

СОГЛАСОВАНО

Председатель
Учебно-методического совета
АО «МУИТ»

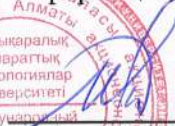


Мустафина А.К.

«12» декабря 2024 г. Протокол УМС №3

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления-Ректор
АО «Международный университет
информационных технологий»



Исахов А.А.

«28» февраля 2025 г. Протокол УС № 10

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

6B04105 Финансовые технологии

Код и классификация области образования: 6B04 Бизнес, управление и право

Код и классификация направлений подготовки: 6B041 Бизнес и управление

Группа образовательных программ: B046 Финансы, экономика, банковское и страховое дело

Уровень по МСКО: 6

Уровень по НРК: 6

Уровень по ОРК: 6

Присуждаемая академическая степень: бакалавр бизнеса и управления по образовательной программе "6B04105 Финансовые технологии"

Срок обучения: 3,4 года

Объем кредитов: 240 кредитов ECTS

СОГЛАСОВАНО



«__» 2025 г.

СОГЛАСОВАНО



«__» 2025 г.

г. Алматы, 2025 год

Шифр и наименование образовательной программы: 6B04105 Финансовые технологии

№ п/п	Разработчики образовательной программы (Должность, ученая степень, академическая степень, Ф.И.О.)	Подпись
1	Бейсен Е. магистр финансов, сениор-лектор кафедры «Экономика и бизнес» АО «Международный университет информационных технологий»	

Оглавление

Список сокращений и обозначений	4
1. Описание образовательной программы	5
2. Цель и задачи образовательной программы	5
3. Паспорт образовательной программы.....	6
4. Профессиональные стандарты (ПС), карточки профессии, трудовые функции	8
5. Перечень компетенций ОП.....	8
6. Перечень результатов обучения ОП.....	9
7. Матрица соотнесения результатов обучения образовательной программы с формируемыми компетенциями (V).....	10
8. Взаимосвязь РО с трудовыми функциями	10
9. Таблица взаимосвязи компетенций, результатов обучения, методов и критериев оценивания....	12
10. Сведения о модулях образовательной программы	15
11. Сведения о дисциплинах образовательной программы	21
12. Учебный план образовательной программы (Платонус)	34
13. Дополнительные образовательные программы (Minor).....	39

Список сокращений и обозначений

БД	Цикл Базовых дисциплин
БК	Базовая компетенция
БМ	Базовый модуль
ВК	Вузовский компонент
ВО	Высшее образование
ГОСО	Государственный общеобязательный стандарт образования
ДВО	Дополнительные виды обучения
ЕКР	Европейская квалификационная рамка
ЕФО	Европейский фонд образования
ЗУН	Знания, умения, навыки
ИА	Итоговая аттестация
КВ	Компонент по выбору
МСКО	Международная стандартная классификация образования
НРК	Национальная рамка квалификаций
НСК	Национальная система квалификаций
ОГМ	Общегуманитарный модуль
ОК	Обязательный компонент
ООМ	Общеобразовательный модуль
ООД	Цикл общеобразовательных дисциплин
ОП	Образовательная программа
ОПМ	Общепрофессиональный модуль
ОРК	Отраслевая рамка квалификаций
ООК	Общеобразовательная компетенция
ПД	Цикл профилирующих дисциплин
ПП	Профессиональная практика
ПС	Профессиональный стандарт
ПВО	Послевузовское образование
ПК	Профессиональная компетенция
ПМ	Профессиональный модуль
РО	Результат обучения
СМК	Система менеджмента качества

1. Описание образовательной программы

Образовательная программа «Финансовые технологии» объединяет очень важные модули и элективы, чтобы предоставить ключевые количественные и аналитические навыки, знания финансового сектора и предоставляет практический опыт посредством погружения в обучение.

Программа позволяет понять, выполнить и, возможно, разработать финансовые инновации, используя соответствующие инструменты и методы. Также программа позволяет продемонстрировать аналитические навыки для создания, управления и опроса больших наборов данных, применимых к финансовому сектору, а также для критического осознания текущих проблем в сфере финансовых технологий. Ряд инструментов программирования облегчит реализацию финансовых моделей в реальном времени и позволит анализировать и оценивать инвестиционные решения и данные.

2. Цель и задачи образовательной программы

Цель ОП - Подготовка специалистов в области финансовых технологий (FinTech), способных разрабатывать, анализировать и внедрять цифровые финансовые решения с использованием больших данных, блокчейна и искусственного интеллекта. Выпускники будут способны оценивать корпоративную финансовую эффективность, разрабатывать цифровые финансовые продукты и эффективно реагировать на динамичные требования цифровой финансовой экосистемы.

Задачи ОП:

- 1) Развить у студентов способность ориентироваться на социально-этические ценности в своей профессиональной деятельности; основы правовой системы и законодательства Казахстана, чтобы стать высокообразованной личностью с широким кругозором и культурой мышления;
- 2) Выработать навыки проведения маркетингового анализа рынков, оценки состояния отрасли или индустрии, делая прогнозирование на основе математико-статистических методов и моделирования финансово-экономических процессов для решения конкретных бизнес (производственных) задач с применением ИКТ;
- 3) Сформировать способности взаимодействовать с проектными командами, заинтересованными стейкхолдерами, эффективно организовывать группы и управлять разработкой, реализацией проектов, вкл. инвестиционных, привлекая необходимые и достаточные ресурсы (трудовые, финансовые и т.д.) на локальном и международных фондовых рынках для достижения целей предприятия;
- 4) Привить навыки по эффективному оперированию в конкурентном ландшафте современных финансовых организаций: создавать стратегию экосистемы, новые fintech-маркетплейсы, с использованием disruptive технологий, а также безопасные операции, снижающие риски мошенничества посредством использования технологии блокчейн.
- 5) Подготовить к участию в разработке, формировании и реализации инвестиционной стратегии банка, компании с учетом фундаментального, технического анализа; конструировании финансовых технологий и продуктов с оценкой рисков.

3. Паспорт образовательной программы

№	Наименование	Описание
1.	Код и классификация области образования	6B04 Бизнес, управление и право
2.	Код и классификация направления подготовки	6B041 Бизнес и управление
3.	Группа образовательных программ	B046 Финансы, экономика, банковское и страховое дело
4.	Наименование образовательной программы	Финансовые технологии
5.	Цель Образовательной программы	Подготовка специалистов в области финансовых технологий (FinTech), способных разрабатывать, анализировать и внедрять цифровые финансовые решения с использованием больших данных, блокчейна и искусственного интеллекта. Выпускники будут способны оценивать корпоративную финансовую эффективность, разрабатывать цифровые финансовые продукты и эффективно реагировать на динамичные требования цифровой финансовой экосистемы.
6.	Вид Образовательной программы	инновационная программа
7.	Уровень по национальной рамке квалификаций	6
8.	Уровень по отраслевым рамкам квалификаций	6
9.	Отличительные особенности программы	Двудипломная ОП
10.	ВУЗ-партнер	Tenega National University (UNITEN)
11.	Присуждаемая академическая степень	бакалавр бизнеса и управления по образовательной программе "6B04105 Финансовые технологии"
12.	Срок обучения	3,4 года
13.	Объем кредитов	240 ECTS
14.	Язык обучения	казахский, английский, русский
15.	Атлас новых профессий	нет
16.	Региональный стандарт	нет
17.	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	имеется
18.	Номер лицензии на направление подготовки	KZ81LAM00001263
19.	Наличие аккредитации программы	НАОКО
20.	Формируемые результаты обучения	Выпускники программы Финансовые технологии обладают развитыми навыками многоязычного общения, умеют эффективно работать в команде и проявляют лидерские качества с учетом этических принципов. Они применяют аналитическое мышление для решения финансовых и управленческих задач, используя количественные методы и цифровые инструменты. Программа готовит студентов к пониманию рыночной среды, принятию обоснованных бизнес-решений и интеграции

		технологий в финансовую практику. Полученные знания и навыки применяются в реальных академических и профессиональных условиях.
--	--	--

4. Профессиональные стандарты (ПС), карточки профессии, трудовые функции

№	Наименование пс	Карточка профессии	Трудовые функции
1	Финансирование инновационного проекта	Специалист по финансовому обеспечению	1. Предпроектный инвестиционный анализ 2. Разработка и финансовая поддержка инвестиционной активности организации 3. Поддержка портфельных компаний 4. Мониторинг инвестиций 5. Структурирование инвестиционных сделок 6. Управление выходами из портфеля (IPO и торговые продажи) 7. Подключение сетей инвесторов к повседневной деятельности 8. Разработка пакета финансовых услуг 9. Разработка формы VC 10. Выявление, оценка и ранжирование рисков
2	Финансовый менеджмент	Финансовый менеджер	1. Организация финансирования деятельности фирмы 2. Финансовое планирование деятельности фирмы 3. Управление активами фирмы 4. Анализ, учет и контроль результатов хозяйственной деятельности

5. Перечень компетенций ОП

- ООК1 Действовать в соответствии с этическими принципами, социальной ответственностью и законодательной базой Казахстана.
- ООК2 Понимать этические, культурные, политические и социальные системы, включая социологические подходы к поведению.
- ООК3 Ценить искусство, эстетику и культурное наследие; уважать разнообразие и стремиться к саморазвитию.
- ООК4 Критически мыслить, анализировать аргументы, участвовать в дискуссиях, дебатах и публичных выступлениях.
- ООК5 Ориентироваться в социальных ситуациях, уважительно выражать свою точку зрения, сотрудничать и решать конфликты.
- ООК6 Эффективно коммуницировать на казахском, русском и одном иностранном языке в устной и письменной форме.
- ООК7 Обладать широким кругозором, мыслить независимо и принимать обоснованные решения в сложных условиях.
- ООК8 Демонстрировать цифровую грамотность, включая ответственное использование цифровых инструментов, кибербезопасность и онлайн-этику.
- ООК9 Понимать вопросы экологии и устойчивого развития; применять принципы ESG в принятии решений и общественной деятельности.
- ВК1 Создавать и применять математические и статистические модели для финансового и экономического анализа и принятия решений.
- ВК2 Проводить исследования и оценивать экономическое состояние стран, отраслей и предприятий с использованием анализа данных.
- ВК3 Осуществлять бюджетирование, анализ затрат, финансовое планирование и оптимизацию использования ресурсов.
- ВК4 Понимать и применять принципы бухгалтерского учета и стандарты финансовой отчетности в бизнесе.
- ВК5 Проводить рыночный и инвестиционный анализ, разрабатывать стратегии на национальном и международном уровнях с использованием ИТ-инструментов.
- ВК6 Использовать Excel, MATLAB, SAP и другие ИКТ-инструменты для финансового анализа, отчетности и моделирования.
- ВК7 Применять принципы разработки и тестирования программного обеспечения, применимые к финансовым инструментам и решениям.

