ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сведения о сертификате ЭП
Сертификат: 4187300118CCB3606C1AF1554B071263
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра учета и финансовых технологий

Рег. № ФРЦРТ.03-46 0,0/2

«20» 01 2026г.

УТВЕРЖДАЮ:
Декан факультета экономики и управления
Коваль С.В.
(фио)
(подпись)

ФГОС 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.17 Финансовые рынки
Шифр и наименование дисциплины

38.03.01 Экономика
Код и наименование направления подготовки

Финансовые рынки и цифровые финансовые технологии
Направленность (профиль)

Курс: 4/4 Семестр: 7/7

Факультет экономики и управления

очная/очно-заочная
очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	**заочная**	**очно-заочная**	
Общая трудоемкость по учебному плану	5/180		5/180	7/7
В том числе,				
Контактная работа	72		48	
Занятия лекционного типа	34		18	
Занятия семинарского типа	38		90	
Самостоятельная работа, всего	108		132	7/7
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа	КР		КР	7/7
Контрольная работа / реферат				
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	Э		Э	7/7

Новосибирск 2026

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 № 954.

Программу разработал(и):

к.э.н., доцент кафедры учета и финансовых технологий		Ирина Владимировна Трубчанинова
(должность)	подпись	ФИО

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина «Финансовые рынки» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций (ПК-2, ПК-4):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-2. Способен проводить анализ состояния рынка ценных бумаг, рынка производных финансовых инструментов и предоставлять консультационные услуги в области инвестиций.	ИПК-2.1. Знает основы инвестиционной деятельности в Российской Федерации и зарубежом, владеет знаниями инвестиционного законодательства.	**Знать:** • Структуру, функции и участников рынка ценных бумаг и рынка производных финансовых инструментов. • Основные виды ценных бумаг (акции, облигации, паи фондов) и производных инструментов (фьючерсы, опционы, свопы), их экономическую сущность и сферы применения. • Методы анализа финансовых рынков: фундаментальный (оценка эмитентов, отраслей, макроэкономических факторов) и технический (анализ графиков и трендов). • Принципы формирования и управления инвестиционным портфелем, включая диверсификацию и оценку риска. • Основы инвестиционной деятельности в Российской Федерации и за рубежом: ключевые понятия, типы инвесторов, цели инвестирования. • Нормативно-правовую базу: ключевые законы (например, ФЗ № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности...», ФЗ № 160-ФЗ «Об иностранных инвестициях...», ФЗ «О защите прав инвесторов на рынке ценных бумаг») и подзаконные акты. • Особенности регулирования цифровых финансовых активов и иных цифровых финансовых технологий в инвестиционном процессе. **Уметь:** • Собирать, обрабатывать и интерпретировать информацию о состоянии рынка ценных бумаг и рынка деривативов. • Проводить анализ конкретных сегментов рынка: оценивать инвестиционную привлекательность эмитентов, отраслей, макроэкономических условий. • Рассчитывать и интерпретировать ключевые финансовые показатели (доходность, риск, волатильность) для принятия инвестиционных решений. • Выявлять и оценивать риски, связанные с инвестициями, и предлагать меры по их минимизации. • На основе проведённого анализа формулировать выводы и рекомендации, в том числе для консультационной поддержки клиентов (физических или юридических лиц). • Применять знания инвестиционного законодательства при оценке инвестиционных продуктов и сделок. • Использовать современные информационные системы и аналитические инструменты для мониторинга рынка. **Владеть:** • Практическими навыками анализа: например, построения финансовых моделей, оценки стоимости активов, сценарного анализа. • Методами формирования инвестиционных стратегий с учётом целей, горизонта инвестирования и риск-профиля клиента. • Навыками подготовки аналитических материалов (отчётов, презентаций) по результатам исследования рынка. • Навыками консультирования: умение выявлять потребно-

