудің мақсаттары мен әдістерін, экономикадағы мемлекеттік сектордың рөлін;
- қаржы-бюджеттік және ақша-несиелік реттеуді ұйымдастыру негіздерін, қаржы-банк жүйесінің жұмыс істеуінің теориялық, практикалық аспектілерін, мемлекеттік қаржы және корпорациялардың қаржыларын ұйымдастырудың шетелдік тәжірибесі, сондай-ақ нарықты реттеу үшін қаржы-несие құралдарын пайдаланудың әлемдік тәжірибесін;
- әлемдік тәжірибені ескере отырып ҚР-дағы қаржылық реттеудің тетіктері мен құралдарын;
- қаржылық және кәсіпкерлік тәуекелдерді, капиталдың құны мен құрылымын, ұйымның ағымдағы қызметін қаржыландыруды басқару әдістерін талдау мен басқарудың базалық негіздерін;
- банк өнімдерін пайдаланудың әлеуетті мүмкіндіктерін зерттеудің негізгі әдістері мен тәсілдерін;

- банк несие саясаты маркетингін дамытудың негізгі негіздерін;
- R және Python орталарындағы жұмыстың базалық негіздерін және осы орталарға арналған қосымшалардың құрылымын;
- көрсетілген қосымшаларды офистік қосымшалардың коммерциялық және еркін таратылатын пакеттерімен интеграциялау мүмкіндіктерін білу;
- математикалық логиканың базалық элементтерін;
- экономиканың, қаржылық менеджменттің және қаржылық маркетингтің теориялық негіздерін;
- Қазақстан Республикасы заңнамасының негіздері мен іскерлік этика нормаларын сақтау;
- базалық экономикалық ұғымдар, ұлттық экономиканың жұмыс істеу жағдайлары, экономикалық өсу ұғымдары мен факторларын;
- корпорацияның жұмыс істеу қағидаттарын және корпоративтік басқару әдістерін;
- электрондық ақша қасиетінің негіздері, ислам банкіндегі банк қызметтерінің ерекшеліктерін;
- қаржылық есептіліктің халықаралық стандарттары және оларды экономиканың жаһандануы жағдайында отандық тәжірибеде қолданылуын;
- сандық әдістер теориясын, Excel қаржы есептерін сандық шешу құралдарын білу;
- экономиканы ақпараттандыру мен интеллектуалдандырудың теориялық негіздерін білу;
- машинамен оқытудың және қаржылық мәліметтерді әзірлеудің негізгі үлгілері мен әдістері туралы, регрессия: авторегрессия, трендтер және маусымдық міндеттері ретінде уақытша қатарларды болжау туралы.

Алынған білімді түсіну және пайдалану (Дескриптор В):

- NetWare, MSWindowsServer заманауи операциялық жүйелерінде жұмыс істей білу, жергілікті және жаһандық желі параметрлерін конфигурациялау;
- фискалдық және монетарлық саясат шараларын пайдалана отырып, қаржы-несие жүйесінің жұмыс істеу тиімділігін арттырудың нақты жолдарын анықтау және негіздей білу;
- стратегиялық басқару және жаңа қаржы өнімінің дамуын жоспарлау жүйесінің қажеттілігі мен маңыздылығын түсіну;
- қаржы тәуекелдерінің деңгейін бағалауға, қаржы тәуекелдерін басқару әдістерін және банктер мен экономиканың нақты секторында қаржы тәуекелдерін басқару бойынша шешімдерді іске асыру құралдарын қолдануға ие болу;
- қойылған міндеттерге сәйкес экономикалық деректерді өңдеу үшін құрал-саймандық құралдарды қолдану, есептеу нәтижелерін талдау және алынған қорытындыларды негіздеуге ие болу;
- активтерді құндық бағалау, айналым капиталын басқару, қаржыландыру бойынша шешімдер қабылдау, дивидендтік саясатты қалыптастыру және капитал құрылымы үшін қаржы менеджментінің негізгі әдістерін пайдалана алу;
- моделдеу, схемотехника және алгоритмдеу саласындағы практикалық міндеттерді шешу кезінде математикалық логика теориясын қолдана білу;
- бизнесті басқарудың арнайы қолданбалы бағдарламалық өнімдерін қолдану;
- MSExcel, Calc электрондық кестелерін қолдана отырып, деректерді өңдеу ақпараттық жүйелердегі деректер мен ақпараттар ағынын талдай алу;
- тұтынушылық сұранысты қалыптастыру қағидаттарын және оны анықтайтын факторларды қолдана алу, нарықтық және ерекше тәуекелдерді талдаудың негізгі тұжырымдамалары мен әдістерін, оларды қолдану аясын қолдана алу;
- берілген шектеулерге сәйкес жобаның сметасы мен бюджетін, жобаны іске асыруды ұйымдастыра алу;

- бағалы қағаздардың қаржылық талдауын жүргізу, түзетілген талдамалық көрсеткіштерді құру арқылы стандартты қаржылық есептілікті интерпретациялау (EBITDA, NOPAT, EVA, RAROC);
- салық төлеушілердің есебін жүргізу және оларды шоттарда көрсету үшін салық заңнамасын қолдану, мемлекеттің салық саясатын дұрыс түсіндіре білу және ұйымның тәжірибелік қызметінде көрсету, кәсіпорынның салық шығындарын басқару және оңтайландыру;
- тиімді басқару шешімдерін жасай білу;
- банктік автоматтандырылған ақпараттық жүйелерді қолдану, клиенттерге есептік-кассалық қызмет көрсетуді жүзеге асыруға, салықтарды есептеуге мүмкіндік беретін бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдану дағдысының болуы;
- төлем жүйелері қызметінің тиімділігін талдау әдістері мен құралдарын зерттеу арқылы талдай білу;
- тиімді басқару шешімдерін әзірлеу және қабылдау үшін міндеттерді шешу нәтижелерін талдай білу;
- Гаусс процестерін уақытша қатарларды үлгілеуде және пайдалылық көрсеткіштерін болжауда қолдану;
- Reinforcement learning әдістерін, Natural Language Processing әдістерінің көмегімен клиенттік тәжірибені жақсарту үшін машиналық оқыту әдістерін қолдану
- банктердің баланстық көрсеткіштерін болжау бойынша міндеттерді орындай білу.

Пікір қалыптастыру (Дескриптор С):

- қазіргі нарықтық құрылымдарда болып жатқан күрделі қаржылық-экономикалық процестерді талдау қабілеті;
- банкроттық ұйымның негізгі қаржылық құжаттары мен банкрот-кәсіпорындарды қаржылық талдау қабілеті;
- қаржылық шолулар мен есептерді жасау үшін қаржы және несие саласындағы деректерді зерттеу және басқару қабілеті;
- компанияның ағымдағы, қысқа және ұзақ мерзімді қаржылық тұрақтылығын бағалау қабілеті;
- стратегиялық даму міндеттерін іске асыруға байланысты компанияның есеп саясатын әзірлеу қабілеті;
- көрсеткіштерге қол жеткізу бойынша басқару саясатын іске асыру және түзету;
- ХҚЕС сәйкес компаниялар мен компаниялар тобының қаржылық есептілігін қалыптастыру және топтастыру;
- бизнес-процестерге әсер ететін факторларды болжау, бағалау және сауатты әрекет ету қабілеті;
- Ақпараттық жүйелер мен деректер қорының жағдайын бағалау қабілеті;
- корпорациялардың есептілігінде қамтылған қаржылық және бухгалтерлік ақпаратты талдау мен түсіндіру және басқарушылық шешімдерді қабылдау үшін алынған деректерді пайдалану қабілеті;
- тәуекел және белгісіздік факторларын ескере отырып, жобаның тиімділігін бағалау, жекелеген қаржы құралдарының инвестициялық сапасын бағалау және олардың ең тиімдісін таңдау қабілеті;
- инвестициялық портфельді қалыптастыру үшін қаржы активтерін жіктеу және ұсыну;
- әр түрлі ұйымдық-құқықтық нысандағы компанияның қаржылық қызметінің нәтижелері мен тиімділігін бағалау үшін ақпаратты басқару және зерттеу қабілеті;
- әр түрлі қаржы жоспарларын, сондай-ақ компанияның операциялық және қаржылық бюджеттерін жасау үшін қажетті қаржылық және қаржылық емес ақпаратпен жұмыс істеу қабілеті мен дайындығын көрсету;

- баға саясатын анықтау және реттеу, есеп саясатын әзірлеу және түзету;
- қолданыстағы заңнаманы сақтауға және шаруашылық жүргізуші субъектінің экономикасын нығайту принциптеріне негізделген тиімді есеп саясатын таңдау негізінде есеп пен есептілікті ұйымдастырудың тиімді жүйесін әзірлеу қабілеті;
- компанияның өндірістік жағдайын нақты бағалау, SWOT - талдауды пайдалана отырып, сыртқы және ішкі тәуекел факторларын талдау;
- кәсіпорынның салық шығындарын басқару және оңтайландыру қабілеті.

Қарым-қатынас саласындағы дағдылар (Дескриптор D):

- әр түрлі экономикалық жағдайларда тиісті бағдарлау, командада жұмыс істеу қабілеті, өз көзқарасын дұрыс қорғау, жаңа шешімдер ұсыну;
- өз пікірін ұжымның пікірімен байланыстыра білу;
- іскерлік этика нормаларын сақтау, этикалық және адамгершілік нормалары мен мінез-құлыққа ие болу;
- берілген ақпараттың мағынасын жоғалтпай тиімді коммуникацияларды құру;
- көпшілік алдында сөйлеу мәдениеті ережелерін сақтау;
- пікір-талас кезінде, экономикалық тақырыптарға өз ұстанымын дәлелдей білу қабілеті;
- шешендік өнерді, ауызша және жазбаша сөйлеудің сауаттылықтарын, өз жұмысының нәтижелерін көпшілік алдында ұсынуды, білім алушылардың мотивациялық саласын дамыту мақсатында презентацияның барабар формалары мен әдістерін іріктеуді, олардың экономикалық пәндерді қызыға меңгеруге деген тілектерін білу;
- қаржы саласында бірлескен ғылыми зерттеулер жүргізу бойынша командада әлеуметтік өзара әрекеттестікте тиімді жұмыс істеу қабілеті;
- әр түрлі деңгейдегі семинарларда, пікірталастарда, конференцияларда шетел әріптестерімен тәжірибе алмасу және көптілді қоғам құру үшін осы тілді тасымалдаушылармен еркін қарым-қатынас жасауға мүмкіндік беретін көлемде шет тілінде диалог ұйымдастыру;
- ұйымдастырушылық қабілеттерді меңгеру;
- мобилділік, икемділік тәсілдерін меңгеру; компромисттерді таба білу, өз пікірін ұжымның пікірімен сәйкестендіру;
- әлеуметтік, этикалық және ғылыми пайымдауларды ескере отырып, пайымдауларды қалыптастыру үшін ақпаратты жинау мен интерпретациялауды жүзеге асыру;
- ақпаратты, пікірлерді, мәселелерді және шешімдерді мамандар мен маман еместерге де хабарлау қабілеті.

Білім беру саласындағы дағдылар (Дескриптор E):

- ғылыми-зерттеу жұмысының нәтижелерін өңдеу және бағалау;
- жеке қызмет және рефлексия нәтижелерін бағалау қабілеті;
- қажетті ақпаратты өз бетінше іздеу, талдау және іріктеу, ұйымдастыру, түрлендіру, сақтау және беру қабілеті;
- кәсіби практикадан және кәсіби қызметтен өту барысында алынған оқу дағдыларын жетілдіру;
- жаңа жағдайларға бейімделу қабілеті;
- күнделікті кәсіби қызметке және магистратурада білімін жалғастыруға қажетті жаңа білім алу дағдыларын меңгеру;
- кәсіби және жеке өсуге ұмтылу;
- игерілген білімді қисынды және дәйекті елестету қабілеті.

6B04103 – «Бизнес және қаржы» білім беру бағдарламасын табысты игергеннен кейін түлектер келесі оқу нәтижелерін көрсетуі тиіс:

- ОН1 – Математикалық логиканың базалық элементтерін білу, модельдеу, схемотехника және алгоритмдеу саласындағы практикалық есептерді шешуде математикалық логика теориясын қолдана білу, есептерді шешу әдістерін сыни бағалау және оңтайландыруға қабілетті болу.
- ОН2 – Бизнесі басқарудың арнайы бағдарламалық өнімдерін қолдану дағдыларын меңгеру, бизнес-процестерге әсер ететін факторларға болжам жасауға, бағалауға және әрекет етуге, ақпараттық жүйелер мен деректер қорының жай-күйін бағалауға қабілетті болу, ақпараттық жүйелердегі деректер мен ақпараттар ағынын талдай білу, MSExcel, Calc электрондық кестелерін қолдана отырып деректерді өңдеу.
- ОН3 – Қазақстан Республикасы заңнамасының негіздерін, іскерлік этика нормаларын сақтауды, экономиканың, қаржылық менеджмент пен қаржылық маркетингтің теориялық негіздері туралы білімін көрсету.
- ОН4 – Негізгі экономикалық ұғымдарды, ұлттық экономиканың қызмет ету шарттарын, экономикалық өсу ұғымдары мен факторларын түсіндіру, тұтынушылық сұраныстың қағидаттарын қалыптастыру және оны анықтайтын факторларды қолдану, нарықтық және ерекше тәуекелдерді талдаудың негізгі тұжырымдамалары мен әдістерін қолдану.
- ОН5 – Корпорацияның жұмыс істеу принциптерін және корпоративтік басқару әдістерін түсіну және іске асыру, корпорациялардың есептілігіндегі қаржылық және бухгалтерлік ақпаратты талдау, түсіндіру және алынған деректерді басқару шешімдерін қабылдауда пайдалану.
- ОН6 – Тәуекел және белгісіздік факторларын ескере отырып, жобаның тиімділігін бағалау, жекелеген қаржы құралдарының инвестициялық сапасын бағалау және олардың неғұрлым тиімдісін таңдау, берілген шектеулерге сәйкес келетін жоба сметасы мен бюджетін әзірлеу, жобаны іске асыруды ұйымдастыру.
- ОН7 – Инвестициялық портфельді қалыптастыру үшін қаржы активтерін жіктеуге және ұсынуға, бағалы қағаздардың қаржылық талдауын жүргізу, түзетілген талдамалық (EBITDA, NOPAT, EVA, RAROC) аналитикалық көрсеткіштерін құру арқылы стандартты қаржылық есептілікті түсіндіру.
- ОН8 – Әр түрлі ұйымдық-құқықтық нысандағы компанияның қаржылық қызметінің нәтижелері мен тиімділігін бағалау үшін ақпаратты басқару мен зерттеу, оны құрастыру үшін қажетті қаржылық және қаржылық емес ақпаратпен жұмыс істеу қабілеті мен дайындығын көрсету.
- ОН9 – Өнімнің, жұмыстар мен қызметтердің өзіндік құнын калькуляциялау бойынша шығындар сметасын әзірлеу, баға саясатын айқындау және реттеу, есеп саясатын әзірлеу және түзету, қолданыстағы заңнама аясында және шаруашылық жүргізуші субъектінің экономикасын нығайту принциптеріне негізделген тиімді есеп саясатын таңдау негізінде есеп пен есептілікті ұйымдастырудың тиімді жүйесін әзірлеу.
- ОН10 – Компанияның өндірістік жағдайын нақты бағалау, SWOT - талдауды пайдалана отырып, тәуекелдің сыртқы және ішкі факторларын талдау, ұтымды басқару шешімдерін әзірлеу, салық төлеушілердің есебін жүргізу және оларды шоттарда көрсету үшін салық заңнамасын қолдану, мемлекеттің салық саясатын дұрыс түсіндіре білу және ұйымның практикалық қызметінде көрсету, кәсіпорынның салық шығындарын басқару және оңтайландыру.