- ВК8 Разрабатывать и управлять корпоративными информационными системами; внедрять технологии для обеспечения соответствия и отчетности.
- ВК9 Эффективно организовывать и управлять командами, проектами и ресурсами в рамках предприятия.
- ВК10 Применять принципы функционирования финансового рынка для управления портфелем, оценки ценных бумаг и анализа рыночной динамики.
- ВК11 Применять этические стандарты в процессе финансового принятия решений, корпоративного управления и профессиональной деятельности.
- ВК12 Понимать финансовое регулирование и нормативные требования (например, МСФО, АМЛ, Базель) в национальном и международном контексте.
- РК1 Применять стохастические процессы и финансовую математику в моделировании, прогнозировании и принятии решений.
- РК2 Проводить углубленный финансовый анализ, включая управление активами и пассивами и оценку инвестиций.
- РК3 Разрабатывать и внедрять финансовые инновации, технологии и инвестиционные продукты.
- РК4 Разрабатывать и реализовывать инвестиционные стратегии с использованием фундаментального и технического анализа.
- РК5 Использовать технологии Big Data, облачные вычисления и современные аналитические инструменты для анализа финансовых рынков.
- РК6 Управлять финансовыми рисками с использованием количественных моделей и стратегических методов оценки.
- РК7 Применять ИИ, машинное обучение и автоматизацию в финансовом моделировании, контроле соответствия и принятии решений.
- РК8 Принимать стратегические решения и осуществлять лидерство в условиях неопределенности, риска и рыночной волатильности.

6. Перечень результатов обучения ОП

- РО1 Уверенно общаться на казахском, русском и английском языке как устно, так и письменно в академических и профессиональных контекстах.
- РО2 Демонстрировать навыки межличностного общения, командной работы и лидерства, включая инициативность, психологическую готовность и способность принимать обоснованные управленческие и технические решения.
- РО3 Проявлять этическое мышление и учитывать этические аспекты при принятии бизнес-решений в области финансов, управления и технологий.
- РО4 Использовать математические, статистические и системные методы для анализа количественных данных и решения управленческих задач.
- РО5 Выявлять и анализировать ключевые социально-экономические и отраслевые проблемы, оценивать эффективность организаций и экономический потенциал на различных уровнях.
- РО6 Проводить анализ рынка и бизнес-среды, разрабатывать стратегические планы и управлять ресурсами с использованием цифровых и аналитических инструментов.
- РО7 Проектировать и внедрять решения с использованием финансовых технологий, таких как блокчейн, цифровые платежные системы и смарт-контракты.
- РО8 Оценивать финансовую эффективность и риски с использованием передовых инструментов, включая моделирование, прогнозирование и портфельный анализ.
- РО9 Внедрять требования кибербезопасности, защиты данных и регулирования при разработке и управлении финансовыми системами.
- РО10 Применять знания и навыки, полученные в рамках выбранной дополнительной образовательной программы (minor), в профессиональной или академической практике.

7. Матрица соотнесения результатов обучения образовательной программы с формируемыми компетенциями (V)

	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10
ООК1			V							
ООК2			V							
ООК3			V							
ООК4	V									
ООК5	V	V								
ООК6	V									
ООК7		V			V					V
ООК8						V			V	
ООК9					V					
ВК1				V						
ВК2					V					
ВК3					V			V		
ВК4					V			V		
ВК5					V	V				
ВК6				V		V	V	V		
ВК7							V			
ВК8							V		V	
ВК9	V	V				V				V
ВК10								V		
ВК11			V							
ВК12									V	
РК1				V				V		
РК2					V			V		
РК3							V			
РК4					V	V				
РК5				V	V	V	V	V		
РК6						V		V	V	
РК7				V			V		V	
РК8		V				V				V

8. Взаимосвязь РО с трудовыми функциями

№	РО (Русский)	Трудовые функции (Русский)
1	Уверенно общаться на казахском, русском и английском языке как устно, так и письменно в академических и профессиональных контекстах.	Поддержка портфельных компаний с помощью отчетности, рыночной информации, раундов финансирования Мониторинг инвестиций, включая отчетность инвесторов Подключение национальных и международных сетей инвесторов к повседневной деловой активности организации Анализ, учет и контроль результатов хозяйственной деятельности
2	Демонстрировать навыки межличностного общения, командной работы и лидерства, включая инициативность,	Разработка и финансовая поддержка инвестиционной активности организации

	психологическую готовность и способность принимать обоснованные управленческие и технические решения.	Структурирование инвестиционных сделок Подключение национальных и международных сетей инвесторов к повседневной деловой активности организации Организация финансирования деятельности фирмы Финансовое планирование деятельности фирмы
3	Проявлять этическое мышление и учитывать этические аспекты при принятии бизнес-решений в области финансов, управления и технологий.	Мониторинг инвестиций, включая отчетность инвесторов Выявление, оценка и ранжирование выявленных рисков Организация финансирования деятельности фирмы
4	Использовать математические, статистические и системные методы для анализа количественных данных и решения управленческих задач.	Предпроектный инвестиционный анализ Поддержка портфельных компаний с помощью отчетности, рыночной информации, раундов финансирования Выявление, оценка и ранжирование выявленных рисков Управление активами фирмы Анализ, учет и контроль результатов хозяйственной деятельности
5	Выявлять и анализировать ключевые социально-экономические и отраслевые проблемы, оценивать эффективность организаций и экономический потенциал на различных уровнях.	Предпроектный инвестиционный анализ Разработка и финансовая поддержка инвестиционной активности организации Поддержка портфельных компаний с помощью отчетности, рыночной информации, раундов финансирования Подключение национальных и международных сетей инвесторов к повседневной деловой активности организации Управление активами фирмы
6	Проводить анализ рынка и бизнес-среды, разрабатывать стратегические планы и управлять ресурсами с использованием цифровых и аналитических инструментов.	Разработка и финансовая поддержка инвестиционной активности организации Поддержка портфельных компаний с помощью отчетности, рыночной информации, раундов финансирования Структурирование инвестиционных сделок Подключение национальных и международных сетей инвесторов к повседневной деловой активности организации Финансовое планирование деятельности фирмы Управление активами фирмы
7	Проектировать и внедрять решения с использованием финансовых технологий, таких как блокчейн, цифровые платежные системы и смарт-контракты.	Разработка пакета финансовых услуг для предприятий Разработка формы VC (Venture Capital) как части портфеля услуг Поддержка портфельных компаний с помощью отчетности, рыночной

		информации, раундов финансирования Организация финансирования деятельности фирмы Финансовое планирование деятельности фирмы
8	Оценивать финансовую эффективность и риски с использованием передовых инструментов, включая моделирование, прогнозирование и портфельный анализ.	Предпроектный инвестиционный анализ Разработка и финансовая поддержка инвестиционной активности организации Выявление, оценка и ранжирование выявленных рисков Управление активами фирмы Анализ, учет и контроль результатов хозяйственной деятельности
9	Внедрять требования кибербезопасности, защиты данных и регулирования при разработке и управлении финансовыми системами.	Мониторинг инвестиций, включая отчетность инвесторов Структурирование инвестиционных сделок Разработка пакета финансовых услуг для предприятий Организация финансирования деятельности фирмы Анализ, учет и контроль результатов хозяйственной деятельности
10	Применять знания и навыки, полученные в рамках выбранной дополнительной образовательной программы (minor), в профессиональной или академической практике.	Разработка и финансовая поддержка инвестиционной активности организации Поддержка портфельных компаний с помощью отчетности, рыночной информации, раундов финансирования Разработка пакета финансовых услуг для предприятий Разработка формы VC (Venture Capital) как части портфеля услуг Анализ, учет и контроль результатов хозяйственной деятельности

9. Таблица взаимосвязи компетенций, результатов обучения, методов и критериев оценивания

Компетенции выпускника ОП	Компетенции, выраженные в ожидаемых результатах обучения	Критерии оценивания	Наименование метода оценивания
Общеобразовательные компетенции			
ООК1	РО 3	Демонстрирует понимание этических норм и законов; применяет их в кейсах или обсуждениях	Анализ кейсов, написание аналитического эссе по предложенной теме, тестирование с множественным выбором или открытыми вопросами
ООК2	РО 3	Обосновывает влияние социальных и культурных факторов на поведение; аргументирует свою точку зрения	Эссе, подготовка и защита презентации, обсуждение