- ОН11 – Банк қызметін ұйымдастыру принциптерін сипаттау, банк саясатын қалыптастыру әдістері мен кезеңдерін жіктеу, әртүрлі банк операцияларына кешенді талдау жүргізу, талдау әдістері мен құралдарын зерттеу арқылы төлем жүйелері қызметінің тиімділігін талдау.
- ОН12 – Электронды ақшаның қасиеттерін түсіндіру, ислам банкиніндегі банктік қызметтердің ерекшеліктерін түсіндіру, банктік автоматтандырылған ақпараттық жүйелерді қолдану, клиенттерге есеп айырысу-кассалық қызмет көрсетуді жүзеге асыруға, салықтарды есептеуге мүмкіндік беретін бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдану дағдысының болуы.
- ОН13 – Тиімді басқару шешімдерін әзірлеу және қабылдау, мерзімдік қатарларды моделдеуде гаусстық процестерді қолдану және пайдалылық көрсеткіштерін болжау үшін міндеттерді шешу нәтижелерін талдау.
- ОН14 – Reinforcement Learning әдістерін, NaturalLanguageProcessing әдістерінің көмегімен клиенттік тәжірибені жақсарту үшін машиналық оқыту әдістерін қолдану.

2.1 Білім беру бағдарламасының элективті пәндер каталогы

Пән атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Кредит саны	Қалыптасатын Оқыту нәтижелері (кодтар)	Пререквизиттер	Постреквизиттер
Жалпы білім беретін пәндер циклі					
Таңдау бойынша компоненттер					
Жетістік философиясы	Пәнді меңгерудің мақсаты: әлеуметтік құзыреттілікті табысты әлеуметтік мінез-құлықтың негізі ретінде қалыптастыру, қаржылық, өмірлік және кәсіби табысқа жетуге ықпал ететін жеке қасиеттерді дамыту. Пән келесі бөлімдерден тұрады: өз білімін жетілдіру технологиясы. Жеке және кәсіби өзін-өзі анықтау. Ғылыми-зерттеу жұмысының негіздері. Тайм менеджмент технологиялары. Ақпараттық-техникалық әлемдегі адам. Қызметтік міндеттерді орындау шеңберінде компьютерлендіру. және т. б.	5	ОН1,ОН2,ОН3,ОН4		
Құқық негіздері	Құқықтық ұстанымдардың жалпы әлеуметтік бағытын зерттеу, білім алушыларға заңнама жүйесінде дұрыс бағдар беру дағдыларын үйрету, заңды мазмұнның қоғамдық өмірдің нақты оқиғаларымен арақатынасын қалыптастыру.		ОН3		
Тіршілік қауіпсіздігі негіздері	Адамның тіршілік ету ортасымен өзара қауіпсіз қарым-қатынасы саласында және қауіпті және төтенше қауіпті жағдайларда жағымсыз факторлардан қорғау негіздерін; экологиялық дүниетаным, тіршілік қауіпсіздігі саласындағы заңнамалық және құқықтық актілер саласында; Қазақстан Республикасы азаматтық қорғаныстың міндеттері, құрылу және жұмыс істеу принциптері; жеке қорғану құралдары саласында білім мен іскерлікті қалыптастыру.		ОН3		
Базалық пәндер циклі					
ЖОО компоненті					
Математикалық логика	Пән ғылым, өнер техникасы салаларындағы қызығушылықтың өзін-өзі анықтауды, математикалық логика негіздері курсын оқып үйрену арқылы бейіндерді саналы таңдауға дайындауды; пәнаралық байланыстардың әр түрлілігінде математика туралы тұтас түсініктерді қалыптастыруды, математикалық логиканың негізгі түсініктерін, компьютерлерде математикалық есептерді шешу кезінде алгоритмдерді өңдеу, талдау және негіздеу әдістерін оқып үйретеді	5	ОН1,ОН2,ОН7,ОН8,ОН12, ОН13,ОН14	Алгебра мектеп курсы	Бизнестегі қолданбалы бағдарламалық өнімдер
Бизнестегі қолданбалы бағдарламалық өнімдер	Пән ақпараттық жүйелердің теориялық негіздерін, ақпараттық жүйелердің, жүйелер мен ресурстардың, бизнеске арналған қолданбалы бағдарламалық өнімдердің мәні, тұжырымдамасы мен қазіргі жағдайын, экономиканы ақпараттандыру мен параметтандырудың теориялық негіздерін зерттейді; экономикалық мәліметтерді ұсыну, сақтау және есептеу үшін бағдарламалық жасақтамамен жұмыс істеу дағдыларын қалыптастырады	5	ОН1,ОН2,ОН7,ОН8,ОН12, ОН13,ОН14	Data Base деректер талдауы, Операциялық жүйелерді басқар, Математикалық логика	R және Python ортасындағы бизнестік талдау

Экономикалық теория	Пән экономиканы мемлекеттік реттеудің экономикалық теориясының, механизмдерінің, принциптерінің жалпы ережелерін оқытады; ақпаратты бақылау және жүйелендіру, логика мен диалектиканы олардың өзара байланысында экономикалық құбылыстарды танудың саналы әдісі ретінде қолдана білуді дамытады; аналитикалық ойлау дағдыларын, қазақстандық экономика моделінің институционалдық ерекшеліктерін ескере отырып, әлеуметтік-экономикалық мәселелерді шешу жолдарын құзыретті іздестіруді қалыптастырады.	5	ОН2,ОН3,ОН4,ОН9,ОН11	Мектеп курсы математика, география, тарих	Халықаралық маркетинг, Қаржылық маркетинг, Экономиканы мемлекеттік қаржылық реттеу, Салық және салық салу, Қаржылық институттар және нарықтар
Бизнестегі микроэкономика	Пән нарықтық типтегі экономиканың жұмыс істеуін зерттеу үшін тұтас категориялық аппаратты, жетілдірілген және жетілдірілмеген бәсекелестік жағдайында экономикалық жүйенің модельдерін құруды қалыптастырады; нарықтық экономиканы зерттеудің әдіснамалық принциптерін анықтау дағдысын дамытады; сапалық және сандық әдістерді қолдана отырып, белгілі экономикалық жағдайларда экономиканың микро деңгейіндегі агенттердің жағдайына оң талдау жасай білуін дамытады.	5	ОН2,ОН3,ОН4,ОН8,ОН9,ОН11	Мектеп курсы алгебра, география	Экономиканы мемлекеттік қаржылық реттеу, Бизнестегі макроэкономика, Корпоративтік қаржы, Бухгалтерлік есеп және аудит
Қаржылық менеджмент	Пән қаржылық менеджментті ұйымдастырудың мәні, функциялары мен негізгі принциптерін, оның ақпараттық қамтамасыз етілуін, қазіргі заманғы заңнамаларды, нормативтік құжаттар мен әдістемелік материалдарды, реттеуші компанияларды, ақша айналымын, төлемдер мен есеп айырысу жүйелерін зерттейді, компанияның қаржылық жағдайын бағалау бойынша ақпараттық және статистикалық материалдарды талдай білуді дамытады.	5	ОН2,ОН3,ОН4,ОН8,ОН9,ОН11	Қаржылық жоспарлау және бюджеттеу, Венчурлік қаржыландыру, Мемлекеттік қаржы, Қаржылық маркетинг, Халықаралық маркетинг	Қаржылық тәуекел-менеджмент, Қаржы нарығындағы тәуекел-менеджмент, Стратегиялық банктік менеджмент, Антикризисный менеджмент в финансах, Жобаларды басқару, Персоналды басқару
Корпоративтік қаржы	Пән қазіргі заманғы компанияның қаржылық проблемаларының теориялық құрылымын, жалпы капиталды бағалаудың базалық модельдерін, бастапқы қаржы активтерін бағалау моделін, нақты активтерді бағалауды және инвестициялық жобаларды талдауды үйренеді, ұзақ мерзімді несие капиталы нарықтарында корпорацияның мінез-құлқын талдау және агент пен меншік иесінің капиталды тартуда, оны орналастыруда, қаржылық түсімдерді бөлуде қарым-қатынасын дамытады.	5	ОН5,ОН9,ОН10,ОН13	Бизнестегі микроэкономика	Корпоративтік қаржыландыру және капитал құны, Жобалық қаржыландыру
Қаржылық институттар және нарықтар	Пән қор нарығының жұмыс істеу механизмін, бағалы қағаздардың негізгі қасиеттерін, бағалы қағаздарды жіктеу принциптерін, қаржы нарығының даму үрдістерін, қаржылық тәуекелдерді басқарудың әртүрлі құралдарын қолдану ерекшеліктерін, қаржы құралдарының кірістілігін есептеуді жүргізу іскерлігін дамытады, басқару процесінде қаржы институттарының қызметін қаржылық талдау әдістерін қолдануды үйретеді.	5	ОН1,ОН2,ОН6,ОН7,ОН8,ОН9,ОН13,ОН14	Экономикалық теория	Қаржылық жоспарлау және бюджеттеу, Венчурлік қаржыландыру, Банк ісі, Сақтандыру ісі, Excel және қаржы, Excel-де бюджеттеу
Бухгалтерлік есеп және аудит	Пән тұжырымдама туралы, бухгалтерлік есеп қағидалары, екі жақты және теңгерімдік теңдік қағидалары, екі еселік кіріс және бухгалтерлік есеп, қаржылық есепті дайындау, кірістер мен ақшаны есепке алу, қаржылық есептілікті дайындау туралы білімді қалыптастырады; есеп саясатын құру және түзету, тиімді есеп саясатын таңдау негізінде бухгалтерлік есеп пен есеп беруді ұйымдастырудың тиімді жүйесін құру қабілетін дамытады	5	ОН2,ОН3,ОН5,ОН7,ОН8,ОН9,ОН10	Бизнестегі микроэкономика	1С: бухгалтерия, ХҚЕС сәйкес қаржылық есеп, Қаржылық есепті талдау

1С: бухгалтерия	Пән бухгалтерлік есепті автоматтандыру ерекшеліктерін, бухгалтерлік ақпараттық жүйелердің түсінігі мен мақсатын, бухгалтерлік бағдарламалық қамтамасыз етудің жіктелуін, "1С: Кәсіпорын" бағдарлама кешенінің жалпы сипаттамасын, бухгалтерлік есепті автоматтандыру ерекшеліктерін, бухгалтерлік ақпараттық жүйелердің түсінігі мен белгіленуін, орындалған шаруашылық операциялар бойынша бухгалтерлік есептерді қалыптастыру білігін дамытады.	5	ОН2,ОН3,ОН5,ОН7,ОН8,ОН9,ОН10	Бухгалтерлік есеп және аудит	ХКЕС басқару есебі, Қаржылық есеп және есеп беру, Салық есебі және салықтық есеп
Базалық пәндер циклі					
Таңдау бойынша компоненттер					
а) Data Base деректер талдауы	Пән мәліметтерді талдаудың негізгі принциптері мен әдістемесін, бастапқы деректерді жинау мен дайындаудың негізгі принциптерін, белгісіздікті модельдеудің негізгі принциптерін, уақытша қатарларды талдаудың негізгі әдістерін, Data Base қазіргі заманғы әдістері туралы; деректерді талдау кезінде туындайтын негізгі мәселелерді түсінуді, нақты практикалық есептерді шешу кезінде мәліметтерді талдаудың зерттелген әдістерін қолдануды үйретеді	5	ОН1, ОН2,ОН7,ОН8,ОН12,ОН13,ОН14	Мектеп курсы алгебра	Бизнестегі қолданбалы бағдарламалық өнімдер, R және Python ортасындағы бизнестік талдау
б)Операциялық жүйелерді басқару	Пән ақпараттық жүйелерді құру негіздерін және ақпаратты өңдеуде жаңа ақпараттық технологияларды қолдануды, объектіге бағытталған бағдарламалау тұжырымдамасын; практикалық есептерді шешуде математикалық әдістерді қолдану қабілетін дамытады; функционалдық талдау элементтерін, алгоритмдеу негіздерін, объектіге бағытталған домен моделін жасау дағдылары қалыптастырады		ОН1,ОН2,ОН7,ОН8,ОН12, ОН13,ОН14	Мектеп курсы алгебра	Бизнестегі қолданбалы бағдарламалық өнімдер, R және Python ортасындағы бизнестік талдау
а)Excel және қаржы	Пән жүйелеу және қорытынды шығару бойынша қуатты құралдарды оқытады – жиынтық кесте – құру принциптері мен ерекшеліктері, моделдеу, электрондық кестелердің зерттелген мүмкіндіктері негізінде инвестициялық жобалар қаржылық орнықтылықтан қаржылық есептілік моделін құруды бағалауға мүмкіндік беретін зерттелген құралдардың көмегімен Excel-де құрылған модельді қарастыру, дисконтталған ағындарды, дисконтталған және өзін-өзі ақтаудың әдеттегі мерзімін есептеуді оқытады.	5	ОН1,ОН2,ОН7,ОН8,ОН12, ОН13,ОН14	Қаржылық институттар және нарықтар	Қаржыдағы Machine learning
б)Excel-де бюджеттеу	Пән бюджетті басқару жүйесін, компаниядағы бюджеттер жүйесін, бюджет құру алгоритмін, бюджеттік нысандар пакетін қалыптастыру үшін ақпарат жинау әдістерін, компаниядағы бюджетті құру туралы білімдерін және дағдыларын қалыптастырады - Excel негізінде бюджетті құрудың практикалық аспектілері; компанияның бюджетін, өндірістік бюджетті қалыптастыру, итерация, шоғырландыру процесі және алынған ақпараттың сәйкестігін тексеру		ОН1, ОН2,ОН7,ОН8, ОН12, ОН13,ОН14	Қаржылық институттар және нарықтар	Қаржыдағы Machine learning