ООК3	PO 3	Показывает уважение к культуре и искусству; участвует в культурных мероприятиях или проектах	Проект, участие в мероприятии, написание аналитического эссе по предложенной теме
ООК4	PO 1	Аргументирует свою позицию, участвует в дебатах, критически анализирует тексты или идеи	Дебаты, публичное выступление, тестирование с множественным выбором или открытыми вопросами
ООК5	PO 1, 2	Демонстрирует навыки общения, разрешения конфликтов и командной работы	Наблюдение в группе, самооценка с использованием анкет или рефлексивного отчета, опрос
ООК6	PO 1	Уверенно использует казахский, русский и иностранный язык устно и письменно	Устная подготовка и защита презентации, письменный тестирование с множественным выбором или открытыми вопросами
ООК7	PO 2, 5, 10	Проявляет независимость мышления и принимает логически обоснованные решения	Ситуационные задачи, кейс-анализ
ООК8	PO 6, 9	Демонстрирует навыки цифровой безопасности и этики в онлайн-среде	Компьютерный тестирование с множественным выбором или открытыми вопросами, практика, разработка индивидуального или группового проекта
ООК9	PO 5	Анализирует экологические проблемы, применяет ESG-принципы в кейсах	Проект, написание аналитического эссе по предложенной теме, ситуационный анализ
Базовые компетенции			
БК1	PO 4	Анализирует академические тексты и выделяет ключевые идеи	Аналитическое написание аналитического эссе по предложенной теме, тестирование с множественным выбором или открытыми вопросами
БК2	PO 5	Применяет базовые математические и аналитические методы	Тестирование, упражнения
БК3	PO 5, 8	Решает практические задачи с применением ИКТ	Практическая работа, разработка индивидуального или группового проекта
БК4	PO 5, 8	Использует цифровые технологии для сбора и анализа данных	Практика, решение прикладных ситуационных задач (анализ кейса)
БК5	PO 5, 6	Интерпретирует данные, использует статистические методы	Тест, лабораторная работа
БК6	PO 4, 6, 7, 8	Анализирует комплексные ситуации, предлагает решения	Проект, групповая работа
БК7	PO 7	Демонстрирует лидерские качества и умение работать в команде	Наблюдение, самооценка с использованием анкет или рефлексивного отчета

ВК8	PO 7, 9	Понимает социальные и культурные различия в глобальной среде	Эссе, подготовка и защита презентации
ВК9	PO 1, 2, 6, 10	Проявляет гражданскую позицию и соблюдает этические нормы	Кейс-анализ, дебаты
ВК10	PO 8	Показывает инициативность в учебной и внеучебной деятельности	Портфолио, самоотчет
ВК11	PO 3	Уважает культурные различия и наследие	Эссе, участие в мероприятиях
ВК12	PO 9	Применяет устойчивые принципы в повседневной жизни	Проект, ситуационный анализ
Профессиональные компетенции			
РК1	PO 4, 8	Анализирует профессиональные задачи и предлагает решения	Практико-ориентированный разработка индивидуального или группового проекта
РК2	PO 5, 8	Использует цифровые и математические методы в профессии	Лабораторная работа, решение прикладных ситуационных задач (кейсы)
РК3	PO 7	Участвует в командных проектах и проявляет инициативу	Оценка в группе, отчет
РК4	PO 5, 6	Интерпретирует профессиональные данные и применяет ИКТ	Письменное задание, практика
РК5	PO 4, 5, 6, 7, 8	Комплексно решает профессиональные задачи	Проект, комплексный экзамен
РК6	PO 6, 8, 9	Применяет современные технологии с учетом безопасности и устойчивости	Исследование, разработка индивидуального или группового проекта
РК7	PO 4, 7, 9	Формирует стратегическое мышление и ответственность	Рефлексия, групповая участие в групповой дискуссии с аргументацией мнений
РК8	PO 2, 6, 10	Анализирует экономические и управленческие аспекты	Аналитическое задание, кейс

10. Сведения о модулях образовательной программы

Код модуля и наименование модуля	Объем (трудоемкость) модуля	Результаты обучения	Критерии оценки результатов обучения	Дисциплины, формирующие модуль, Код и Наименование
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ				
ООМ6002 Модуль развития языковых и ИКТ-навыков	25	Студент должен продемонстрировать способность эффективно использовать иностранный и государственный языки в учебной и профессиональной коммуникации, а также применять базовые цифровые навыки для решения стандартных учебных и профессиональных задач.	Оценивается способность студента использовать иностранный и государственный языки в устной и письменной форме, а также применять базовые информационно-коммуникационные технологии. Методы контроля включают письменные и устные экзамены, тестирование, выполнение практических заданий, презентации и защиту проектов.	LAN6001АИностранный язык
				LAN6001KRКазахский (русский) язык
				LAN6002АИностранный язык
				LAN6002KRКазахский (русский) язык
				ICT6001Информационно-коммуникационные технологии
ООМ6001 Модуль социально-культурного развития	18	Студент должен продемонстрировать понимание исторических, философских, культурных и социальных основ развития казахстанского общества, а также способность анализировать ключевые идеи, события и процессы в гуманитарных и социальных науках.	Оценивается способность студента интерпретировать и критически осмысливать исторические факты, философские и социокультурные концепции, применять базовые методы гуманитарных и социальных исследований. Методы контроля включают эссе, письменные экзамены, устные ответы, тестирование, презентации и проектные задания.	HK6002История Казахстана
				SPS6006Культурология-Психология
				SPS6007Социология-Политология
				SPS6001Философия
ООМ6004 Модуль личностного и общественного развития	25	Студент должен продемонстрировать понимание основ права, экологической устойчивости, инклюзивного образования, личной безопасности и финансовой грамотности, а также готовность к осознанному и ответственному	Оценивается способность студента применять базовые правовые и финансовые знания, оценивать экологические и социальные риски, демонстрировать толерантность и инклюзивность в профессиональной и социальной деятельности. Методы контроля включают тестирование,	LAW6007Основы права и антикоррупционной культуры
				JUR6413Основы безопасности жизнедеятельности
				JUR 6505Экология и устойчивое развитие
				HUM6400Инклюзивное образование

		участию в общественной жизни и устойчивом развитии.	письменные экзамены, кейс-анализ, эссе, презентации, практические задания и проекты.	ЕСО6007Основы экономики и финансовой грамотности
ООМ6003 Модуль физической культуры	8	Студент должен продемонстрировать знание основ физической культуры, владение базовыми двигательными навыками, а также сформированное отношение к здоровому образу жизни и физической активности как к неотъемлемой части личностного и профессионального развития.	Оценивается физическая подготовленность, знание теоретических основ физической культуры, участие в спортивных и оздоровительных мероприятиях, соблюдение норматива физической активности. Методы контроля включают практические зачёты, тестирование физической выносливости, участие в соревнованиях, ведение дневника физической активности.	PhC6005Физическая культура
				PhC6006Физическая культура
БАЗОВЫЕ МОДУЛИ				
ВМ6721 Модуль учета и аудита	33	Студент должен уметь применять принципы бухгалтерского и управленческого учета, анализировать финансовую отчетность, рассчитывать налоговые обязательства, проводить аудиторские процедуры, а также использовать ERP-системы для автоматизации учетных процессов и обеспечения надежности финансовой информации.	Оценивается способность студента вести бухгалтерский и налоговый учет, составлять и интерпретировать финансовую отчетность, применять методы управленческого анализа, выполнять аудиторские задания, а также использовать модули ERP-систем. Методы контроля включают письменные экзамены, кейс-анализ, тестирование, выполнение расчетных и практических заданий, защита проектов и лабораторные работы в ERP-среде.	ACC6701Бизнес и Технологии (ACCA)
				ACC6704Финансовый учет
				ACC6703Управленческий учет
				FIN6714Налоги и налогообложение
				FIN6718Аудит
				SFT6143Основы ERP (ERP-1)
MGT67321С: Бухгалтерия				
ВМ6722 Модуль математической подготовки	15	Студент должен уметь применять базовые и продвинутые методы математического анализа, линейной алгебры и статистики для решения прикладных и теоретических задач в	Оценивается способность студента решать математические и статистические задачи, проводить вычисления, строить математические модели, анализировать числовые данные и делать обоснованные выводы. Методы контроля включают письменные экзамены, тестирование,	MAT6009Математика 1
				MAT6010Математика 2
				MAT6012Статистика

		профессиональной и академической деятельности, включая моделирование, расчет и интерпретацию данных.	выполнение расчетных и графических заданий, защита индивидуальных или групповых проектов.	
BM6723 Модуль практики	10	Студент должен уметь применять полученные теоретические знания на практике, выполнять профессиональные задания в условиях реального или моделируемого рабочего процесса, анализировать производственную среду, соблюдать нормы профессиональной этики и демонстрировать готовность к самостоятельной деятельности в рамках своей специализации.	Оценивается способность студента выполнять поставленные задачи в рамках практики, анализировать и документировать результаты своей деятельности, взаимодействовать с коллегами и руководством, а также соблюдать сроки и требования. Методы контроля включают отчет по практике, дневник практики, презентацию или защиту отчета, характеристику с места прохождения практики.	EP6701 Учебная практика
				IP 6702 Производственная практика
				IP6703 Производственная практика
BM6724 Модуль основ бизнеса	13	Студент должен продемонстрировать знание основ предпринимательского права, принципов менеджмента и маркетинга, а также способность применять эти знания для анализа бизнес-среды, планирования деятельности и принятия обоснованных управленческих решений.	Оценивается способность студента применять правовые нормы в предпринимательской деятельности, анализировать рыночные условия, разрабатывать управленческие и маркетинговые решения. Методы контроля включают письменные экзамены, тестирование, кейс-анализ, презентации, разработку бизнес-планов и участие в деловых играх.	LAW6001 Предпринимательское право
				MGT6701 Менеджмент
				MRK6701 Маркетинг
BM6725 Модуль профессионального английского языка	10	Студент должен продемонстрировать способность использовать профессионально-ориентированный английский язык в устной и письменной форме для выполнения задач, связанных с профессиональной	Оценивается способность студента грамотно использовать терминологию, применять языковые структуры в профессиональном контексте, понимать и интерпретировать профильные материалы, а также участвовать в профессиональной коммуникации. Методы контроля включают письменные	LAN6001 PA Профессионально-ориентированный иностранный язык
				LAN6001 PA2 Профессионально-ориентированный иностранный язык 2

		деятельностью, включая деловую переписку, презентации, чтение и анализ специализированных текстов, а также участие в деловом общении.	и устные экзамены, тестирование, выполнение кейс-заданий, подготовку презентаций, деловую переписку и защиту проектов.	
BM6726 Модуль введения в финансовые технологии	20	Студент должен продемонстрировать понимание ключевых концепций и технологий в области финансовых технологий, включая искусственный интеллект, машинное обучение, блокчейн и смарт-контракты, а также уметь анализировать применение этих технологий в финансовой сфере.	Оценивается способность студента объяснять принципы работы FinTech-технологий, анализировать кейсы их применения, разрабатывать базовые решения с использованием ИИ и блокчейн-платформ. Методы контроля включают письменные экзамены, тестирование, выполнение лабораторных и практических заданий, презентации, защиту проектов и анализ реальных кейсов.	SFT6322Введение в искусственный интеллект
				FIN6716Введение в FinTech
				FIN6101Блокчейн-технологии и смарт-контракты
				FIN6102Искусственный интеллект и машинное обучение в финансах
BM6727 Модуль экономики	10	Студент должен продемонстрировать понимание фундаментальных понятий микро- и макроэкономики, способность анализировать поведение экономических агентов, рыночные структуры, макроэкономические индикаторы и государственную экономическую политику.	Оценивается способность студента использовать экономические модели и инструменты анализа, интерпретировать графики и показатели, обосновывать экономические решения на индивидуальном и национальном уровнях. Методы контроля включают письменные экзамены, тестирование, решение задач, анализ кейсов, выполнение графических заданий и участие в деловых играх.	ECO6701Микроэкономика
				ECO6702Макроэкономика
BM6729 Модуль исследований и аналитики	9	Студент должен уметь применять методы научного исследования и финансового анализа, использовать инструменты визуализации данных для обоснования решений, а также разрабатывать и представлять аналитические и исследовательские проекты с	Оценивается способность студента формулировать исследовательские вопросы, собирать и анализировать данные, интерпретировать результаты, визуализировать информацию с помощью соответствующего ПО, а также представлять выводы в устной и письменной форме. Методы контроля включают письменные работы,	FIN6722Финансовая аналитика и визуализация данных
				RM6701Методология научных исследований

		соблюдением академических стандартов.	презентации, защита проектов, анализ кейсов, тестирование и выполнение прикладных заданий в Excel, Power BI или аналогичных средах.	
BM6728 Модуль майнора	15	Студент должен продемонстрировать способность осваивать и применять знания и навыки в рамках выбранного майнора, интегрировать их с основной профессиональной подготовкой, а также анализировать, обосновывать и представлять решения прикладных задач в междисциплинарном контексте.	Оценивается способность студента адаптировать специализированные знания к профессиональной среде, разрабатывать и реализовывать прикладные или исследовательские проекты, представлять результаты в устной и письменной формах. Методы контроля включают экзамены, проектные и практические задания, презентации, кейс-анализы и защиту итоговых работ.	MNR6701Майнор 1
				MNR6702Майнор 2
				MNR6703Майнор 3
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ				
PM6721 Модуль финансов	41	Студент должен продемонстрировать глубокое понимание фундаментальных концепций классических финансов, включая корпоративные финансы, финансовые рынки и институты, управление финансовыми рисками, анализ и интерпретацию финансовой отчетности, инвестиционный анализ и финансовое моделирование для принятия стратегических решений в традиционной финансовой среде.	Оценивается способность студента анализировать финансовую отчетность компаний, рассчитывать ключевые финансовые показатели, оценивать инвестиционные и финансовые решения с использованием классических методов дисконтирования и анализа, разрабатывать модели потоков денежных средств и управления капиталом, а также применять методы управления финансовыми рисками. Методы контроля включают письменные экзамены, расчетные задачи, кейс-анализ, защиту проектов, тестирование и финансовое моделирование в Excel.	FIN6701Финансы
				FIN6704Финансовые рынки и посредники
				FIN6702Корпоративные финансы
				FIN6705Анализ финансовой отчетности
				FIN6703Финансовый менеджмент
				FIN6709Управление финансовыми рисками
				FIN6710Финансовые инвестиции
				FIN6711Финансовое моделирование
PM6722 Модуль прикладных финансовых технологий	39	Студент должен продемонстрировать способность применять цифровые технологии и	Оценивается способность студента проектировать и использовать цифровые финансовые системы, интегрировать базы данных и программные алгоритмы в	FIN6723Традиционные и цифровые страховые системы
				FIN6721Регуляторные технологии и автоматизация комплаенса

	программные решения в сфере финансов, включая автоматизацию комплаенса, управление данными, алгоритмическую торговлю, цифровое страхование и банковские инновации, а также анализировать и разрабатывать решения для цифровых финансовых платформ и процессов с использованием языков программирования и баз данных.	процесс анализа, проводить симуляции алгоритмической торговли и оптимизации портфеля, а также соблюдать регуляторные требования в цифровой среде. Методы контроля включают лабораторные работы на Python, моделирование цифровых процессов, проекты, защиту кейсов, письменные экзамены и преддипломную практику с отчетом и презентацией.	FIN6724Цифровые банковские системы и инновации
			PP6704Преддипломная практика
			FIN6103Базы данных в финансовых системах
			FIN6104Обработка данных в финтехе с использованием Python
			FIN6725Рынки деривативов и алгоритмическая торговля
			FIN6726Традиционное и автоматизированное управление портфелем

11. Сведения о дисциплинах образовательной программы

№	Код и Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины (30-50 слов)	Трудоемкость дисциплины в кредитах	Формируемые результаты обучения (коды)	Пререквизиты	Постреквизиты
Цикл общеобразовательных дисциплин (ООД)						
Обязательный компонент (ОК)						
1	LAN6001A Иностранный язык	Курс английского языка предназначен для студентов 1 курса МУИТ с базовыми знаниями общего английского языка. Курс охватывает общие темы, такие как страны и национальности, семья и друзья, распорядок дня, место проживания, путешествия, спорт, хобби и т. д. Каждая тема изучается посредством соответствующего глоссария и целевых грамматических структур в различных видах аудирования, чтения, устной речи и письма.	5	PO1, PO2		LAN6002A Иностранный язык
2	LAN6001KR Казахский (русский) язык	Курс "Казахский/русский язык" направлен на совершенствование языковых, речевых, коммуникативных компетенций. Его задача - улучшить языковые способности учащихся, развить навыки и умелки в четырех видах речевой деятельности (говорение, аудирование, чтение, письмо). Содержание типовой учебной программы общеобразовательной дисциплины "Казахский/русский язык" включает темы семинарских (практических) занятий и самостоятельной работы студентов. Обучение проводится на 3 уровнях: А, В, С.	5	PO1, PO2		LAN6002KR Казахский (русский) язык
3	HK6002 История Казахстана	Программа направлена на формирование исторического сознания студентов через изучение современной истории Казахстана. Особое внимание уделяется самобытности, национальной идентичности и модернизации общественного сознания в рамках программы «Рухани жаңғыру», с опорой на духовные и культурные традиции.	5	PO3, PO5		
4	LAN6002A Иностранный язык	Курс общего английского языка для студентов 1 курса охватывает темы образования, карьеры, традиций и культуры. Он развивает речевые навыки, коммуникативные компетенции и языковую осведомлённость через интерактивные методы обучения и самостоятельную работу (СРС и СРС).	5	PO1, PO2	LAN6001A Иностранный язык	

5	LAN6002KR Казахский (русский) язык	Курс основан на коммуникативно-ориентированном подходе, сочетая элементы проблемного и индивидуализированного обучения. Он развивает языковые и речевые компетенции, системно изучает лексику и готовит студентов к эффективному использованию языка в реальных ситуациях общения.	5	PO1, PO2	LAN6001KR Казахский (русский) язык	
6	ICT6001 Информационно-коммуникационные технологии	Информационно-коммуникационные технологии — курс, посвященный изучению современных методов и средств обработки, хранения, передачи и защиты информации. Рассматриваются основы работы с цифровыми технологиями, интернет-ресурсами, программным обеспечением, а также их применение в профессиональной и повседневной деятельности.	5	PO6, PO9		
7	PhC6005 Физическая культура	Курс посвящен формированию физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья.	4	PO2		
8	SPS6006 Культурология-Психология	Курс формирует базу для изучения гуманитарных наук, развивает межкультурную коммуникацию и понимание социальной психологии. Используются ролевые игры, кейсы и проекты. Полученные знания применимы в личной, профессиональной и общественной сферах, а также в работе с людьми разных возрастов и социальных групп.	4	PO2, PO3, PO5	HK6002 История Казахстана	SPS6007 Социология-Политология
9	PhC6006 Физическая культура	Курс обеспечивает решение основных задач физического воспитания студентов, предусматривает сдачу контрольных упражнений и нормативов.	4	PO2		
10	SPS6007 Социология-Политология	Курс охватывает ключевые аспекты социологии и политологии: изучение социальных явлений, исследовательских методов, политических систем и механизмов власти. Студенты развивают аналитическое мышление, различают научные подходы, учатся работать в команде и понимать общественно-политические процессы в национальном и глобальном контексте.	4	PO2, PO3, PO5	SPS6006 Культурология-Психология	
11	SPS6001 Философия	Дисциплина относится к базовым общеобразовательным курсам в системе подготовки бакалавров с инженерным и экономическим образованием. Данный курс направлен на формирование у студентов открытости сознания,	5	PO3, PO5		