а)Экономиканы мемлекеттік қаржылық реттеу	Пән экономиканы мемлекеттік қаржылық реттеудің теориялық аспектілерін, мемлекеттік реттеу әдістемесінің түсінігін және оның негізгі элементтерін, мемлекеттік реттеу нысандарының жалпы сипаттамасын, болжауды және стратегиялық жоспарлауды, мемлекеттік реттеудің қаржылық-бюджеттік әдістерін, ақша-несие саясатының негізгі механизмдерін, экономикалық өсуді үйретеді, дамудың ұлттық бағдарламаларын жасау дағдыларын қалыптастырады; қаржы-ақша нарығын реттеуді үйретеді.	5	ОН2,ОН3,ОН4,ОН8, ОН9, ОН11	Бизнестегі микроэкономика	Мемлекеттік қаржы
б)Бизнестегі макроэкономика	Пән нарықтық типтегі экономиканың жұмыс істеуін зерттеу үшін тұтас категориялық аппаратты, жетілдірілген және жетілдірілмеген бәсекелестік жағдайында экономикалық жүйенің модельдерін құруды қалыптастырады; нарықтық экономиканы зерттеудің әдіснамалық принциптерін анықтау дағдысын дамытады; сапалық және сандық әдістерді қолдана отырып, белгілі экономикалық жағдайларда экономиканың микро деңгейіндегі агенттердің жағдайына оң талдау жасай білуін дамытады.		ОН2,ОН3,ОН4,ОН8,ОН9,ОН11	Бизнестегі микроэкономика	Мемлекеттік қаржы
а) Қаржылық маркетинг	Пән қаржылық маркетингтің қағидаттары, қаржылық маркетингтің негізгі категориялары, жаңа экономиканың жаһандық тенденциялары мен маркетингтегі өзгерістер, маркетингтің бизнес көрсеткіштеріне әсері, компанияның тұрақты дамуының негізі ретінде клиенттің бағыты, сегменттеу, мақсатты сегменттер мен позицияларды таңдау, инновациялар мен жаңа өнімді әзірлеу, өнімді басқару, өнім ассортименті және бренд портфолиосын басқару принциптері бойынша компанияны басқару философиясын зерттейді	5	ОН2,ОН3,ОН4, ОН8,ОН9,ОН11	Экономикалық теория	Қаржылық менеджмент, Өнімді әзірлеу және дамыту
б)Халықаралық маркетинг	Пән халықаралық маркетингтің мәні мен ерекшелігін, халықаралық маркетинг саласындағы отандық және шетелдік тәжірибені, сыртқы нарықтарды саралау және зерттеу әдістерін, сыртқы нарықтардағы маркетинг кешенін жүзеге асыру ерекшеліктерін, халықаралық маркетинг саласындағы жұмысты ұйымдастыру негіздерін үйренеді; халықаралық маркетинг ортасын талдай білуді, сыртқы нарықтардағы маркетинг кешенін жүзеге асыру бойынша іс-шараларды жоспарлауды оқытады.		ОН2,ОН3,ОН4.ОН8.ОН9.ОН11	Экономикалық теория	Қаржылық менеджмент, Компания стратегиясын әзірлеу және іске асыру
а)Жобаларды басқару	Пән оңтайлы жоспарлаудың негізгі әдістерін, оларды нақты жағдайларда қолданудың мүмкіндіктері мен шектеулерін үйренеді, жобаларды іске асыруда ұжымдық жоспарлауды ұйымдастыруды, өндірісті қайта ұйымдастыру мәселелерін анықтауды және талдауды, алынған білімді проблемалық жағдайлар үшін қолдануды меңгереді; кәсіпорын ұжымы қызметінің ұйымдастырушылық және әлеуметтік-психологиялық аспектілерін, жобаларды басқару бойынша практикалық дағдыларын қалыптастырады.	5	ОН2, ОН5, ОН6, ОН13	Қаржылық менеджмент	Деректерді талдау және экономикалық болжау

б)Персоналды басқару	Пән персоналды басқарудың концепцияларын, принциптерін, функциялары мен әдістерін, қызметкерлермен жұмыстың негізгі түрлерін, ұжымдағы жанжалдарды басқару принциптері мен тәсілдерін, персоналды кадрлық қамтамасыз етудің мәнін оқып үйренеді, персоналды басқару қызметтері қолданатын типтік құжаттарды әзірлеу іскерлігін дамытады; персоналды басқару проблемалары бойынша нақты материалдарды жүйелеу, талдау; компания персоналын басқарудың жүйелік талдауын жүргізу дағдыларын қалыптастырады.		ОН3, ОН5, ОН8	Қаржылық менеджмент	Бизнесті және компанияны бағалау
а) Өнімді әзірлеу және дамыту	Пән жаңа идеяларды құру әдістемесін, жаңа өнімді нарыққа шығару және әзірлеудің негізгі кезеңдерін, инновация түрлерін, нарықтық, технологиялық және стратегиялық тәуекелдерді, тұтыну нарығын сегменттеу және нарық әлеуетін бағалау мәселелерін, тауарларды отандық және сыртқы нарықтарға жылжыту механизмдерін оқытады, тұтынушылық тауарлар нарығын сегменттеу, тұтыну нарығының конъюнктурасын бағалай білуді дамытады.	5	ОН2,ОН4, ОН8, ОН9	Қаржылық маркетинг, Инвестициялық және қаржылық шешімдер	Қаржылық дағдарысқа қарсы менеджмент
б)Компания стратегиясын әзірлеу және іске асыру	Пән стратегиялық басқарудың мәні мен мазмұнын, ұйымның стратегиялық мақсаттарының түрлерін және оларды қалыптастыру тәсілдерін, ұйымдардың сыртқы және ішкі ортасын талдау әдістерін, оның ішінде диверсификацияланған компанияларды талдау әдістерін, ұйымның стратегияларының жіктелуі мен сипаттамасын зерттейді; стратегиялық талдаудың әдістері мен құралдарын қолдана білуді, компанияның даму стратегияларын таңдауды жүзеге асыруды және негіздеуді дамытады.		ОН2,ОН5, ОН8,ОН10	Халықаралық маркетинг, Қаржылық инжиниринг	Стратегиялық банктік менеджмент
а) Қаржылық тәуекел-менеджмент	Пән тәуекелдерді басқару процесін, оның мақсаттарын, міндеттері мен құралдарын, нақты және қаржы секторының компанияларындағы, банктердегі осы процестің рөлін, өз жұмысында тәуекелдерді басқару бойынша мамандар тап болатын міндеттер мен сын-қатерлер туралы, Корпоративтік басқару жүйесіндегі тәуекел-менеджердің рөлі мен функциялары туралы үйренеді, тәуекел-менеджментте қолданылатын модельдерді қолдана білуді дамытады.	5	ОН3,ОН6, ОН8, ОН10	Қаржылық менеджмент, Сактандыру ісі	Дипломалды іс-тәжірибесі
б)Қаржы нарығындағы тәуекел-менеджмент	Пән қаржы нарықтарындағы тәуекел-менеджменттің рөлі мен негізгі міндеттерін, тәуекелдерді басқару процесін ұйымдастырудың негізгі принциптерін оқытады, қаржы құралдары портфелінің нарықтық тәуекелін және міндеттемелер портфелінің кредиттік тәуекелін бағалай білуді, компьютерде есептеумен кредиттік және нарықтық тәуекелдердің сандық бағалай білуді дамытады; өз есептерінің нәтижелерін интерпретациялау дағдыларын қалыптастырады.		ОН3,ОН6, ОН8, ОН7, ОН10	Қаржылық менеджмент, Сактандыру ісі	Дипломалды іс-тәжірибесі
а) Қаржылық жоспарлау және бюджеттеу	Пән ұйымдардың қаржы жүйесіндегі бюджеттеуді, қаржылық жоспарлау мен бюджеттеудің құралдары мен әдістерін, қаржылық жоспарлау мен бюджеттеудің базалық технологияларын; қаржылық жоспарлау мен бюджеттеу процесін құқықтық және ақпараттық қамтамасыз ету принциптерін оқытады, жоспарлы және есептік қаржылық жоспарлар мен бюджеттерді құру, бюджеттік көрсеткіштерді талдау, ауытқуларды анықтау, олардың сипаты мен себептерін талдау іскерліктерін дамытады.	5	ОН1, ОН2, ОН6, ОН7, ОН8,ОН9, ОН13, ОН14	Қаржылық институттар және нарықтар	Қаржылық менеджмент, Инвестициялық және қаржылық шешімдер

б) Венчурлік қаржыландыру	Пән венчурлік қаржыландыруды тарту жүйесін (венчурлік капиталдың типтері, бизнестің даму сатысына, өсу ерекшелігіне, өнімнің, бизнес-модельдерге байланысты қаржы құралдары) зерттейді; инновациялық компанияның идеялардың пайда болу сатысынан және компанияны құру сатысынан даму сатысына дейін қаржы стратегиясын әзірлей біледі, венчурлік компанияның/инвестордың ағымдағы және стратегиялық мақсаттарына қол жеткізу үшін қаржы нарықтарының мүмкіндіктерін пайдалануды дамытады.		ОН1, ОН2, ОН6, ОН7, ОН8, ОН9, ОН13, ОН14	Қаржылық институттар және нарықтар	Қаржылық менеджмент, Қаржылық инжиниринг
а) Инвестициялық және қаржылық шешімдер	Пән экономикалық субъектілер қабылдайтын қаржылық шешімдер саласындағы мәселелерді, қаржы операциялары, процестер мен заңдарды, қаржы стратегиясы мен қаржы саясаты ұғымын, қаржы активтері мен қаржы нарығының мөлшерлемелері, бір жолғы төлемдер, активтердің жіктелуі, облигацияның ішкі кірістілігі және тәуекелсіз мөлшерлемелері, инвестициялық қоржынды қалыптастыру, негізгі қаржы құралдарын бағалау, қаржы инвестициялары бойынша шешімдер қабылдауды оқытады.	5	ОН1, ОН2, ОН6, ОН7, ОН8, ОН9, ОН13, ОН14	Қаржылық жоспарлау және бюджеттеу	Өнімді әзірлеу және дамыту
б) Қаржылық инжиниринг	Пән қаржылық маркетинг принциптерінде компанияны басқару философиясын, қаржылық маркетингтің негізгі категорияларын, жаңа экономиканың жаһандық трендтерін және маркетингтегі өзгерістерді, маркетингтің бизнес нәтижелілігіне әсерін, компанияның тұрақты дамуының негізі ретінде клиентке бағдарлану, сегменттеу, мақсатты сегменттерді таңдау және позициялау, инновациялар және жаңа өнімдерді әзірлеу, өнімді, тауарлық ассортиментті және брендтердің портфелін басқару.		ОН1, ОН2, ОН6, ОН7, ОН8, ОН9, ОН13, ОН14	Венчурлік қаржыландыру	Компания стратегиясын әзірлеу және іске асыру
а) Корпоративтік қаржыландыру және капитал құны	Пән экономикалық субъектілер қабылдайтын қаржылық шешімдер саласындағы мәселелерді, қаржы операциялары, процестер мен заңдарды, қаржы стратегиясы мен қаржы саясаты ұғымын, қаржы активтері мен қаржы нарығының мөлшерлемелері, бір жолғы төлемдер, активтердің жіктелуі, облигацияның ішкі кірістілігі және тәуекелсіз мөлшерлемелері, инвестициялық қоржынды қалыптастыру, негізгі қаржы құралдарын бағалау, қаржы инвестициялары бойынша шешімдер қабылдауды оқытады.	5	ОН1, ОН2, ОН6, ОН7, ОН8, ОН9, ОН13, ОН14	Корпоративтік қаржы	Деректерді талдау және экономикалық болжау
б) Жобалық қаржыландыру	Пән оңтайлы жоспарлаудың негізгі әдістерін, оларды нақты жағдайларда қолданудың мүмкіндіктері мен шектеулерін үйренеді, жобаларды іске асыруда ұжымдық жоспарлауды ұйымдастыруды, өндірісті қайта ұйымдастыру мәселелерін анықтауды және талдауды, алынған білімді проблемалық жағдайлар үшін қолдануды меңгереді; кәсіпорын ұжымы қызметінің ұйымдастырушылық және әлеуметтік-психологиялық аспектілерін, жобаларды басқару бойынша практикалық дағдыларын қалыптастырады.		ОН1, ОН2, ОН6, ОН7, ОН8, ОН9, ОН13, ОН14	Корпоративтік қаржы	Бизнесті және компанияны бағалау