		понимания собственного национального кода и национального самосознания, духовной модернизации, конкурентоспособности, реализма и прагматизма, независимого критического мышления, культа знания и образования, на усвоение таких ключевых мировоззренческих понятий, как справедливость, достоинство и свобода, а также на развитие и укрепление ценностей толерантности, межкультурного диалога и культуры мира.				
Цикл общеобразовательных дисциплин (ООД)						
Вузовский компонент (ВК) и(или) Компонент по выбору(КВ)						
12	LAW6007Основы права и антикоррупционной культуры	В курсе изложены правовые, экономические и социальные основы противодействия коррупции, раскрыты особенности государственной политики, представлен международный опыт по борьбе с коррупцией, определены особенности регулирования конфликта интересов, служебной этики, методы выявления коррупционных нарушений. В результате успешного прохождения курса студенты будут владеть следующими компетенциями: 1. Понимать меры правовой ответственности участия в коррупционных нарушениях. 2. Определять конфликт интересов в деятельности организаций, ведущий к коррупции. 3. Проводить анализ работы организаций, применяя различные методы исследования.	5		PO3,5	
13	JUR6413Основы безопасности жизнедеятельности	Изучает способы безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственная, бытовая, городская, природная), устойчивого функционирования объектов хозяйствования (организаций) в условиях чрезвычайных ситуаций, вопросы защиты от негативных факторов, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и применения современных средств поражения.	5		PO6	
14	JUR 6505Экология и устойчивое развитие	В курсе раскрывается роль экологии в решении современных экономических, социальных и политических задач, а также возникновение глобальных экологических проблем в результате производственной деятельности человека и ответственность за них мирового сообщества. Очень	5		PO5,6	

		важным аспектом является также международное сотрудничество по обеспечению устойчивого развития. Рассматриваются и различные области практического приложения экологии – природные ресурсы и загрязнение окружающей среды.				
15	HUM6400Инклюзивное образование	Философия, история и методология инклюзивного подхода. Документы, регламентирующие развитие инклюзивного процесса в высшем профессиональном образовании. Образовательные потребности студентов с ОВЗ и инвалидностью. Методы и формы организации образовательного процесса в вузе для студентов с ОВЗ. Разработка адаптированных образовательных программ, учебных планов и образовательных траекторий для студентов с ОВЗ и инвалидностью. Психолого-педагогическое сопровождение студентов с ОВЗ и инвалидностью в вузе.	5	PO2		
16	ЕСО6007Основы экономики и финансовой грамотности	Этот курс представляет собой комплексное введение в экономику и правовые основы, имеющие отношение к принятию предпринимательских решений и повседневным личным финансам. Студенты поймут основные экономические принципы и будут ориентироваться в правовых системах, влияющих на отдельных лиц и предприятия, и научатся управлять личными финансами. Темы включают экономическое поведение, правовые исследования, бюджетирование бизнеса, налогообложение, инвестиции и анализ случаев. Курс открыт для студентов, не имеющих экономического образования, интересующихся тем, как экономические, правовые и финансовые системы формируют нашу жизнь.	5	PO5,6,8		
Цикл базовых дисциплин (БД)						
Вузовский компонент						
17	ACC6701Бизнес и Технологии (ACCA)	Данный предмет, как часть курса ACCA нацелен на достижение понимания сути бизнес организации, её целей, организационной структуры, функции бухгалтерского учёта и финансов в бизнесе. Также данный предмет раскрывает важность развития лидерских навыков, навыков управления командой, а также достижения личной эффективности.	5	PO2,6,7		

18	ACC6704	Финансовый учет	Целью курса является изучение следующих тем: работа с финансовой отчетностью, анализ баланса и отчета о прибылях и убытках, анализ отчета о движении денежных средств, анализ ликвидности, платежеспособности и рентабельности. Этот курс направлен на то, чтобы предоставить студентам основы финансовой отчетности с точки зрения пользователей финансовой отчетности (кредитора и инвестора), а также инструменты и методы финансового анализа для принятия решений. Курс знакомит с набором информации, которую аналитик может использовать при анализе финансовых показателей компании, включая основные финансовые отчеты (отчет о прибылях и убытках, балансовый отчет, отчет о движении денежных средств и отчет об изменениях в собственном капитале). Студенты узнают, как сравнивать компании в финансовом отношении, понимают денежные потоки, а также основные вопросы прибыльности и концепции анализа рисков. Студенты применяют аналитические инструменты и концепции в анализе конкурентов, принятии кредитных и инвестиционных решений и оценке бизнеса.	5	PO4,6,8		
19	MAT6009	Математика 1	Курс направлен на понимание студентами концепций исчисления и дает опыт работы с методами и приложениями. Основное внимание уделяется метарепрезентативному подходу к исчислению, когда понятия, результаты и проблемы выражаются графически, численно, аналитически и словесно. Курс охватывает темы в этих областях, включая понятия и навыки пределов, производных, определенных интегралов.	5	PO4		
20	MAT6010	Математика 2	Цель курса ознакомить студентов с важными отраслями исчисления и его применениями в IT. Во время учебного процесса студенты должны ознакомиться и уметь применять математические методы и инструменты для решения различных прикладных задач. Более того, они изучат фундаментальные методы исследования бесконечно малых переменных с помощью анализа, основу	5	PO4		

		которого составляет теория дифференциальных и интегральных вычислений.				
21	MAT6012	Статистика	Курс дает обзор основных законов вероятностно-статистического подхода к решению различных задач. Обсуждаемые темы включают отображение и описание данных, нормальную кривую, регрессию, вероятность, статистический вывод, интервалы доверия и проверки гипотез с приложениями в реальном мире. Студенты также имеют возможность анализировать наборы данных с помощью технологий.	5	PO4,8	
22	LAW6001	Предпринимательское право	В курсе предпринимательское право изучаются правовые основы предпринимательской деятельности в условиях современного развития рыночной экономики республики, теория и практика применения норм предпринимательского права, а также вопросы защиты прав и интересов предпринимателей.	3	PO3,5,9	
23	MGT6701	Менеджмент	Модуль 1. Методологические основы менеджмента: менеджмент как вид деятельности; История управления; Организация как объект управления. Модуль 2. Интеграционные процессы в менеджменте: коммуникация и менеджмент; Управленческие решения в процессе управления. Модуль 3. Функции управления: стратегическое и тактическое планирование в системе управления; Организация как функция управления; Лидерство как функция управления; Контроль в системе менеджмента. Модуль 4. Групповая динамика и лидерство: управление человеческой деятельностью и управление группой; Влияние и власть; Основы лидерства и стиль лидерства; Основы теории конфликта ».	5	PO1,2,6	
24	MRK6701	Маркетинг	Цель курса заключается в обучении классическим и современным концепциям маркетинга и ознакомление с основными маркетинговыми инструментами, применяемыми компаниями на практике. Курс рассматривает аспекты маркетинга, такие как: маркетинговая стратегия, продвижение, планирование рынка, распространение, промышленный маркетинг, розничная и оптовая торговля, целевой маркетинг, цифровой Маркетинг, сегментация рынка, маркетинг услуг и ценообразование.	5	PO5,6	

25	LAN6001PAПрофессионально-ориентированный иностранный язык	Курс профессионального английского ориентирован на темы, представляющие профессиональный интерес, как будущие тенденции в ИТ, компьютер как друг, компьютер как враг, минимизация негативных воздействий ИТ, магнитное хранилище, оптическое хранилище, флэш-память, языки программирования, веб-дизайн, графика. дизайн и т. д. Он предназначен для повышения языковой осведомленности учащихся, улучшения их речевых навыков и коммуникативных навыков профессионального английского языка.	5	PO1		
26	LAN6001PA2Профессионально-ориентированный иностранный язык 2	Курс Профессионально-ориентированный иностранный язык 2 ориентирован на дальнейшее углубленное изучение, получение теоретических знаний и практических навыков английского языка в профессиональной ИТ сфере. Предназначен для достижения свободного использования английского языка во всех сферах профессиональной деятельности в письменной и устной речи. Предполагает закрепление и совершенствование навыков, необходимых для решения социально-коммуникативных задач в различных сферах делового общения как средства профессиональной и деловой коммуникации.	5	PO1,6		
27	SFT6322Введение в искусственный интеллект	В курсе будут рассмотрены основные алгоритмы машинного обучения, такие как регрессия, классификация, кластеризация и нейронные сети, а также технологии глубокого обучения и обработки естественного языка.	5	PO4,6,7		
28	FIN6716Введение в FinTech	Этот курс предоставит студентам новейшие полезные и практические знания о FinTech, позволяющие им понять изменения в FinTech, происходящие в настоящее время в индустрии финансовых услуг, и, что наиболее важно, тенденции, которые повлияют на отрасль в будущем. Цель курса состоит в том, чтобы объяснить влияние FinTech, его возможности, приобрести практические отраслевые, инвесторские, финансовые и предпринимательские знания и навыки, позволяющие студентам потенциально определить потребность в отрасли финансовых услуг и запустить свой собственный стартап финансовых инноваций.	5	PO5,7,8,9		