а) Қаржылық дағдарысқа қарсы менеджмент	Пән әлеуметтік-экономикалық жүйелердегі дағдарыстардың теориялық циклдерін, себептері мен типологияларын, дағдарысқа қарсы менеджменттің мәні, мақсаттары мен міндеттерін, дағдарысқа қарсы менеджменттің соттан тыс және соттық технологияларын, дәрменсіздік рәсімдерін жүргізудің құқықтық негіздерін үйренеді; кәсіпорындағы дағдарыстық жағдайларды талдау және болжау, төлем қабілеттілігінің деңгейін бағалау, компанияның қаржылық сауықтыру жоспарын әзірлеу дағдыларын қалыптастырады	5	ОН1, ОН2, ОН6, ОН7, ОН8, ОН9, ОН13, ОН14	Қаржылық менеджмент, Өнімді әзірлеу және дамыту	Дипломалды іс-тәжірибесі
б) Стратегиялық банктік менеджмент	Пән стратегиялық банктік менеджменттің негізгі ұғымдарын, банк саясатының негізгі ұғымдарын, тәуекел-менеджмент негіздерін, адам ресурстарын басқару негіздерін, стратегиялық жоспарлау және тактика негіздерін, Банк стратегиясын талдау және таңдау, стратегиялық өзгерістерді басқару, стратегия және нарықтық құрылым, нарық конъюктурасын талдай білуді, компанияның сыртқы ортасын бағалауды үйренеді; әр түрлі деңгейдегі стратегияны әзірлеу бойынша дағдыны қалыптастырады.	5	ОН1, ОН2, ОН6, ОН7, ОН8, ОН9, ОН13, ОН14	Қаржылық менеджмент, Компания стратегиясын әзірлеу және іске асыру	Дипломалды іс-тәжірибесі
а) ХҚЕС басқару есебі	Пән ХҚЕС-тағы қазіргі заманғы менеджмент есебінің негізгі ұғымдары, принциптері мен құралдары туралы, өнімдер мен қызметтердің құнын есептеудің шығындары мен жүйелерін классификациялаудың заманауи тәсілдері туралы, басқару есебінің теориясы мен практикасын дамытудың заманауи тенденциялары, басқарушылық есеп жүйесін дамыту ерекшеліктері туралы білімді қалыптастырады; басқару шешімдері үшін бухгалтерлік ақпаратты талдау қабілеттерін дамытады	5	ОН2, ОН3, ОН5, ОН7, ОН8, ОН9, ОН10	ХҚЕС сәйкес қаржылық есеп, ІС: бухгалтерия	Деректерді талдау және экономикалық болжау
б) Қаржылық есеп және есеп беру	Пән қаржылық есептің, есептік циклдің теориялық негіздерін, шаруашылық операцияларды тіркеуді, есепке алу тәртібін, бағалау қаржылық есептілікте көрініс табуы, қорлар: есепке алу тәртібін, тану, бағалау және қаржылық есептілікте көрініс табуы, нақты, бағалау және шартты міндеттемелерді есепке алуды және есептілікте көрсетуді үйренеді; қаржылық есеп шоттарында қаржылық операцияларды көрсету дағдыларын қалыптастырады.	5	ОН2, ОН3, ОН5, ОН7, ОН8, ОН9, ОН10	Салық және салық салу, ІС: бухгалтерия, Қаржылық есепті талдау	Бизнесті және компанияны бағалау
Бейіндік пәндер циклі					
ЖОО компоненті / Таңдау компоненті					
Салық есебі және салықтық есеп	Пән талаптарға сәйкес компанияның салықтық есебі мен есептілігін ұйымдастырудың теориялық аспектілерін, декларациялардың құрылымы мен мазмұнын зерделейді, салық салынатын базаны анықтау мақсатында бухгалтерлік есептің жеке шоттарын және салық есебінің әдістерін қолдана отырып, әр түрлі қаржылық-статистикалық есептерді, салықтардың әр түрі бойынша декларацияларды, оларға қосымшаларды жүргізу бойынша іскерлікті дамытады.	5	ОН2, ОН3, ОН5, ОН7, ОН8, ОН9, ОН10	Салық және салық салу, ІС: бухгалтерия	Деректерді талдау және экономикалық болжау
Мемлекеттік қаржы	Пән қаржы мәні мен функциясының теориялық негіздерін, экономикалық циклдің әр түрлі кезеңдерінде қаржы саясатын жүзеге асыру үшін мемлекеттік органдар қолданатын қаржы құралдарын, басқару құралдарын және қаржыны басқарудың жекелеген функцияларының сипаттамасын, ҚР Бюджеттік процесін және бюджеттік құрылысын ұйымдастыру негіздерін үйренеді; қаржылық қатынастардың мазмұнын еркін түсінуді жетілдіреді	5	ОН3, ОН6, ОН13,	Экономиканы мемлекеттік қаржылық реттеу, Бизнесітегі макОН экономика	Қаржылық менеджмент

Банк ісі	Пән банк бизнесінің бәсекелестік және ішкі ортасын талдау әдістерін, банк қызметін ұйымдастыру принциптерін, банк саясатын қалыптастыру әдістері мен кезеңдерін, банк және оның бөлімшелерінің бизнесін құру модельдерін зерттейді; басқару процесінде банк қызметін қаржылық талдау әдістерін қолдана білуді дамытады; әр түрлі банк операцияларын және жаңа банк өнімдерін кешенді талдау дағдыларын қалыптастырады.	5	ОН9,ОН11,ОН12,ОН14	Қаржылық институттар және нарықтар	Cash-flow және электрондық қаржылар
Сақтандыру ісі	Пән сақтандыру терминологиясының мазмұнын, сақтандырудың жіктелуін және сақтандыру ұйымдарының ұйымдық принциптерін оқытады: сақтандырудың әр түрінің шарттарын қарастырады, сақтандыру қызметінің қаржылық негіздерін, сақтандыру компанияларының аудит мәселелерін, қайта сақтандыру, шетелдердегі сақтандыру және біздің республиканың сыртқы экономикалық мүдделерін қарастырады, қазіргі жағдайда Қазақстанның сақтандыру компанияларының қызметін талдауды іскемдейді	5	ОН8, ОН9	Қаржылық институттар және нарықтар	Қаржылық тәуекел-менеджмент, Қаржы нарығындағы тәуекел-менеджмент
Салық және салық салу	Пән салықтың экономикалық мазмұнын, салық функциясын, салықтың айырымдық белгілерін, салық салу принциптерін, салық салудың ғылыми жіктемесін, оның маңызы мен қажеттілігінің себептерін, салықтық бақылау функцияларын жүзеге асыратын органдар, олардың құқықтары мен міндеттері, салық процесіндегі ҚР салық органдарының маңызды міндеттері, нақты салық ставкасын қолдану мүмкіндігін анықтай білуді дамытады.	5	ОН5, ОН8, ОН10	Экономикалық теория	Салық есебі және салықтық есеп, Қаржылық есеп және есеп беру
Cash-flow және электрондық қаржылар	Пән Cash-flow және электрондық қаржының мәнін, ұйымдастырудың негізгі факторлары мен шарттарын, акпараттық қамтамасыз етуді, әдістерін, компанияның ақша ағынын зерделейді, компанияның төлем қабілеттілігін, қаржылық тұрақтылығын және оның өзін-өзі қаржыландыруға қабілетін бағалауда дағдыларды қалыптастырады	5	ОН1, ОН2, ОН11, ОН12	Банк ісі	Қаржыдағы Machine learning
R және Python ортасындағы бизнестік талдау	Пән Python бағдарламалау тілінің негізгі құрылымдары мен идиомаларын, компанияның бизнес үдерістерін талдау үшін келесі әдістерді қолдануды үйренеді: жиын элементтерін салыстыру, сұрыптау, санауды сұрыптау, лямбда функциялар, жиындарды құру әдістері, қойылған сараптамалық есепті орындау үшін тәжірибеде күрделі емес бағдарламаны құру іскерлігін дамытады; қаржы бойынша практикалық есептерді нысандау және шешу дағдыларын қалыптастырады	5	ОН1, ОН2, ОН13, ОН14	Data Base деректер талдауы, Операциялық жүйелерді басқару	Дипломалды іс-тәжірибесі
Қаржыдағы Machine learning	Пән машиналық оқытудың негізгі модельдері мен әдістері туралы білімді қалыптастырады және қаржылық мәліметтерді әзірлейді, регрессиялық тапсырмалар ретінде уақыттық қатарларды болжайды: ауторегрессия, тенденциялар мен мезгілдер, уақыт қатарларымен жұмыс істеудің бейімдеу әдістері; осы модельдер мен әдістерді қолдана білу қабілетін дамытады; зерттелген әдістерді қолдана отырып, нақты қаржылық деректерді талдау дағдыларын қалыптастырады	5	ОН1, ОН2, ОН6, ОН13, ОН14	Excel және қаржы, Excel-де бюджеттеу.Cash-flow және электрондық қаржылар	Дипломалды іс-тәжірибесі

а) ХҚЕС сәйкес қаржылық есеп	Пән ХҚЕС-ке сәйкес қаржылық есептің теориялық негіздерін, халықаралық қаржылық есептілік стандарттарының мәнін, ерекшеліктерін және қолдану аясын; стандарт шекарасын, тану критерийлерін, активтерді, міндеттемелерді, капиталды есепке алу әдістерін және оларды есептілікте ұсынуды; есеп саясатында және түсіндірулерде ашу үшін міндетті ақпарат көлемін үйретеді; халықаралық қаржылық есептілік стандарттарын қолдану іскерлігін дамытады.	5	ОН2, ОН3, ОН5, ОН7, ОН8, ОН9, ОН10	Бухгалтерлік есеп және аудит	ХҚЕС басқару есебі
б) Қаржылық есепті талдау	Пән қаржылық есептілікті талдаудың теориялық негіздерін оқытады; қаржылық есептіліктің мәні мен мәнін түсіну, қаржылық есептіліктің мазмұны, оның мақсаттары мен негізгі функциялары туралы түсінік, компанияның стратегиялық және болжамдық жоспарлауды жүргізу, есеп саясатын қалыптастыру, есеп-шоттардың жұмыс жоспарын әзірлеу, есеп және салық тіркелімдерін жүргізу, кірістердің бөлек есебін ұйымдастыру іскерліктерін дамытады.		ОН2, ОН3, ОН5, ОН7, ОН8, ОН9, ОН10	Бухгалтерлік есеп және аудит	Қаржылық есеп және есеп беру
а) Деректерді талдау және экономикалық болжау	Пән экономикадағы математикалық модельдеудің принциптерін, экономикалық ақпаратты сандық талдаудың негізгі әдістерін, экономикалық табиғаттың статистикалық мәліметтерін басқару шешімін қабылдау және талдау жүргізу үшін қолайлы түрге келтірудің математикалық әдістерін, әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштердің болжамын алудың математикалық әдістері туралы зерттейді; экономикалық-математикалық модельдерді құру, корреляциялық, дисперсиялық, факторлық, кластерлік, дискриминанттық талдау әдістерін қолдана білуді дамытады.	5	ОН1, ОН2, ОН8, ОН13, ОН14	Корпоративтік қаржыландыру және капитал құны, ХҚЕС басқару есебі, Жобаларды басқару, Салық есебі және салықтық есеп	Дипломалды іс-тәжірибесі
б) Бизнесі және компанияны бағалау	Пән ҚР бағалау қызметін реттеу бойынша негізгі ережелерді, активтер мен бизнестің құнын бағалаудың әдіснамалық негіздерін, бағалау қызметінде қолданылатын құрал-саймандардың теориялық негіздерін үйретеді; активтер мен бизнестің құнын бағалаудың қазіргі заманғы құралдарын қолдана білуді дамытады, бизнесті бағалаудың ақпараттық базасының құрамында есепке алу-талдау ақпаратын қалыптастыру, бизнес құнын бағалаудың нәтижелерін талдауды үйретеді		ОН5, ОН6, ОН9, ОН10	Персоналды басқару, Жобалық қаржыландыру, Қаржылық есеп және есеп беру	Дипломалды іс-тәжірибесі

3 Бітірушінің біліктілік сипаттамасы

Бітірушінің негізгі құзыреті жалпы білімділікке, әлеуметтік-этикалық құзыреттілікке, ұйымдастырушылық-басқарушылық және кәсіби құзыреттерге қойылатын талаптар негізінде қалыптасады.

БВ04103 – «Бизнес және қаржы» білім беру бағдарламасы бойынша экономика бакалавры **міндетті құзыреттерге** ие болуы тиіс (**МҚ**):

МҚ - 1 Тіл саласындағы құзыреттілік

- Ана тілін мінсіз меңгеруі, өзінің ғылыми және кәсіби қызметі бойынша сауатты түсінуі, көпмәдениетті, полиэтикалық және көпконфессиялы қоғамда қарым-қатынастың күрделі тақырыптарына конструктивті диалог құру дағдыларын игеруі, ағымдағы құжаттаманы құруы, арнайы терминологияға апелляция жасау (С2 деңгейі).
- Сауатты түсіндіру үшін екінші тілді меңгеру, конструктивті диалог құру, түрлі тақырыптарға толық хабарлама, көпмәдениетті, полиэтикалық және көпконфессиялы қоғамда қарым-қатынас жасау дағдыларын меңгеру, негізгі мәселеге өз көзқарасын жеткізе білу, түрлі пікірлердің артықшылықтары мен кемшіліктерін көрсету, ағымдағы құжаттаманы құру (В2 деңгейі).

МҚ - 2 Компьютерлік құзыреттілік

- Қазіргі заманғы техникамен жұмыс істеу дағдыларын меңгеру: компьютерді және қолданбалы бағдарламаларды іске қосу; құжаттарды сканерлеу және басып шығару; бағдарламалық қамтамасыз етудің жаңартуларын орнату; вирусқа қарсы бағдарламалармен жұмыс істеу; ақпараттық тасымалдағыштарға жазу.
- Кәсіби қызмет саласында ақпараттық технологияларды, бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалана білу: қажетті ақпаратты іздеу, талдау және іріктеуді ұйымдастыру, оны қайта құру, сақтау және беру; пошта қызметтерімен, іздеу жүйелерімен, порталдармен, веб-сайттармен, мессенджерлермен жұмыс істеу; электрондық каталогтармен, анықтамалармен, сөздіктермен жұмыс істеу.
- Сенімді қолданушы деңгейіндегі қосымшалармен жұмыс істеу шеберлігі: MS World (мәтіндік құжаттармен жұмыс), MS Excel (кестелермен жұмыс), MS PowerPoint (презентациялар құру), Paint (графикалық кескіндермен жұмыс).

МҚ-3 Оқу-танымдық құзыреттілік

- Оқу-танымдық іс-әрекетті, мақсатты болжау, жоспарлау, талдау, рефлексия, өзін-өзі бағалау қабілеті.
- Күнделікті кәсіби қызметке қажетті жаңа білім алу және білімді шыңдауды жалғастыру дағдыларын меңгеру.
- Ақпаратты іздеу және оның шынайылығын тексеру, фактілерді анықтай білу.

МҚ -4 Әлеуметтік құзыреттілік

- Қазақстан Республикасының құқықтық жүйесі мен заңнамасының негіздерін білу, өз қызметінде нормативтік және құқықтық құжаттарды пайдалану.
- Патриотизм, құрмет көрсету, ашық болу қабілеті.
- Қоғамның әлеуметтік даму үрдістерін білу.
- Мәселелерді анықтау, тұжырымдау және шешу қабілеті.
- Ұзақ мерзімді серіктестік қарым-қатынас орната білу, жанжалдарды реттей білу, шешім қабылдау және олар үшін жауапкершілік алу қабілеті.

МҚ -5 Адамгершілік-этикалық құзыреттілік

- Мәдениеттің базалық құндылықтарын сақтау, азаматтық пен гуманизмге ие болу.
- Моральдық нормалар мен этикалық ұғымдар негізінде өзінің мінез-құлқын анықтай

және бағалай білу.

- Іскерлік этика нормаларын сақтау, мінез-құлықтың этикалық және құқықтық нормаларын меңгеру, адамгершілік таңдау жасау қабілеті.
- Әлемнің басқа халықтарының дәстүрлеріне, мәдениетіне және дініне төзімділік;
- Ұлттық мәдениеттің құндылығын ұғыну, тарихи мұра мен мәдени дәстүрлерге құрметпен қарау.

МҚ -6 Кәсіпкерлік және экономикалық құзыреттер

- Экономиканың негіздерін білу, менеджмент, маркетинг, қаржы туралы түсініктерді меңгеру.
- Инновациялық қызметке, бастамаға және кәсіпкерлікке қабілеттілік.
- Ресурстарға қажеттілікті бағалау және кәсіби қызметте міндеттерді шешу кезінде оларды пайдалануды жоспарлау, қарапайым экономикалық талдау жүргізе білу және экономикалық қызметтің нәтижелерін бағалау қабілеті.

МҚ -7 Ұйымдастыру-басқару құзыреті

- Өзіндік қызметті және ұжымдық қызметті ұйымдастыру, жоспарлау және бақылау дағдыларына ие болу, Time Management дағдыларын меңгеру; мақсат қою және оларға қол жеткізу қабілеті; нәтижеге жауапты болу.
- Ұжыммен жұмыс істеу кезінде кәсіби міндеттерді шешудің әр түрлі нұсқаларын өз бетінше әзірлеу және ұсыну қабілеті.
- Бастамашылық көрсету және мәселелерді ұйымдастыру-басқару шешімдерін табу қабілеті; қатысушылардың қызметін ынталандыру және ынталандыру қабілеті.
- Ұжым қызметінің өзгермелі жағдайларына әрекет ете білу және оларды түзету немесе жою бойынша дұрыс шешім қабылдай білу.
- Қауіпсіздік және қоршаған ортаны қорғау мәселелеріне жауапкершілікпен қарау.

МҚ -8 Коммуникативтік құзыреттілік

- Сауатты сөйлеуді, шешендік өнерді, көпшілік алдында сөйлеу дағдыларын (Public Speaking) білу, өз көзқарасын қорғай білу, әртүрлі адамдармен қарым-қатынас орнату қабілеті.
- Командада жұмыс істей білу, ұжымда әртүрлі әлеуметтік рөлдерді меңгеру, ұжым қызметінде оң нәтижелерге қол жеткізу үшін тиімді қарым-қатынас тәсілдерін меңгеру.
- Дауларды шешу, келіссөздер жүргізу, ымыраға келу қабілеті.
- Өзіне жауапкершілік алу және шешім қабылдау, бірлескен шешім қабылдауға қатысу қабілеті.

МҚ -9 Өзін-өзі дамытуға және мансаптық өсуге дайындық

- Жаңа жағдайларға бейімделу, өзгерістерге дайын болу қабілеті.
- Өмір сүру аралығында жеке білім алу траекториясын құру қабілеті.
- Толыққанды қызметтің негізі ретінде салауатты өмір салтын қалыптастыру.
- Кәсіби қызметпен байланысты әр-түрлі жағдайлар мен жағдайларда икемділік пен ұтқырлық болу қабілеті.

6B04103 – «Бизнес және қаржы» білім беру бағдарламасы бойынша экономика бакалавры келесі **кәсіби құзыреттіліктерді (КҚ):**

КҚ-1 Есептік-экономикалық құзыреттілік

- Қойылған міндеттерге сәйкес экономикалық деректерді өңдеу үшін құрылғыларды жинақтау, есептеу нәтижелерін талдау және алынған қорытындыларды негіздеу.

- Жобаны іске асыру үшін берілген шектеулерге сәйкес жоба сметасы мен бюджетін есептеу.
- Клиенттерге есеп айырысу-кассалық қызмет көрсетуді жүзеге асыруға, салықтарды есептеуге мүмкіндік беретін бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдану үшін банктік автоматтандырылған ақпараттық жүйелерді орындау
- Банктердің баланстық көрсеткіштерін болжау бойынша міндеттерді орындау.
- Үлгілеу, схемотехника және алгоритмдеу саласындағы практикалық есептерді шешуде математикалық логика теориясын қолдану
- Компаниялардың қызметін сипаттайтын экономикалық және әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштерді есептеу үшін қажетті бастапқы деректерді жинау және талдау.

КҚ - 2 Зерттеу құзыреті

- Тұтынушылық сұранысты қалыптастыру қағидаттарын және оны анықтайтын факторларды қолдану қабілеті; нарықтық және арнайы тәуекелдерді талдаудың негізгі концепциялары мен әдістері, оларды қолдану
- Тиімді басқару шешімдерін әзірлеу және қабылдау үшін міндеттерді шешу нәтижелерін талдау
- Гаусстық процестерді уақытша қатарларды үлгілеуде және пайда көрсеткіштерін болжауда қолдану қабілеті
- Банкрот ұйымының негізгі қаржылық құжаттарын талдау мен банкрот-кәсіпорынның қаржылық жағдайын талдай білу қабілеті
- Қаржылық шолулар мен есептерді жасау үшін қаржы және несие саласындағы деректерді зерттеу және басқару қабілеті.
- Түрлі ұйымдық-құқықтық нысандағы компанияның қаржылық қызметінің нәтижелері мен тиімділігін бағалау үшін ақпаратты зерттеу қабілеті.
- Компанияның өндірістік жағдайын нақты бағалау, SWOT - талдауды пайдалана отырып, сыртқы және ішкі тәуекел факторларын талдау қабілеті.
- Кәсіпорынның салық шығындарын басқару және оңтайландыру қабілеті.
- Өртүрлі меншік нысанындағы кәсіпорындардың, ұйымдардың, ведомстволардың есептілігіндегі қаржылық, бухгалтерлік және өзге де ақпаратты талдау және түсіндіру және алынған мәліметтерді басқару шешімдерін қабылдау үшін пайдалану
- Экономикалық саясат саласындағы іс - шараларды бағалау және микро және макродеңгейде стратегиялық шешімдер қабылдау үшін талдамалық материалдар дайындау.

КҚ-3 Жоспарлы-экономикалық құзыреттілік

- Активтерді құндық бағалау, айналым капиталын басқару, қаржыландыру бойынша шешімдер қабылдау, дивидендтік саясатты қалыптастыру және капитал құрылымы үшін қаржы менеджментінің негізгі әдістерін әзірлеу
- Компанияның ағымдағы, қысқа және ұзақ мерзімді қаржылық тұрақтылығын бағалау қабілеті.
- Дамудың стратегиялық міндеттерін іске асыруға сәйкес компанияның есеп саясатын әзірлеу қабілеті
- Инвестициялық портфельді қалыптастыру үшін қаржы активтерін жіктеу және ұсыну.
- Әр түрлі қаржы жоспарларын, сондай-ақ компанияның операциялық және қаржылық бюджеттерін жасау үшін қажетті қаржылық және қаржылық емес ақпаратпен жұмыс істеу қабілеті мен дайындығын көрсету.

- Нарық жағдайында бизнестің жүріс-тұрыс моделін құру және экономикалық, оның ішінде сыртқы экономикалық қызметті жүзеге асыру кезінде тәуекелдерді басқару бойынша ұсынымдар әзірлеу қабілеті.

- Компанияның маркетингтік, коммерциялық, инвестициялық және өзге де саясат түрлерінің іс-шараларын дайындауға және өткізуге қатысу.

КҚ - 4 Арнайы құзыреттер

- Фискалдық және монетарлық саясат шараларын пайдалана отырып, қаржы-несие жүйесінің жұмыс істеу тиімділігін арттырудың нақты жолдарын айқындауға қатысу

- Қаржы тәуекелдерінің деңгейін бағалай білу, қаржы тәуекелдерін басқару әдістерін және банктерде және экономиканың нақты секторында қаржы тәуекелдерін басқару бойынша шешімдерді іске асыру құралдарын білу

- Бизнесті басқарудың арнайы қолданбалы бағдарламалық өнімдерін қолдану.

- Бағалы қағаздардың қаржылық талдауын жүргізу және түзетілген Талдамалық көрсеткіштерді құру арқылы стандартты қаржылық есептілікті түсіндіру (EBITDA, NOPAT, EVA, RAROC).

- Салық төлеушілердің есебін жүргізу және оларды шоттарда көрсету үшін салық заңнамасын қолдану, мемлекеттің салық саясатын дұрыс түсіндіре білу және ұйымның практикалық қызметінде көрсету, кәсіпорынның салық шығындарын басқару және оңтайландыру.

- NaturalLanguageProcessing әдісі арқылы клиенттік тәжірибені жақсарту үшін reinforcementlearning әдістерін, Машиналық оқыту әдістерін пайдалану.

- Валюта нарығында, фьючерстер, опциондар нарығында операцияларды жүзеге асыру

- Венчурлік қаржыландыру бойынша жобаларға талдау жүргізу.

КҚ-5 Дамыту құзыреті

- ХҚЕС сәйкес компаниялар мен компаниялар тобының қаржылық есептілігін қалыптастыру және шоғырландыру қабілеті.

- Бизнес-процестерге әсер ететін факторларды болжау, бағалау және іс-әрекетке жауап беру қабілеті.

- Өзін-өзі дамытуға, біліктілігін арттыруға және кәсіби шеберлігін өсіруге ұмтылу.

- Кәсіби қызметті жүзеге асыру және магистратурада білім алуды жалғастыру үшін, сондай-ақ көшбасшылық қасиеттерді дамыту үшін қажетті жаңа білім мен іскерлікті меңгеру.

- Өзінің болашақ мамандығының әлеуметтік маңыздылығын ұғыну, кәсіби қызметті орындауға жоғары уәждеме болу қабілеті.

КҚ-6 Креативті құзыреттілік

- Ақпараттық жүйелер мен деректер қорының жай-күйін бағалау қабілеті, ақпараттық жүйелердегі деректер және ақпараттар ағынын талдай білу, MSExcel, Calc электрондық кестелерін қолдана отырып деректерді өңдеу.

- Инновациялық қызмет саласындағы білімді, кәсіби қызметті қайта құру, авторлық жаңашыл идеяларды іске асыру, стандартты емес және баламалы шешімдерді табу, жаңа идеяларды генерациялауға, сыни ойлауға қабілетті болу.

- Мәселелерді тұжырымдай білу, оны шешуге креативті қарау; шығармашылық қабілеттілікті дамыту әдістемелерін меңгеру; жинақталған тәжірибені шығармашылықпен пайдалана білу және жаңа әдістемелерді жасай білу

- Шығармашылық міндеттерді шешуге жоғары мотивацияның болуы, бар білімді креативті пайдалану қабілеті, басқару процесінің басқа қатысушыларының шығармашылық қызметін ұйымдастыру.

ПК-7 Ұйымдастыру-басқару құзыреттілігі

- Стратегиялық басқару және жаңа қаржы өнімінің дамуын жоспарлау жүйесінің қажеттілігі мен маңыздылығын түсіну.
- Компанияның салық шығындарын басқару және оңтайландыра білу.
- Тиімді басқару шешімдерін жасай білу.
- Көрсеткіштерге қол жеткізу бойынша басқару саясатын іске асыру және түзету
- Корпорациялардың есептілігіндегі қаржылық және бухгалтерлік ақпаратты талдай білу және түсіндіре білу және басқарушылық шешімдерді қабылдау үшін алынған деректерді пайдалану.
- Ұйымдастырушылық қабілеттерге ие болу, жоғары орындаушылық тәртіпті көрсету.