29	ECO6701Микроэкономика	Курс знакомит студентов с микроэкономикой. Он обеспечивает основные принципы и интуицию, лежащие в основе современного профессионального экономического мышления о покупке, продаже, установлении цен, конкуренции за клиентов, поиске работы и зарабатывании на жизнь. Это также дает первое представление об инструментари, используемом в микроэкономическом анализе. Во время лекций студенты знакомятся с основными экономическими терминами и понятиями.	5	PO5		
30	ECO6702Макроэкономика	Цель курса состоит в научном объяснении экономических процессов на уровне национальной экономики и факторов, влияющих на них. Курс дает основу для мудрой экономической политики. В содержание курса входит изучение доходов и способов их распределения; безработицы и путей ее снижения; инфляции и ее стабилизации; внутренних экономических колебаний и способов их снижения; темпов экономического роста и факторов, влияющих на их рост.	5	PO5		
31	FIN6722Финансовая аналитика и визуализация данных	Курс охватывает методы анализа данных и инструменты визуализации в финансах. Студенты изучают работу с финансовыми данными с помощью EViews, Excel и BI-платформ. Уделяется внимание дашбордам, прогнозированию и наглядному представлению информации для принятия решений.	5	PO4,6,7,8		
32	RM6701Методология научных исследований	Курс посвящен изучению деятельности, направленной на развитие у студентов способности к самостоятельным теоретическим и практическим суждениям и выводам, умений объективной оценки научной информации, свободы научного поиска и стремления к применению научных знаний в образовательной деятельности, в том числе для выполнения дипломного проекта (работы).	4	PO2,8		
Цикл базовых дисциплин (БД)						
Компонент по выбору						
33	ACC6703Управленческий учет	Курс знакомит студентов с современными концепциями и методами управленческого учета. Темы включают: роль бухгалтеров во внутреннем принятии решений, инструменты, используемые для	5	PO6,8		

		проектирования и разработки систем калькуляции затрат, составление бюджетов и их роль в качестве инструмента планирования и контроля, другие инструменты принятия решений, включая анализ CVP, ценовые решения и затраты на качество.				
34	FIN6714Налоги и налогообложение	"Дисциплина "Налог и налогообложение" является одной из ключевых дисциплин для студентов, изучающих экономику и бизнес. Дисциплина способствует осознанию важности системы налогообложения, а также усвоению студентами навыков по интерпретации норм налогового кодекса РК, а также международных соглашений и договоров в сфере налогообложения. По завершению обучения, студенты будут уметь интерпретировать нормы налоговых законодательств различных стран, осуществлять расчеты по определению налоговой базы, а также суммы налога к оплате в бюджет.	5	PO5,6,9		
35	FIN6718Аудит	Аудит также включает оценку используемых принципов бухгалтерского учета и значимых оценок, сделанных руководством, а также оценку представления финансовой отчетности в целом. ... Этот курс посвящен аудиту финансовой отчетности независимыми аудиторами.	5	PO1,8,9		
36	SFT6143Основы ERP (ERP-1)	В курс входит: краткая история ERP. Что такое ERP-система. Роль ERP-системы. Концепция систем планирования ресурсов на предприятии. Концепция следующего поколения ERP-II. Что вы можете сделать ERP-системы. Функции ERP-системы. Основное назначение ERP-системы. Сфера применения. Характеристика ERP-систем. Подбор ERP-системы. Архитектура ERP. Классификация ERP-систем. Анализ рынка ERP-систем. Вступление. Новые тренды: аренда ERP-систем. Обзор SAP R / 3.	4	PO5,6,9		
37	MGT67321С: Бухгалтерия	Данный курс рассматривает и изучает основные принципы организации бухгалтерского учета и налогового учета на основе конфигурации «1С Бухгалтерия» на основе сквозной практической ситуации по ведению бухгалтерского учета организации, завершающаяся составлением форм регламентированной и налоговой отчетности.	4	PO6,8		

38	FIN6101Блокчейн-технологии и смарт-контракты	Курс знакомит с основами блокчейна и использованием смарт-контрактов в финтехе. Изучаются децентрализованные системы, механизмы консенсуса, токенизация и приложения блокчейна в платежах, идентификации и управлении активами. Также рассматриваются юридические и вопросы безопасности.	5	PO7,9		
39	FIN6102Искусственный интеллект и машинное обучение в финансах	Курс посвящен применению ИИ и машинного обучения в финансах: торговле, скоринге, выявлении мошенничества и управлении рисками. Также рассматриваются этические вопросы, прозрачность моделей и нормативные аспекты внедрения ИИ в финансовые услуги.	5	PO3,4,7,8		
40	MNR6701Майнор 1	Курс предназначен для освоения компетенций, отличных от профилирующих	5	PO10		
41	MNR6702Майнор 2	Курс предназначен для освоения компетенций, отличных от профилирующих	5	PO10		
42	MNR6703Майнор 3	Курс предназначен для освоения компетенций, отличных от профилирующих	5	PO10		
Цикл профилирующих дисциплин (ПД)						
Вузовский компонент						
43	FIN6701Финансы	Курс «Финансы» представляет собой базовую учебную дисциплину. Он включает в себя как теоретические правила науки о финансах, так и практические аспекты использования категории в экономических процессах. Концептуально дисциплина базируется на критериях и принципах экономической теории и ее продолжении, конкретном определении в конкретной сфере финансовых отношений. Финансовые отношения как составная часть производственных отношений имеют специфику, состоящую в их характере, направленном на воспроизводство общественного продукта с формированием целевых денежных фондов.	5	PO5,8		
44	FIN6704Финансовые рынки и посредники	Данный курс формирует знания о: рынке ценных бумаг; его профессиональных участников; инвесторах; инструментах и их особенностях; процедурах; знакомит студентов со специфичными терминами финансового рынка и расширяет понятие прочих в рамках данной сферы; развивает навыки анализа,	5	PO5,8		

		критического мышления и прогнозирования будущих денежных потоков и стоимости инструментов и т.д.				
45	FIN6702Корпоративные финансы	Этот курс направлен на то, чтобы предоставить студентам основные концепции, принципы и подходы к корпоративным финансам, дать студентам возможность применять соответствующие принципы и подходы к решению проблем корпоративных финансов и помочь студентам улучшить свои общие способности.	6	PO5,8		
46	FIN6705Анализ финансовой отчетности	Этот курс раскрывает ключи к эффективному анализу, дает понимание финансовой отчетности. Этот курс нацелен на формирование финансово-аналитических навыков, необходимых для успеха в бизнесе.	5	PO6,8		
47	FIN6703Финансовый менеджмент	В рамках курса будут рассмотрены следующие вопросы: работа с финансовой отчетностью, оценка будущих денежных потоков, идентификация и измерение стоимости облигаций и акций, управление рисками и доходностью, оценка решения по капитальному бюджету.	5	PO6,8		
48	FIN6709Управление финансовыми рисками	В данном курсе рассматриваются количественные методы оценки различных видов финансовых рисков (рыночные, кредитные и операционные риски). Также будет рассматриваться, как инструменты измерения и управления рисками могут быть использованы для активного управления профилем риска и доходности в финансовых учреждениях (банки, страховые компании, пенсионные фонды и т.п.)	5	PO4,5,8		
49	FIN6724Цифровые банковские системы и инновации	Курс посвящен трансформации банковской сферы с помощью цифровых технологий. Рассматриваются онлайн- и мобильный банкинг, необанки, платежные системы и цифровая идентификация. Студенты изучают влияние инноваций на услуги, клиентский опыт, кибербезопасность и соблюдение нормативных требований.	4	PO6,7,9		
Цикл профилирующих дисциплин (ПД)						
Компонент по выбору						
50	FIN6710Финансовые инвестиции	Этот курс предназначен для предоставления общего обзора рынков капитала, финансовых инструментов и инвестиционных процессов. Мы подчеркнем роль современной финансовой теории в управлении инвестиционным портфелем. Таким образом, мы	5	PO5,8		

		рассмотрим широкий круг тем, таких как: финансовые рынки, торговля, оценка ценных бумаг, диверсификация и распределение активов, современные модели ценообразования активов, оценка эффективности, активное управление портфелем, производные финансовые инструменты и ценные бумаги с фиксированным доходом.				
51	FIN6711 Финансовое моделирование	Курс охватывает следующие основные темы: построение и исследование характеристик распределений доходности; расчет ковариационной матрицы дисперсии и ее применение для отбора портфелей; проверка эффективности рынка с помощью простых тестов; разработка, построение и ведение событийных исследований; оценка бета-версии и расчет стоимости капитала фирмы; расчет стоимости опциона с использованием модели Блэка-Шоулза; применение методов Монте-Карло к финансовым проблемам; использование и разработка решений финансовых проблем на основе электронных таблиц с использованием методов Visual Basic для приложений (VBA).	5	PO5,8		
52	FIN6723 Традиционные и цифровые страховые системы	Курс охватывает как традиционные, так и цифровые модели страхования. Изучаются основные страховые принципы и современные технологии, включая InsurTech, автоматизированный андеррайтинг и цифровую обработку убытков. Рассматривается влияние технологий на оценку рисков, обслуживание клиентов и соблюдение нормативных требований.	5	PO5,6,7,9		
53	FIN6721 Регуляторные технологии и автоматизация комплаенса	Курс изучает роль RegTech в автоматизации соблюдения требований. Рассматриваются ИИ, блокчейн и аналитика данных для отчетности, мониторинга и оценки рисков. Особое внимание уделяется финансовым регламентам, цифровой идентификации и развитию регуляторной среды в финтехе.	5	PO3,7,9		
54	FIN6103 Базы данных в финансовых системах	Курс знакомит с базами данных, используемыми в финансовых системах. Студенты изучают моделирование данных, SQL и структуру баз в банкинге, торговле и комплаенсе. Уделяется внимание	5	PO3,6,7,9		