КҚ-8 Сараптамалық-аналитикалық құзыреттілік

- Ақпараттық жүйелердегі деректер және ақпарат ағындарын талдау қабілеті.
- Талдау әдістері мен құралдарын зерттеу арқылы төлем жүйелері қызметінің тиімділігін талдау қабілеті.
- Қазіргі нарықтық құрылымдарда болып жатқан күрделі қаржы-экономикалық процестерді талдау қабілеті.
- Тәуекел және белгісіздік факторларын ескере отырып, жобаның тиімділігін бағалау, жекелеген қаржы құралдарының инвестициялық сапасын бағалау және олардың ең тиімдісін таңдау қабілеті.

4 Кәсіби қызметінің мазмұны

6B04103 – «Бизнес және қаржы» білім беру бағдарламасы бойынша экономика бакалаврлары еңбек нарығының талаптарын ескере отырып, келесі кәсіби қызмет түрлерін атқара алады:

- кәсіпкерлік
- талдау;
- есептік;
- өндірістік-басқарушылық;
- жобалық;
- кеңес беру;
- ғылыми-зерттеу.

5 Мамандарды жұмысқа орналастыру болашағы

6B04103 – «Бизнес және қаржы» білім беру бағдарламасының түлегі мынадай ұйымдар мен мекемелерде жұмысқа орналасу үшін жоғары мүмкіндіктерге ие:

- кез келген қызмет түрлерінің ұйымдары мен кәсіпорындары, меншік нысандары мен ұйымдық-құқықтық нысандары, халықаралық және шетелдік компаниялар (банктер, лизингтік компаниялар, ипотекалық компаниялар, зейнетақы қорлары, ломбардтар, несиелік серіктестіктер, микрокредиттік ұйымдар, инвестициялық компаниялар, траст компаниялары, форфейтингтік компаниялар, халықаралық қаржы ұйымдары, факторингтік компаниялар, сақтандыру компаниялары, қаржылық және талдау қызметтері, қазынашылық және т. б.)
- республикалық және жергілікті деңгейдегі мемлекеттік басқару органдары және т.б.;
- білім беру және ғылыми-зерттеу мекемелері.

6B04103 – «Бизнес және қаржы» білім беру бағдарламасының түлектері өз ісін құрып, дамытып, кәсіпкер ретінде әрекет ете алады.

6 Білім беру бағдарламасының модульдері бойынша оқыту нәтижелері
6.1 Білім беру бағдарламасының модульдерін оқыту нәтижесімен дескрипторларды ұштастыру матрицасы

II. Мамандық бойынша модульдер			
Базалық модульдер			
Экономикалық математика және информатика модулі	МҚ2, МҚ3, МҚ9, КҚ1, КҚ8	Математикалық логика	Білу және түсіну (Дескриптор А): - сандық әдістер теориясын, excel қаржы есептерін сандық шешу құралдарын және математикалық логиканың негізгі элементтерін білу; - көрсетілген қосымшаларды офистік қосымшалардың коммерциялық және еркін таратылатын пакеттерімен интеграциялау мүмкіндіктерін білу; - экономиканы ақпараттандыру мен интеллектуалдандырудың теориялық негіздерін білу.
	МҚ2, МҚ3, МҚ9, КҚ1, КҚ4, КҚ6	а)Data Base деректер талдауы	Алынған білімді түсіну және пайдалану (Дескриптор В): - MSeExcel, Calc электрондық кестелерін қолдана отырып, деректерді өңдеу ақпараттық жүйелердегі деректер мен ақпараттар ағынын талдай алу; - моделдеу, схемотехника және алгоритмдеу саласындағы практикалық міндеттерді шешу кезінде математикалық логика теориясын қолдана білу;
	МҚ2, МҚ3, МҚ9, КҚ1, КҚ4, КҚ6	б)Операциялық жүйелерді басқару	- банктік автоматтандырылған ақпараттық жүйелерді қолдану, клиенттерге есептік-кассалық қызмет көрсетуді жүзеге асыруға, салықтарды есептеуге мүмкіндік беретін бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдану дағдысының болуы; - бизнесті басқарудың арнайы қолданбалы бағдарламалық өнімдерін қолдану;
	МҚ2, МҚ3, МҚ9, КҚ1, КҚ8	Бизнестегі қолданбалы бағдарламалық өнімдер	Пікір қалыптастыру (Дескриптор С): - ақпараттық жүйелер мен деректер қорының жағдайын бағалау қабілеті; - бизнес-процестерге әсер ететін факторларды болжау, бағалау және сауатты әрекет ету қабілеті; - корпорациялардың есептілігінде қамтылған қаржылық және бухгалтерлік ақпаратты талдау мен түсіндіру және басқарушылық шешімдерді қабылдау үшін алынған деректерді пайдалану қабілеті;
	МҚ2, МҚ3, МҚ9, КҚ1, КҚ4, КҚ6	а) Excel және қаржы	Қарым-қатынас саласындағы дағдылар (Дескриптор D): - берілген ақпараттың мағынасын жоғалтпай тиімді коммуникацияларды құру; - әлеуметтік, этикалық және ғылыми пайымдауларды ескере отырып, пайымдауларды қалыптастыру үшін ақпаратты жинау мен интерпретациялауды жүзеге асыру;
	МҚ2, МҚ3, МҚ9, КҚ1, КҚ4, КҚ6	б)Excel-де бюджеттеу	Білім беру саласындағы дағдылар (Дескриптор E): - қажетті ақпаратты өз бетінше іздеу, талдау және іріктеу, ұйымдастыру, түрлендіру, сақтау және беру қабілеті;

Экономика модулі	МҚ3, МҚ4, МҚ6, КҚ3, КҚ4, КҚ7	Экономикалық теория	Білу және түсіну (Дескриптор А): - негізгі дүниетанымы мен экономикалық ойлау мәдениеті жоғары, білімді түлектің қалыптасуына ықпал ететін (микро-, бизнестегі макроэкономика, экономикалық теория және т.б.) жаратылыстану ғылымдары пәндері және экономикалық пәндер саласындағы базалық негіздерін; - экономиканың, қаржылық менеджменттің және қаржылық маркетингтің теориялық негіздерін; - базалық экономикалық ұғымдар, ұлттық экономиканың жұмыс істеу жағдайлары, экономикалық өсу ұғымдары мен факторларын; Алынған білімді түсіну және пайдалану (Дескриптор В): - тұтынушылық сұранысты қалыптастыру қағидаттарын және оны анықтайтын факторларды қолдана алу, нарықтық және ерекше тәуекелдерді талдаудың негізгі тұжырымдамалары мен әдістерін, оларды қолдану аясын қолдана алу; - активтерді құндық бағалау, айналым капиталын басқару, қаржыландыру бойынша шешімдер қабылдау, дивидендтік саясатты қалыптастыру және капитал құрылымы үшін қаржы менеджментінің негізгі әдістерін пайдалана алу; - тиімді басқару шешімдерін әзірлеу және қабылдау үшін міндеттерді шешу нәтижелерін талдай білу; Пікір қалыптастыру (Дескриптор С): - қазіргі нарықтық құрылымдарда болып жатқан күрделі қаржылық-экономикалық процестерді талдау қабілеті; - көрсеткіштерге қол жеткізу бойынша басқару саясатын іске асыру және түзету қабілеті; - әр түрлі ұйымдық-құқықтық нысандағы компанияның қаржылық қызметінің нәтижелері мен тиімділігін бағалау үшін ақпаратты басқару және зерттеу қабілеті; Қарым-қатынас саласындағы іскерліктер (Дескриптор D): - әр түрлі экономикалық жағдайларда тиісті бағдарлау, командада жұмыс істеу қабілеті, өз көзқарасын дұрыс қорғау, жаңа шешімдер ұсыну; - пікір-талас кезінде, экономикалық тақырыптарға өз ұстанымын дәлелдей білу қабілеті; Білім беру саласындағы дағдылар (Дескриптор Е):
	МҚ3, МҚ4, МҚ6, КҚ3, КҚ4, КҚ7	Бизнестегі микроэкономика	
	МҚ3, МҚ6, МҚ8, КҚ3, КҚ4, КҚ7	а)Бизнестегі макроэкономика	
	МҚ3, МҚ6, МҚ7, КҚ3, КҚ4, КҚ7	б)Экономиканы мемлекеттік қаржылық реттеу	
	МҚ3, МҚ4, КҚ4, КҚ5	Оқу іс-тәжірибесі	
	МҚ5, МҚ6, МҚ8, КҚ4, КҚ5, КҚ8	а) Қаржылық маркетинг	
	МҚ5, МҚ6, МҚ8, КҚ4, КҚ5, КҚ8	б)Халықаралық маркетинг	
Кәсіпкерлік және тәуекелділік модулі	МҚ3, МҚ4, МҚ6, КҚ2, КҚ3, КҚ7	Қаржылық менеджмент	Білу және түсіну (Дескриптор А): - ғылыми-зерттеу жұмысының нәтижелерін өңдеу және бағалау; - кәсіби практикадан және кәсіби қызметтен өту барысында алынған оқу дағдыларын жетілдіру. Білу және түсіну (Дескриптор А): - корпорацияның жұмыс істеу қағидаттарын және корпоративтік басқару әдістерін білу; - қаржы-бюджеттік және ақша-несиелік реттеуді ұйымдастыру негіздерін, қаржы-банк жүйесінің жұмыс істеуінің теориялық, практикалық аспектілерін, мемлекеттік қаржы және корпорациялардың қаржыларын ұйымдастырудың шетелдік тәжірибесі, сондай-ақ нарықты реттеу үшін қаржы-несие құралдарын пайдаланудың әлемдік тәжірибесін білу; - қаржылық және кәсіпкерлік тәуекелдерді, капиталдың құны мен құрылымын, ұйымның ағымдағы қызметін қаржыландыруды басқару әдістерін талдау мен басқарудың базалық негіздерін білу; Алынған білімді түсіну және пайдалану (Дескриптор В): - берілген шектеулерге сәйкес жобаның сметасы мен бюджетін, жобаны іске асыруды ұйымдастыра алу; - қаржы тәуекелдерінің деңгейін бағалауға, қаржы тәуекелдерін басқару әдістерін және банктер мен экономиканың нақты секторында қаржы тәуекелдерін басқару бойынша шешімдерді іске асыру құралдарын қолдануға ие болу; - төлем жүйелері қызметінің тиімділігін талдау әдістері мен құралдарын зерттеу арқылы талдай білу; - Гаусс процестерін уақытша қатарларды үлгілеуде және пайдалылық көрсеткіштерін болжауда қолдану. Қалыптастыру (Дескриптор С): - корпорациялардың есептілігінде қамтылған қаржылық және бухгалтерлік ақпаратты талдау мен түсіндіру және басқарушылық шешімдерді қабылдау үшін алынған деректерді пайдалану қабілеті; - тәуекел және белгісіздік факторларын ескере отырып, жобаның тиімділігін бағалау, жекелеген қаржы құралдарының инвестициялық сапасын бағалау және олардың ең тиімдісін таңдау қабілеті; - банкроттық ұйымның негізгі қаржылық құжаттары мен банкрот-кәсіпорындарды қаржылық талдау қабілеті. Қарым-қатынас саласындағы дағдылар (Дескриптор D): - әлеуметтік, этикалық және ғылыми пайымдауларды ескере отырып, пайымдауларды қалыптастыру үшін ақпаратты жинау мен интерпретациялауды жүзеге асыру; - ақпаратты, пікірлерді, мәселелерді және шешімдерді мамандар мен маман еместерге де хабарлау қабілеті. Білім беру саласындағы дағдылар (Дескриптор Е): - жеке қызмет және рефлексия нәтижелерін бағалау қабілеті; - қажетті ақпаратты өз бетінше іздеу, талдау және іріктеу, ұйымдастыру, түрлендіру, сақтау және беру қабілеті.
	МҚ4, МҚ6, МҚ8, КҚ2, КҚ3, КҚ8	Корпоративтік қаржы	
	МҚ5, МҚ6, МҚ8, КҚ4, КҚ5, КҚ8	а)Жобаларды басқару	
	МҚ5, МҚ6, МҚ8, КҚ4, КҚ5, КҚ8	б)Персоналды басқару	
	МҚ1, МҚ4, МҚ6, КҚ4, КҚ5, КҚ6	а) Өнімді әзірлеу және дамыту	
	МҚ5, МҚ6, МҚ8, КҚ4, КҚ5, КҚ6	б)Компания стратегиясын әзірлеу және іске асыру	
	МҚ1, МҚ4, МҚ6, КҚ2, КҚ4, КҚ7	а) Қаржылық тәуекел-менеджмент	
	МҚ5, МҚ6, МҚ8, КҚ2, КҚ4, КҚ7	б)Қаржы нарығындағы тәуекел-менеджмент	