		целостности данных, безопасности и эффективному доступу к информации.				
55	FIN6104	Обработка данных в финтехе с использованием Python	Курс посвящен обработке финансовых данных с помощью Python. Студенты изучают очистку, преобразование и анализ данных с использованием Pandas и NumPy. Примеры включают отчетность, временные ряды и автоматизацию рабочих процессов в финтехе.	5	PO4,6,7	
56	FIN6725	Рынки деривативов и алгоритмическая торговля	Курс охватывает деривативы — фьючерсы, опционы, свопы — и алгоритмические торговые стратегии. Студенты изучают модели оценки, методы хеджирования и использование алгоритмов для исполнения сделок и управления рисками в высокоскоростной торговле.	5	PO4,5,7,8	
57	FIN6726	Традиционное и автоматизированное управление портфелем	Курс сочетает традиционную теорию портфеля и автоматизированные инвестиционные платформы. Студенты изучают распределение активов, диверсификацию, анализ риска и доходности, а также работу робо-эдвайзеров. Рассматриваются автоматизация, комплаенс и роль человека.	5	PO6,7,8,9	

12. Учебный план образовательной программы (Платонус)

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

на 2025-2029 учебные годы

№	Наименование модуля	Цикл дисциплины	Компонент дисциплины	код дисциплины	Наименование дисциплины	Академические кредиты	Академические кредиты	Контроль по академическим периодам	Количество часов						Распределение кредитов по академическим периодам									
									Всего	Аудиторная работа				СРО		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
										Лекции	Семинары	Практические	СРП	СРО	СРО	1	2	3	4	5	6	7	8	
																Неделя в академическом периоде								
																15	15	15	15	15	15	15	15	
Модуль для дисциплин Minor																								
Общие модули																								
1	OOM6002 Модуль развития языковых и ИКТ-навыков	ООД	OK	LAN6001A	Иностранный язык	5	1	1	5/150			45		15	90	5								
2		ООД	OK	LAN6001KR	Казахский (русский) язык	5	1	1	5/150			45		15	90	5								
3		ООД	OK	LAN6002A	Иностранный язык	5	2	2	5/150			45		15	90		5							
4		ООД	OK	LAN6002KR	Казахский (русский) язык	5	2	2	5/150			45		15	90		5							
5	OOM6001 Модуль социально-культурного развития	ООД	OK	ICT6001	Информационно-коммуникационные технологии	5	2	2	5/150	15	30			15	90		5							
6		ООД	OK	HK6002	История Казахстана	5	1	1	5/150	15		30		15	90	5								
7		ООД	OK	SPS6006	Культурология-Психология	4	2	2	4/120	15		30		15	60		4							
8		ООД	OK	SPS6007	Социология-Политология	4	3	3	4/120	15		30		15	60			4						
9	OOM6004 Модуль личностного и общественного развития	ООД	OK	SPS6001	Философия	5	5	5	5/150	15		30		15	90				5					
10		ООД	KB	LAW6007	Основы права и антикоррупционной культуры	5	1	1	5/150	15		30		15	90	5								
11		ООД		JUR6413	Основы безопасности жизнедеятельности			1	5/150	15		30		15	90									
12		ООД		JUR 6505	Экология и устойчивое развитие			1	5/150	15		30		15	90									
13		ООД		HUM6400	Инклюзивное образование			1	5/150	15		30		15	90									
14		ООД		ECO6007	Основы экономики и финансовой грамотности			1	5/150	15		30		15	90									
15	OOM6003 Модуль физической культуры	ООД	OK	PhC6005	Физическая культура	4	2	2	4/120			45		15	60		4							
16		ООД	OK	PhC6006	Физическая культура	4	3	3	4/120			45		15	60			4						
Модули специальности/образовательной программы																								
17	BM6721 Модуль учета и аудита	БД	БК	ACC6701	Бизнес и Технологии (ACCA)	5	1	1	5/150	15		30		15	90	5								
18		БД	БК	ACC6704	Финансовый учет	5	5	5	5/150	15		30		15	90				5					
19		БД	KB	ACC6703	Управленческий учет	5	6	6	5/150	15		30		15	90									
20		БД		FIN6714	Налоги и налогообложение			6	5/150	15		30		15	90						5			
21		БД		FIN6718	Аудит			6	5/150	15		30		15	90									
22	BM6722 Модуль математической подготовки	БД	KB	SFT6143	Основы ERP (ERP-1)	4	8	8	4/120	15		30		15	60								4	
23		БД		MGT6732	1С: Бухгалтерия			8	4/120	15		30		15	60									
24		БД	БК	MAT6009	Математика 1	5	1	1	5/150	15		30		15	90	5								
25	BM6723 Модуль практики	БД	БК	MAT6010	Математика 2	5	2	2	5/150	15		30		15	90		5							
26		БД	БК	MAT6012	Статистика	5	3	3	5/150	15		30		15	90			5						
27	BM6724 Модуль основ бизнеса	БД	БК	EP6701	Учебная практика	2	2		2/60				60				2							
28		БД	БК	IP 6702	Производственная практика	4	4		4/120				120					4						
29		БД	БК	IP6703	Производственная практика	4	6		4/120				120								4			
30	BM6725 Модуль профессионального английского языка	БД	БК	LAW6001	Предпринимательское право	3	3	3	3/90	15		15		15	45			3						
31		БД	БК	MGT6701	Менеджмент	5	3	3	5/150	15		30		15	90			5						
32		БД	БК	MRK6701	Маркетинг	5	3	3	5/150	15		30		15	90			5						
33		БД	БК	LAN6001PA	Профессионально-ориентированный иностранный язык	5	3	3	5/150	15		30		15	90			5						

34		БД	БК	LAN6001PA2	Профессионально-ориентированный иностранный язык 2	5	4	4	5/150	15		30		15	90				5				
35	BM6726 Модуль введения в финансовые технологии	БД	БК	SFT6322	Введение в искусственный интеллект	5	4	4	5/150	15		30		15	90				5				
36		БД	БК	FIN6716	Введение в FinTech	5	5	5	5/150	15		30		15	90				5				
37		БД	КВ	FIN6101	Блокчейн-технологии и смарт-контракты	5	6	6	5/150	15		30		15	90				5				
38		БД		FIN6102	Искусственный интеллект и машинное обучение в финансах			6	5/150	15		30		15	90								
39	BM6727 Модуль экономики	БД	БК	ECO6701	Микроэкономика	5	4	4	5/150	15		30		15	90				5				
40		БД	БК	ECO6702	Макроэкономика	5	5	5	5/150	15		30		15	90				5				
41	BM6729 Модуль исследований и аналитики	БД	БК	FIN6722	Финансовая аналитика и визуализация данных	5	7	7	5/150	15		30		15	90							5	
42		БД	БК	RM6701	Методология научных исследований	4	7	7	4/120	15		30		15	60							4	
43	PM6721 Модуль финансов	ПД	БК	FIN6701	Финансы	5	4	4	5/150	15		30		15	90				5				
44		ПД	БК	FIN6704	Финансовые рынки и посредники	5	4	4	5/150	15		30		15	90				5				
45		ПД	БК	FIN6702	Корпоративные финансы	6	5	5	6/180	30		30		15	105				6				
46		ПД	БК	FIN6705	Анализ финансовой отчетности	5	6	6	5/150	15		30		15	90					5			
47		ПД	БК	FIN6703	Финансовый менеджмент	5	6	6	5/150	15		30		15	90					5			
48		ПД	БК	FIN6709	Управление финансовыми рисками	5	7	7	5/150	15		30		15	90							5	
49		ПД	КВ	FIN6710	Финансовые инвестиции	5	7	7	5/150	15		30		15	90							5	
50		ПД		FIN6711	Финансовое моделирование			7	5/150	15		30		15	90								
51	PM6722 Модуль прикладных финансовых технологий	ПД	КВ	FIN6723	Традиционные и цифровые страховые системы	5	7	7	5/150	15		30		15	90						5		
52		ПД		FIN6721	Регуляторные технологии и автоматизация комплаенса			7	5/150	15		30		15	90								
53		ПД	БК	FIN6724	Цифровые банковские системы и инновации	4	8	8	4/120	15		30		15	60							4	
54		ПД	БК	PP6704	Преддипломная практика	5	8		5/150				150										5
55		ПД	КВ	FIN6103	Базы данных в финансовых системах	5	8	8	5/150	15	30			15	90								5
56		ПД		FIN6104	Обработка данных в финтехе с использованием Python			8	5/150	15	30			15	90								
57		ПД	КВ	FIN6725	Рынки деривативов и алгоритмическая торговля	5	8	8	5/150	15		30		15	90								5
58		ПД		FIN6726	Традиционное и автоматизированное управление портфелем			8	5/150	15		30		15	90								
Дополнительные модули, выходящие за рамки квалификации																							
Модули по выбору																							
59	BM6728 Модуль майнора	БД	КВ	MNR6701	Майнор 1	5	5	5	5/150	15		30		15	90					5			
60		БД	КВ	MNR6702	Майнор 2	5	6	6	5/150	15		30		15	90						5		
61		БД	КВ	MNR6703	Майнор 3	5	7	7	5/150	15		30		15	90							5	
Средняя недельная нагрузка в часах																							
1	Общеобразовательные дисциплины(ООД)					56		12	1530	75	30	390	0	165	870	20	23	8	0	5	0	0	0
	Обязательный компонент(ООД/ОК)					51		11	1530	75	30	390	0	165	870	15	23	8	0	5	0	0	0
	Вузовский компонент(ООД/БК)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Компонент по выбору(ООД/КВ)					5		1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	
2	Базовые дисциплины(БД)					116		22	3060	285	0	555	300	285	1635	10	7	23	19	20	19	14	
	Обязательный компонент(БД/ОК)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Вузовский компонент(БД/БК)					87		16	2610	240	0	465	300	240	1365	10	7	23	19	15	4	9	

	Компонент по выбору(БД/КВ)	29		6	450	45	0	90	0	45	270	0	0	0	0	5	15	5	4
3	Профилирующие дисциплины(ПД)	60		11	1200	120	0	210	150	105	615	0	0	0	0	6	10	5	19
	Обязательный компонент(ПД/ОК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Вузовский компонент(ПД/ВК)	40		7	1200	120	0	210	150	105	615	0	0	0	10	6	10	5	9
	Компонент по выбору(ПД/КВ)	20		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
4	Дисциплины по формированию профессиональных компетенций(БДФПК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Обязательный компонент(БДФПК/ОК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Вузовский компонент(БДФПК/ВК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Компонент по выбору(БДФПК/КВ)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Дисциплины личностного развития и формирования лидерских качеств(БДЛР)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Обязательный компонент(БДЛР/ОК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Вузовский компонент(БДЛР/ВК)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Компонент по выбору(БДЛР/КВ)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого по учебному плану	232			5790	480	30	1155	450	555	3120	30	30	31	29	31	29	29	23
6	Дополнительные виды обучения										Академический период		Количество часов		Количество недель				
7	Модуль итоговой аттестации (МИА)												240						
	Итого с уч. ИА												7200						

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН на 2025-2028 учебные годы

Шифр модуля	Наименование модуля	Цикл дисциплины	Компонент дисциплины	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Академические кредиты		Академический эквивалент	Контроль по академическим периодам	КЗ	Количество часов						Распределение кредитов по академическим периодам										
											Всего	Аудиторная работа					СРО		СРО		1 курс		2 курс		3 курс		
												Лекции	Семинары	Практические	СРП	СРО	СРО	СРО	СРО	СРО	СРО	СРО	СРО	СРО	СРО	СРО	СРО
1	2	3	4	5	6	Неделя в академическом периоде																					
15	15	15	15	15	15																						
Модуль для дисциплин Minor																											
Общие модули																											
1	OOM6002 Модуль развития языковых и ИКТ-навыков	ООД	ОК	LAN6001A	Иностранный язык	5	1	1	5/150			45		15	90	5											
2		ООД	ОК	LAN6001KR	Казахский (русский) язык	5	1	1	5/150			45		15	90	5											
3		ООД	ОК	ICT6001	Информационно-коммуникационные технологии	5	2	2	5/150	15	30			15	90		5										
4		ООД	ОК	LAN6002KR	Казахский (русский) язык	5	2	2	5/150			45		15	90		5										
5		ООД	ОК	LAN6002A	Иностранный язык	5	2	2	5/150			45		15	90		5										
6	OOM6001 Модуль социально-культурного развития	ООД	ОК	HK6002	История Казахстана	5	1	1	5/150			45		15	90	5											
7		ООД	ОК	SPS6006	Культурология-Психология	4	2	2	4/120	15		30		15	60		4										
8		ООД	ОК	SPS6007	Социология-Политология	4	3	3	4/120	15		30		15	60			4									
9		ООД	ОК	SPS6001	Философия	5	5	5	5/150	15		30		15	90					5							
10	OOM6004 Модуль личностного и общественного развития	ООД	КВ	JUR6413	Основы безопасности жизнедеятельности	5	1	1	5/150	15		30		15	90	5											
11		ООД		JUR 6505	Экология и устойчивое развитие			1	5/150	15		30		15	90												
12		ООД		HUM6400	Инклюзивное образование			1	5/150	15		30		15	90												
13		ООД		LAW6007	Основы права и антикоррупционной культуры			1	5/150	15		30		15	90												
14		ООД		ECO6007	Основы экономики и финансовой грамотности			1	5/150	15		30		15	90												
15	OOM6003 Модуль физической культуры	ООД	ОК	PhC6005	Физическая культура	4	2	2	4/120			45		15	60		4										
16		ООД	ОК	PhC6006	Физическая культура	4	3	3	4/120			45		15	60			4									
Модули специальности/образовательной программы																											
17	ЗМ6724 Модуль основ бизнеса	БД	ВК	MGT6701	Менеджмент	5	1	1	5/150	15		30		15	90	5											
18		БД	ВК	LAW6001	Предпринимательское право	3	1	1	3/90	15		15		15	45	3											

19		БД	БК	MRK6701	Маркетинг	5	3	3	5/150	15		30		15	90		5			
20		БД	БК	ACC6701	Бизнес и Технологии (АССА)	5	1	1	5/150	15		30		15	90	5				
21		БД	БК	ACC6704	Финансовый учет	5	3	3	5/150	15		30		15	90		5			
22		БД		ACC6703	Управленческий учет			4	5/150	15		30		15	90					
23	BM6721 Модуль учета и аудита	БД	КВ	FIN6714	Налоги и налогообложение	5	4	4	5/150	15		30		15	90			5		
24		БД		FIN6718	Аудит			4	5/150	15		30		15	90					
25		БД		SFT6143	Основы ERP (ERP-1)			6	4/120	15		30		15	60					
26		БД	КВ	MGТ6732	1С: Бухгалтерия	4	6	6	4/120	15		30		15	60					4
27	BM6722 Модуль математической подготовки	БД	БК	MAT6009	Математика 1	5	1	1	5/150	15		30		15	90	5				
28		БД	БК	MAT6010	Математика 2	5	2	2	5/150	15		30		15	90		5			
29		БД	БК	MAT6012	Статистика	5	3	3	5/150	15		30		15	90			5		
30		БД	БК	SFT6322	Введение в искусственный интеллект	5	2	2	5/150	15		30		15	90		5			
31		БД	БК	FIN6716	Введение в FinTech	5	3	3	5/150	15		30		15	90			5		
32	BM6726 Модуль введения в финансовые технологии	БД		FIN6102	Искусственный интеллект и машинное обучение в финансах	5	4	4	5/150	15	30			15	90				5	
33		БД	КВ	FIN6101	Блокчейн-технологии и смарт-контракты			4	5/150	15	30			15	90					
34	BM6727 Модуль экономики	БД	БК	ECO6701	Микроэкономика	5	2	2	5/150	15		30		15	90		5			
35		БД	БК	ECO6702	Макроэкономика	5	3	3	5/150	15		30		15	90			5		
36	BM6723 Модуль практики	БД	БК	IP6701	Учебная практика	2	2		2/60				60				2			
37		БД	БК	IP6703	Производственная практика	8	4		8/240				240						8	
38	BM6725 Модуль профессионального английского языка	БД	БК	LAN6001PA	Профессионально-ориентированный иностранный язык	5	3	3	5/150	15		30		15	90			5		
39		БД	БК	LAN6001PA2	Профессионально-ориентированный иностранный язык 2	5	4	4	5/150	15		30		15	90				5	
40	BM6729 Модуль исследований и аналитики	БД	БК	RM6701	Методология научных исследований	4	5	5	4/120	15		30		15	60				4	
41		БД	БК	FIN6722	Финансовая аналитика и визуализация данных	5	5	5	5/150	15		30		15	90				5	
42		ПД	БК	FIN6701	Финансы	5	4	4	5/150	15		30		15	90				5	
43		ПД	БК	FIN6704	Финансовые рынки и посредники	5	4	4	5/150	15		30		15	90				5	
44		ПД	БК	FIN6709	Управление финансовыми рисками	5	5	5	5/150	15		30		15	90					5
45	PM6721 Модуль финансов	ПД	БК	FIN6702	Корпоративные финансы	6	5	5	6/180	30		30		15	105					6
46		ПД		FIN6710	Финансовые инвестиции			5	5/150	15		30		15	90					
47		ПД	КВ	FIN6711	Финансовое моделирование	5	5	5	5/150	15		30		15	90					5
48		ПД	БК	FIN6705	Анализ финансовой отчетности	5	6	6	5/150	15		30		15	90					5
49		ПД	БК	FIN6703	Финансовый менеджмент	5	6	6	5/150	15		30		15	90					5
50		ПД		FIN6721	Регуляторные технологии и автоматизация комплаенса			5	5/150	15		30		15	90					
51		ПД	КВ	FIN6723	Традиционные и цифровые страховые системы	5	5	5	5/150	15		30		15	90					5
52		ПД	БК	FIN6724	Цифровые банковские системы и инновации	4	6	6	4/120	15		30		15	60					4
53	PM6722 Модуль прикладных финансовых технологий	ПД	БК	PP6704	Преддипломная практика	5	6		5/150				150							5
54		ПД		FIN6726	Традиционное и автоматизированное управление портфелем			6	5/150	15		30		15	90					
55		ПД	КВ	FIN6725	Рынки деривативов и алгоритмическая торговля	5	6	6	5/150	15		30		15	90					
56		ПД	КВ	FIN6103	Базы данных в финансовых системах	5	6	6	5/150	15		30		15	90					5

F-72, Образовательная программа

13. Дополнительные образовательные программы (Minor)

Наименование ДОП (Minor), с указанием перечня дисциплин, формирующих Minor	Кол-во кредитов ДОП / кол-во кредитов по дисциплине	Описание, Компетенции формируемые ДОП, результаты обучения
Наименование ДОП (Minor)	15	
- Код и наименование дисциплины (Цикл дисциплины)	5	
- Код и наименование дисциплины (Цикл дисциплины)	5	
- Код и наименование дисциплины (Цикл дисциплины)	5	