Кәсіби модульдер			
Қаржыларды басқару модулі	МҚ4, МҚ6, МҚ9, КҚ2, КҚ3, КҚ8	Қаржылық институттар және нарықтар	Білу және түсіну (Дескриптор А): - қажетті ақпаратты өз бетінше іздеу, талдау және іріктеу, ұйымдастыру, түрлендіру, сақтау және беру қабілеті. - әлемдік тәжірибені ескере отырып ҚР-дағы қаржылық реттеудің тетіктері мен құралдарын білу; - қаржы-бюджеттік және ақша-несиелік реттеуді ұйымдастыру негіздерін, қаржы-банк жүйесінің жұмыс істеуінің теориялық, практикалық аспектілерін, мемлекеттік қаржы және корпорациялардың қаржыларын ұйымдастырудың шетелдік тәжірибесі, сондай-ақ нарықты реттеу үшін қаржы-несие құралдарын пайдаланудың әлемдік тәжірибесін білу. Алынған білімді түсіну және пайдалану (Дескриптор В): - бағалы қағаздардың қаржылық талдауын жүргізу, түзетілген талдамалық көрсеткіштерді құру арқылы стандартты қаржылық есептілікті интерпретациялау (EBITDA, NOPAT, EVA, RAROC); - активтерді құндық бағалау, айналым капиталын басқару, қаржыландыру бойынша шешімдер қабылдау, дивидендік саясатты қалыптастыру және капитал құрылымы үшін қаржы менеджментінің негізгі әдістерін пайдалана алу; - берілген шектеулерге сәйкес жобаның сметасы мен бюджетін, жобаны іске асыруды ұйымдастыра алу. Пікір қалыптастыру (Дескриптор С): - инвестициялық портфельді қалыптастыру үшін қаржы активтерін жіктеу және ұсыну; - әр түрлі ұйымдық-құқықтық нысандағы компанияның қаржылық қызметінің нәтижелері мен тиімділігін бағалау үшін ақпаратты басқару және зерттеу қабілеті; - әр түрлі қаржы жоспарларын, сондай-ақ компанияның операциялық және қаржылық бюджеттерін жасау үшін қажетті қаржылық және қаржылық емес ақпаратпен жұмыс істеу қабілеті мен дайындығын көрсету; Қарым-қатынас саласындағы дағдылар (Дескриптор D): - шешендік өнерді, ауызша және жазбаша сөйлеудің сауаттылықтарын, өз жұмысының нәтижелерін көпшілік алдында ұсыну, білім алушылардың мотивациялық саласын дамыту мақсатында презентацияның барабар формалары мен әдістерін іріктеуді, олардың экономикалық пәндерді қызыға меңгеруге деген тілектерін білу; - берілген ақпараттың мағынасын жоғалтпай тиімді коммуникацияларды құру. Білім беру саласындағы дағдылар (Дескриптор Е): - кәсіби практикадан өту және кәсіби қызмет барысында алған оқу дағдыларын жетілдіру; - жеке қызмет және рефлексия нәтижелерін бағалау қабілеті;
	МҚ1, МҚ4, МҚ6, КҚ1, КҚ3, КҚ5	а) Қаржылық жоспарлау және бюджеттеу	
	МҚ5, МҚ6, МҚ8, КҚ4, КҚ3, КҚ5	б) Венчурлік қаржыландыру	
	МҚ1, МҚ4, МҚ6, КҚ1, КҚ3, КҚ5	а) Инвестициялық және қаржылық шешімдер	
	МҚ5, МҚ6, МҚ8, КҚ1, КҚ3, КҚ5	б) Қаржылық инжиниринг	
	МҚ1, МҚ4, МҚ6, КҚ1, КҚ3, КҚ5	а) Корпоративтік қаржыландыру және капитал құны	
	МҚ5, МҚ6, МҚ8, КҚ1, КҚ3, КҚ5	б) Жобалық қаржыландыру	
	МҚ2, МҚ3, МҚ9, КҚ1, КҚ2, КҚ4, КҚ8	Өндірістік іс-тәжірибесі	
	МҚ1, МҚ4, МҚ6, КҚ1, КҚ3, КҚ5	а) Қаржылық дағдарысқа қарсы менеджмент	
	МҚ5, МҚ6, МҚ8, КҚ1, КҚ3, КҚ5	б) Стратегиялық банктік менеджмент	
Талдау және есеп модулі	МҚ1, МҚ2, МҚ6, КҚ1, КҚ3, КҚ8	Бухгалтерлік есеп және аудит	Білу және түсіну (Дескриптор А): - қаржылық есептіліктің халықаралық стандарттарын түсіну және оларды экономиканың жаһандануы жағдайында отандық практикада қолдану; - қаржылық және кәсіпкерлік тәуекелдерді, капиталдың құны мен құрылымын, ұйымның ағымдағы қызметін қаржыландыруды басқару әдістерін талдау мен басқарудың базалық негіздерін білу. Алынған білімді түсіну және пайдалану (Дескриптор В): - салық төлеушілердің есебін жүргізу және оларды шоттарда көрсету үшін салық заңнамасын қолдана білу, мемлекеттің салық саясатын дұрыс түсіндіре білу және ұйымның практикалық қызметінде көрсету, кәсіпорынның салық шығындарын басқару және оңтайландыру; Пікір қалыптастыру (Дескриптор С): - баға саясатын анықтау және реттеу, есеп саясатын әзірлеу және түзету қабілеті; - қолданыстағы заңнаманы сақтауға және шаруашылық жүргізуші субъектінің экономикасын нығайту принциптеріне негізделген тиімді есеп саясатын таңдау негізінде есеп пен есептілікті ұйымдастырудың тиімді жүйесін әзірлеу қабілеті; - компанияның өндірістік жағдайын нақты бағалау, SWOT - талдауды пайдалана отырып, сыртқы және ішкі тәуекел факторларын талдау; - кәсіпорынның салық шығындарын басқару және оңтайландыру қабілеті; - ХҚЕС сәйкес компаниялар мен компаниялар тобының қаржылық есептілігін қалыптастыру және топтастыру қабілеті. Қарым-қатынас саласындағы дағдылар (Дескриптор D): - әр түрлі экономикалық жағдайларда тиісті бағдарлау, командада жұмыс істеу қабілеті, өз көзқарасын дұрыс қорғау, жаңа шешімдер ұсыну; - қаржы саласында бірлескен ғылыми зерттеулер жүргізу бойынша командада әлеуметтік өзара әрекеттестікте тиімді жұмыс істеу қабілеті; Білім беру саласындағы дағдылар (Дескриптор Е): - қажетті ақпаратты өз бетінше іздеу, талдау және іріктеу, ұйымдастыру, түрлендіру, сақтау және беру қабілеті;
	МҚ1, МҚ4, МҚ6, КҚ1, КҚ2, КҚ4, КҚ5	а) ХҚЕС басқару есебі	
Талдау және есеп модулі	МҚ5, МҚ6, МҚ8, КҚ1, КҚ2, КҚ4, КҚ5	б) Қаржылық есеп және есеп беру	Пікір қалыптастыру (Дескриптор С): - баға саясатын анықтау және реттеу, есеп саясатын әзірлеу және түзету қабілеті; - қолданыстағы заңнаманы сақтауға және шаруашылық жүргізуші субъектінің экономикасын нығайту принциптеріне негізделген тиімді есеп саясатын таңдау негізінде есеп пен есептілікті ұйымдастырудың тиімді жүйесін әзірлеу қабілеті; - компанияның өндірістік жағдайын нақты бағалау, SWOT - талдауды пайдалана отырып, сыртқы және ішкі тәуекел факторларын талдау; - кәсіпорынның салық шығындарын басқару және оңтайландыру қабілеті; - ХҚЕС сәйкес компаниялар мен компаниялар тобының қаржылық есептілігін қалыптастыру және топтастыру қабілеті. Қарым-қатынас саласындағы дағдылар (Дескриптор D): - әр түрлі экономикалық жағдайларда тиісті бағдарлау, командада жұмыс істеу қабілеті, өз көзқарасын дұрыс қорғау, жаңа шешімдер ұсыну; - қаржы саласында бірлескен ғылыми зерттеулер жүргізу бойынша командада әлеуметтік өзара әрекеттестікте тиімді жұмыс істеу қабілеті; Білім беру саласындағы дағдылар (Дескриптор Е): - қажетті ақпаратты өз бетінше іздеу, талдау және іріктеу, ұйымдастыру, түрлендіру, сақтау және беру қабілеті;
	МҚ2, МҚ6, МҚ7, КҚ2, КҚ3, КҚ7	а) ХҚЕС сәйкес қаржылық есеп	
	МҚ2, МҚ6, МҚ7, КҚ2, КҚ3, КҚ7	б) Қаржылық есепті талдау	
	МҚ1, МҚ4, МҚ6, КҚ1, КҚ2, КҚ4	Салық есебі және салықтық есеп	

Қаржылар модулі	МҚ5, МҚ6, МҚ8, КҚ1, КҚ2, КҚ4	Мемлекеттік қаржы	Білу және түсіну (Дескриптор А): - электрондық ақша қасиетінің негіздері, ислам банкінгіндегі банк қызметтерінің ерекшеліктерін білу; - қаржы-бюджеттік және ақша-несиелік реттеуді ұйымдастыру негіздерін, қаржы-банк жүйесінің жұмыс істеуінің теориялық, практикалық аспектілерін, мемлекеттік қаржы және корпорациялардың қаржыларын ұйымдастырудың шетелдік тәжірибесі, сондай-ақ нарықты реттеу үшін қаржы-несие құралдарын пайдаланудың әлемдік тәжірибесін білу; - банк өнімдерін пайдаланудың әлеуетті мүмкіндіктерін зерттеудің негізгі әдістері мен тәсілдерін білу; - экономиканы мемлекеттік реттеудің мақсаттары мен әдістерін, экономикадағы мемлекеттік сектордың рөлін білу; Білімі мен түсінігін қолдану (Дескриптор В): - салық төлеушілердің есебін жүргізу және оларды шоттарда көрсету үшін салық заңнамасын қолдану, мемлекеттің салық саясатын дұрыс түсіндіре білу және ұйымның тәжірибелік қызметінде көрсету, кәсіпорынның салық шығындарын басқару және оңтайландыру; - банктік автоматтандырылған ақпараттық жүйелерді қолдану, клиенттерге есептік-кассалық қызмет көрсетуді жүзеге асыруға, салықтарды есептеуге мүмкіндік беретін бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдану дағдысының болуы; - төлем жүйелері қызметінің тиімділігін талдау әдістері мен құралдарын зерттеу арқылы талдай білу. Пікір қалыптастыру (Дескриптор С): - қаржылық шолулар мен есептерді жасау үшін қаржы және несие саласындағы деректерді зерттеу және басқару қабілеті; - кәсіпорынның салық шығындарын басқару және оңтайландыру қабілеті. Қарым-қатынас саласындағы іскерліктер (Дескриптор D): - әр түрлі деңгейдегі семинарларда, пікірталастарда, конференцияларда шетел әріптестерімен тәжірибе алмасу және көптілді қоғам құру үшін осы тілді тасымалдаушылармен еркін қарым-қатынас жасауға мүмкіндік беретін көлемде шет тілінде диалог ұйымдастыру қабілеті. Білім беру саласындағы дағдылар (Дескриптор Е): - күнделікті кәсіби қызметке және магистратурада білімін жалғастыруға қажетті жаңа білім алу дағдыларын меңгеру.
	МҚ1, МҚ4, МҚ6, КҚ1, КҚ2, КҚ3, КҚ8	Банк ісі	
	МҚ5, МҚ6, МҚ8, КҚ2, КҚ3, КҚ8	Сақтандыру ісі	
	МҚ1, МҚ4, МҚ6, КҚ2, КҚ3, КҚ8	Салық және салық салу	
	МҚ2, МҚ3, МҚ9, КҚ2, КҚ3, КҚ8	Cash-flow және электрондық қаржылар	
Қаржылық талдау модулі	МҚ2, МҚ6, МҚ7, КҚ2, КҚ3, КҚ7	а)Деректерді талдау және экономикалық болжау	Білу және түсіну (Дескриптор А): - R және Python орталарындағы жұмыстың базалық негіздерін және осы орталарға арналған қосымшалардың құрылымын білу; - көрсетілген қосымшаларды офистік қосымшалардың коммерциялық және еркін таратылатын пакеттерімен интеграциялау мүмкіндіктерін білу; - машинамен оқытудың және қаржылық мәліметтерді әзірлеудің негізгі үлгілері мен әдістері туралы, регрессия: авторегрессия, трендтер және маусымдық міндеттері ретінде уақытша қатарларды болжауды түсіну. Алынған білімді түсіну және пайдалану (Дескриптор В): - Net Ware, MSWindowsServer заманауи операциялық жүйелерінде жұмыс істей білу, жергілікті және жаһандық желі параметрлерін конфигурациялау; - Reinforcement learning әдістерін, NaturalLanguageProcessing әдістерінің көмегімен клиенттік тәжірибені жақсарту үшін машиналық оқыту әдістерін қолдану; - Гаусс процестерін уақытша қатарларды үлгілеуде және пайдалылық көрсеткіштерін болжауда қолдану; - қойылған міндеттерге сәйкес экономикалық деректерді өңдеу үшін құрал-саймандық құралдарды қолдану, есептеу нәтижелерін талдау және алынған қорытындыларды негіздеуге ие болу. Пікір қалыптастыру (Дескриптор С): - қазіргі нарықтық құрылымдарда болып жатқан күрделі қаржылық-экономикалық процестерді талдау қабілеті; - компанияның ағымдағы, қысқа және ұзақ мерзімді қаржылық тұрақтылығын бағалау қабілеті; - ақпараттық жүйелер мен деректер қорының жағдайын бағалау қабілеті. Қарым-қатынас саласындағы дағдылар (Дескриптор D): - берілген ақпараттың мағынасын жоғалтпай тиімді коммуникацияларды құру; - ақпаратты, пікірлерді, мәселелерді және шешімдерді мамандар мен маман еместерге де хабарлау қабілеті. Білім беру саласындағы дағдылар (Дескриптор Е): - ғылыми-зерттеу жұмысының нәтижелерін өңдеу және бағалау; - қажетті ақпаратты өз бетінше іздеу, талдау және іріктеу, ұйымдастыру, түрлендіру, сақтау және беру қабілеті.
	МҚ2, МҚ6, МҚ7, КҚ2, КҚ3, КҚ7	б)Бизнесті және компанияны бағалау	
	МҚ2, МҚ3, МҚ9, КҚ1, КҚ4 КҚ6, КҚ8	R және Python ортасындағы бизнестік талдау	
	МҚ2, МҚ3, МҚ9, КҚ1, КҚ4 КҚ6, КҚ8	Қаржыдағы Machine learning	
	МҚ2, МҚ3, МҚ9, КҚ1, КҚ2, КҚ4, КҚ8	Дипломалды іс-тәжірибесі	
	МҚ2, МҚ6, МҚ7, МҚ9, КҚ1, КҚ2, КҚ4, КҚ7, КҚ8	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру	

7.1 Оқу процесінің графигі

Белгілер / Обозначения:

66

7.2 Білім беру бағдарламаласының картасы

Модуль номері / Номер модуля	Модульдің аталуы / Наименование модуля	Пән тобы / Группа дисциплины	Пән шифрі / Шифр дисциплины	Пәндердің аталуы / Наименование дисциплины	ECTS	Пән циклі / Цикл дисциплины	МК / ЖК / ТК ОК / ВК / КВ	Академиялық кезеңдер / Академические периоды	Язык	Бақылау түрі / Форма контроля	Курстың жоба (жұмыс) / Курсовой проект (работа)	Оқу сағаттары / Учебные часы				
												байланыс сағаттары / контактные часы:			СӨО / СРО	Всего часов
												Дәріс / Лек.	Тәж. (сем.)/ Прак. (сем.)	Зерт. / Лаб.		
1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЖМ 1 / ОМ 1	Қазіргі әлемде коммуникация негіздері / Основы коммуникации в современном мире		ShT / IYa 1103	Шетел тілі / Иностранный язык	10	ЖБП/ООД	МК/ОК	1,2	ағылш./ан гл	емт./экз.			90		210	300
ЖМ 1 / ОМ 1	Қазіргі әлемде коммуникация негіздері / Основы коммуникации в современном мире		K(O)T / K(R)Ya 1104	Қазақ (орыс) тілі / Казахский (русский) язык	10	ЖБП/ООД	МК/ОК	1,2	екінші / второй	емт./экз.			90		210	300
ЖМ 1 / ОМ 1	Қазіргі әлемде коммуникация негіздері / Основы коммуникации в современном мире		AKT / IKT 2105	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар / Информационно-коммуникационные технологии	5	ЖБП/ООД	МК/ОК	3	ағылш./ан гл	емт./экз.		30		15	105	150
ЖМ 2 / ОМ 2	Мәдени-әлеуметтік даму модулі / Модуль культурно-социального развития		ZhF / FU KN / OP TKN / OBZh 1110	а) Жетістік философиясы / Философия успеха б) Құқық негіздері / Основы права в) Тіршілік қауіпсіздігі негіздері / Основы безопасности жизнедеятельности	5	ЖБП/ООД	ТК/КВ	2	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
ЖМ 2 / ОМ 2	Мәдени-әлеуметтік даму модулі / Модуль культурно-социального развития		KKZT / SIK 2101	Қазақстанның қазіргі заман тарихы / Современная история Казахстана	5	ЖБП/ООД	МК/ОК	4	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
ЖМ 2 / ОМ 2	Мәдени-әлеуметтік даму модулі / Модуль культурно-социального развития		Fil 2102	Философия	5	ЖБП/ООД	МК/ОК	4	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
ЖМ 3 / ОМ 3	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі / Модуль социально-политических знаний		Ale / Soc 2106	Әлеуметтану / Социология	2	ЖБП/ООД	МК/ОК	3	екінші / второй	емт./экз.		15	15		30	60
ЖМ 3 / ОМ 3	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі / Модуль социально-политических знаний		Saya / Pol 2107	Саясаттану / Политология	2	ЖБП/ООД	МК/ОК	3	екінші / второй	емт./экз.		15	15		30	60
ЖМ 3 / ОМ 3	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі / Модуль социально-политических знаний		Mad / Kul 2108	Мәдениеттану / Культурология	2	ЖБП/ООД	МК/ОК	3	екінші / второй	емт./экз.		15	15		30	60
ЖМ 3 / ОМ 3	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі / Модуль социально-политических знаний		Psi 2109	Психология	2	ЖБП/ООД	МК/ОК	3	екінші / второй	емт./экз.		15	15		30	60
БМ 1 / БМ 1	Экономикалық математика және информатика модулі/Модуль экономической математики и информатики		ML 1201	Математикалық логика / Математическая логика	5	БП/БД	ЖК/ВК	1	екінші / второй	емт./экз.		30	15		105	150
БМ 1 / БМ 1	Экономикалық математика және информатика модулі/Модуль экономической математики и информатики		DBDT/ADDB OZhB/AOS 1203	а)Data Base деректер талдауы/ Аналитика данных Data Base б)Операциялық жүйелерді басқару/Администрирование операционных систем	5	БП/БД	ТК/КВ	1	ағылш./ан гл	емт./экз.		15	30		105	150
БМ 1 / БМ 1	Экономикалық математика және информатика модулі/Модуль экономической математики и информатики		BKBO/PPPB 1202	Бизнестегі қолданбалы бағдарламалық өнімдер/Прикладные программные продукты для бизнеса	5	БП/БД	ЖК/ВК	2	ағылш./ан гл	емт./экз.		30	15		105	150
БМ 1 / БМ 1	Экономикалық математика және информатика модулі/Модуль экономической математики и информатики		EZhK/EF 2204	а) Excel және қаржы /Excel и финансы б)Excel-де бюджеттеу/Бюджетирование в Excel	5	БП/БД	ТК/КВ	4	ағылш./ан гл	емт./экз.			45		105	150
БМ 2 / БМ 2	Экономика модулі/Модуль экономики		EK/ET 1205	Экономикалық теория/Экономическая теория	3	БП/БД	ЖК/ВК	1	ана тілі / родной	емт./экз.		15	15		60	90
БМ 2 / БМ 2	Экономика модулі/Модуль экономики		BM/MB 1206	Бизнестегі микроэкономика/Микроэкономика в бизн	5	БП/БД	ЖК/ВК	1	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
БМ 2 / БМ 2	Экономика модулі/Модуль экономики		EMKR/GFRE BM/MB 1207	а)Бизнестегі макроэкономика/Макроэкономика в бизнесе б)Экономиканы мемлекеттік қаржылық реттеу/Государственное финансовое регулирование экономики	5	БП/БД	ТК/КВ	2	ағылш./ан гл	емт./экз.		30	15		105	150

БМ 2 / БМ 2	Экономика модулі/Модуль экономики			Оқу іс-тәжірибесі/Учебная практика	1	БП/БД	ЖК/ВК	2		есеп/отч.						30
БМ 2 / БМ 2	Экономика модулі/Модуль экономики		KM/FM HM/MM 2208	а) Қаржылық маркетинг/Финансовый маркетинг б) Халықаралық маркетинг/Международный маркетинг	5	БП/БД	ТҚ/КВ	3	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
БМ 2 / БМ 2	Экономика модулі/Модуль экономики		KM/FM 3209	Қаржылық менеджмент/Финансовый менеджмент	5	БП/БД	ЖК/ВК	5	ана тілі / родной	емт./экз.	КЖ/КР	30	15		105	150
БМ 3 / БМ 3	Кәсіпкерлік және тәуекелділік модулі/Модуль предпринимательства и риски		KK/KF 3210	Корпоративтік қаржы/Корпоративные финансы	6	БП/БД	ЖК/ВК	5	ана тілі / родной	емт./экз.		45	15		120	180
БМ 3 / БМ 3	Кәсіпкерлік және тәуекелділік модулі/Модуль предпринимательства и риски		ZhB/UP PB/UP 3211	а) Жобаларды басқару/ Управление проектами б) Персоналды басқару/Управление персоналом	5	БП/БД	ТҚ/КВ	6	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
БМ 3 / БМ 3	Кәсіпкерлік және тәуекелділік модулі/Модуль предпринимательства и риски		OAZhD/RRP KSAZhIA/RRSK 3212	а) Өнімді әзірлеу және дамыту/ Разработка и развитие продукта б) Компания стратегиясын әзірлеу және іске асыру/Разработка и реализация стратегии компании	5	БП/БД	ТҚ/КВ	6	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
БМ 3 / БМ 3	Кәсіпкерлік және тәуекелділік модулі/Модуль предпринимательства и риски		KTM/FRM KNTM/RMFR 4213	а) Қаржылық тәуекел-менеджмент/Финансовый риск-менеджмент б) Қаржы нарығындағы тәуекел-менеджмент/Риск-менеджмент на финансовых рынках	6	БП/БД	ТҚ/КВ	7	ана тілі / родной	емт./экз.		30	30		120	180
КМ 1 / ПМ 1	Қаржыларды басқару модулі/Модуль управления финансами		KZhN/FIR 2214	Қаржылық институттар және нарықтар/Финансовые институты и рынки	5	БП/БД	ЖК/ВК	3	ана тілі / родной	емт./экз.	КЖ/КР	30	15		105	150
КМ 1 / ПМ 1	Қаржыларды басқару модулі/Модуль управления финансами		KZhB/FPB VK/VF 2215	а) Қаржылық жоспарлау және бюджеттеу/Финансовое планирование и бюджетирование б) Венчурлік қаржыландыру/ Венчурное финансирование	5	БП/БД	ТҚ/КВ	4	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
КМ 1 / ПМ 1	Қаржыларды басқару модулі/Модуль управления финансами		IZhKSh/ IFR KI/FI 3216	а) Инвестициялық және қаржылық шешімдер/Инвестиционные и финансовые решения б) Қаржылық инжиниринг/Финансовый инжиниринг	5	БП/БД	ТҚ/КВ	5	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
КМ 1 / ПМ 1	Қаржыларды басқару модулі/Модуль управления финансами		KKZhKK/KFSK Zhk/PF 3217	а) Корпоративтік қаржыландыру және капитал құны / Корпоративное финансирование и стоимость капитала б) Жобалық қаржыландыру/Проектное финансирование	5	БП/БД	ТҚ/КВ	6	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
КМ 1 / ПМ 1	Қаржыларды басқару модулі/Модуль управления финансами			Өндірістік іс-тәжірибесі / Производственная практика	5	БП/БД	ЖК/ВК	6		есеп/отч.						150
КМ 1 / ПМ 1	Қаржыларды басқару модулі/Модуль управления финансами		KDKM/AMF SBM/SBM 4218	а) Қаржылық дағдарысқа қарсы менеджмент/ Антикризисный менеджмент в финансах б) Стратегиялық банктік менеджмент / Стратегический банковский менеджмент	6	БП/БД	ТҚ/КВ	7	ана тілі / родной	емт./экз.		45	15		120	180
КМ 2 / ПМ 2	Талдау және есеп модулі/Модуль учета и анализа		BEZhA/BUA 1219	Бухгалтерлік есеп және аудит/Бухгалтерский учет и аудит	5	БП/БД	ЖК/ВК	2	екінші / второй	емт./экз.		15	30		105	150
КМ 2 / ПМ 2	Талдау және есеп модулі/Модуль учета и анализа		1CB 2220	1С: бухгалтерия	5	БП/БД	ЖК/ВК	4	екінші / второй	емт./экз.		15	30		105	150
КМ 2 / ПМ 2	Талдау және есеп модулі/Модуль учета и анализа		HKESBE/UUMS FO KEZhEB/FUO 3221	а) ХҚЕС басқару есебі / Управленческий учет МСФО б) Қаржылық есеп және есеп беру/Финансовый учет и отчетность	5	БП/БД	ТҚ/КВ	6	ағылш./ан гл	емт./экз.		15	30		105	150

КМ 2 / ПМ 2	Талдау және есеп модулі/Модуль учета и анализа		HKESKE / FUSMSFO KET/AFO 2302	а) ХҚЕС сайкес қаржылық есеп/Финансовый учет в соответствии с МСФО б) Қаржылық есепті талдау/Анализ финансовой отчетности	3	КП/ПД	ТҚ/КВ	4	ағылш./ан гл	емт./экз.		15	15		60	90
КМ 2 / ПМ 2	Талдау және есеп модулі/Модуль учета и анализа		SSZhSE/NUNO 3301	Салық есебі және салықтық есеп/Налоговый учет и налоговая отчетность	5	КП/ПД	ЖК/ВК	6	ана тілі / родной	емт./экз.		15	30		105	150
КМ 3 / ПМ 3	Қаржылар модулі/Модуль финансов		MK/GF 2303	Мемлекеттік қаржы/Государственные финансы	5	КП/ПД	ЖК/ВК	3	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
КМ 3 / ПМ 3	Қаржылар модулі/Модуль финансов		BI/BD 3304	Банк ісі/Банковское дело	5	КП/ПД	ЖК/ВК	5	ағылш./ан гл	емт./экз.	КЖ/КР	30	15		105	150
КМ 3 / ПМ 3	Қаржылар модулі/Модуль финансов		SI/SD 3305	Сақтандыру ісі/Страховое дело	5	КП/ПД	ЖК/ВК	5	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
КМ 3 / ПМ 3	Қаржылар модулі/Модуль финансов		SZhSS/NN 3306	Салық және салық салу/Налоги и налогообложение	5	КП/ПД	ЖК/ВК	5	ана тілі / родной	емт./экз.		30	15		105	150
КМ 3 / ПМ 3	Қаржылар модулі/Модуль финансов		CFZhEK/CFEF 3307	Cash-flow және электрондық қаржылар/Cash-flow и электронные финансы	5	КП/ПД	ЖК/ВК	6	ағылш./ан гл	емт./экз.		30	15		105	150
КМ 4 / ПМ 4	Қаржылық талдау модулі/Модуль финансовой аналитики		DTZhEB/ADEP BZhKB/OBK 4308	а) Деректерді талдау және экономикалық болжау/Анализ данных и экономическое прогнозирование б) Бизнесі және компанияны бағалау/Оценка бизнеса и компании	6	КП/ПД	ТҚ/КВ	7	ана тілі / родной	емт./экз.		30	30		120	180
КМ 4 / ПМ 4	Қаржылық талдау модулі/Модуль финансовой аналитики		RZhPOBT / BASRR 4309	R және Python ортасындағы бизнестік талдау/Бизнес аналитика в среде R и Python	5	КП/ПД	ЖК/ВК	7	ағылш./ан гл	емт./экз.		15	30		105	150
КМ 4 / ПМ 4	Қаржылық талдау модулі/Модуль финансовой аналитики		KML/MLF 4310	Қаржыдағы Machine learning/Mashine learning в финансах	6	КП/ПД	ЖК/ВК	7	ағылш./ан гл	емт./экз.		30	30		120	180
КМ 4 / ПМ 4	Қаржылық талдау модулі/Модуль финансовой аналитики			Дипломалды іс-тәжірибесі / Преддипломная практик	10	КП/ПД	ЖК/ВК	8		есеп/отч.						300
				Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру / Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена	12	ҚА/ИА		8								360