		сти клиента, сопоставлять его профиль с доступными финансовыми инструментами, объяснять сложные понятия простым языком. • Навыками работы с нормативными правовыми актами в сфере инвестиций и рынка ценных бумаг для решения прикладных задач. • Базовыми навыками работы с инструментами цифровых финансовых технологий.
	ИПК-2.2. Готовит предложения по совершению сделок с ценными бумагам эмитентов на основе результатов макроэкономического, фундаментального и инвестиционного анализа.	**Знать:** • Методологию и инструменты макроэкономического анализа, значимые для финансовых рынков: ключевые макроиндикаторы (ВВП, инфляция, ключевая ставка, безработица, торговый баланс), их влияние на рынки акций, облигаций, валют и деривативов; каналы трансмиссии денежно-кредитной политики. • Принципы и этапы фундаментального анализа эмитента: отчётность (баланс, отчёт о прибылях и убытках, отчёт о движении денежных средств), ключевые мультипликаторы, оценка справедливой стоимости, анализ отрасли и конкурентной позиции. • Методы инвестиционного анализа проектов и активов, срок окупаемости, учёт рисков и сценариев; применение этих методов при выборе инструментов для портфеля. • Механизмы ценообразования и исполнения сделок на биржевых и внебиржевых рынках: типы заявок (рыночные, лимитные, стоп-заявки), особенности торгов по разным классам активов, ликвидность и спред. • Нормативно-правовую базу совершения сделок с ценными бумагами в РФ: ФЗ «О рынке ценных бумаг», требования к раскрытию информации, правила совершения сделок, роль брокера/депозитария, особенности сделок с производными инструментами. • Особенности цифровых финансовых технологий в торговле и анализе: алгоритмическая торговля, торговые роботы, API бирж и брокеров, использование больших данных и альтернативных источников данных, базовые принципы работы с торговыми терминалами и аналитическими платформами. • Риски, связанные с совершением сделок: рыночный, кредитный, ликвидности, операционный, регуляторный; методы их идентификации и первичной оценки. **Уметь:** • Проводить макроэкономический анализ и интерпретировать его результаты для принятия инвестиционных решений: оценивать влияние новостей и статистики на отдельные классы активов и рынки в целом, формировать гипотезы о динамике цен. • Выполнять фундаментальный анализ эмитента на основе публичной отчётности и внешних источников: рассчитывать мультипликаторы, строить прогнозы финансовых показателей, оценивать справедливую стоимость акций/облигаций, выявлять драйверы роста и риски. • Формировать инвестиционные предложения по ценным бумагам эмитентов, обосновывая их результатами макро-, фундаментального и инвестиционного анализа; указывать целевые уровни цен, горизонты инвестирования и критерии выхода из позиции. • Рассчитывать и интерпретировать показатели эффективности и риска для отдельных инструментов и портфеля: доходность, волатильность; учитывать транзакционные издержки и налоги. • Подготавливать краткие аналитические записки/презентации для клиента или внутреннего использования:

		структурировать выводы, выделять ключевые аргументы и риски, использовать графики и таблицы для наглядности. • Работать с торговыми и аналитическими системами: выгружать котировки и отчётность, строить графики, рассчитывать показатели, формировать простые отчёты; применять API и автоматизированные инструменты для сбора данных (на уровне типовых сценариев). • Учитывать регуляторные и этические требования при подготовке рекомендаций: избегать конфликта интересов, корректно формулировать оговорки о рисках, соблюдать требования к раскрытию информации и дисклеймерам. **Владеть:** • Навыками комплексного обоснования сделок: увязывать макроэкономические предпосылки, фундаментальные показатели эмитента и инвестиционные критерии в единую рекомендацию; аргументировать выбор инструмента и условий сделки. • Практическими приёмами формирования инвестиционных предложений для разных типов клиентов (розничный инвестор, квалифицированный инвестор, институциональный клиент) с учётом их риск-профиля, горизонта и целей. • Инструментами автоматизации сбора и обработки данных для анализа: Excel/Google Sheets (сводные таблицы, формулы, графики), базовые навыки работы с API и выгрузками, применение готовых аналитических сервисов и терминалов. • Методиками сценарного и чувствительного анализа для оценки устойчивости рекомендаций: моделирование изменения ключевой ставки, курса валют, цен сырья; анализ чувствительности NPV/IRR к ключевым параметрам. • Навыками презентации и коммуникации при предоставлении консультационных услуг: объяснять сложные финансовые выводы простым языком, отвечать на вопросы, корректно работать с возражениями, формулировать дисклеймеры и оговорки о рисках. • Базовыми цифровыми инструментами в рамках профиля: работа с цифровыми финансовыми активами (ЦФА), понимание смарт-контрактов и токенизации активов на уровне типовых кейсов; применение цифровых платформ для мониторинга и анализа.
	ИПК-2.3. Осуществляет консультирование физических и юридических лиц (в том числе на иностранном языке) в части доходности и рискованности вложений в ценные бумаги и иные финансовые инструменты с использованием различных способов инвестирования.	**Знать:** • Типологию финансовых инструментов и способов инвестирования — акции, облигации, фонды, деривативы, цифровые финансовые активы (ЦФА), структурные продукты; различия по доходности, риску, ликвидности, налогообложению и защите прав инвестора. • Методики оценки доходности и рисков; связь риск-доходность и роль диверсификации. • Особенности консультирования разных категорий клиентов — розничные инвесторы (включая неквалифицированных), квалифицированные инвесторы, институциональные клиенты: допустимые инструменты, требования к информированию, правила предложения финансовых продуктов. • Нормативно-правовую базу консультирования и предложения финансовых инструментов в РФ — ФЗ «О рынке ценных бумаг», требования к раскрытию информации и дисклеймерам, правила информирования о рисках, ограничения по предложению сложных инструментов неквалифицированным инвесторам. • Базовые стандарты коммуникации в финансовой сфере. • Ключевые термины и лексику по финансам и инвестициям — доходность, риск, диверсификация, хеджирование, волатильность, портфель, бенчмарк, ликвидность и т.п.; типовые формулировки для инвестиционных рекомендаций и преду-

		преждений о рисках. **Уметь:** • Выявлять потребности и риск-профиль клиента. • Сопоставлять профиль клиента с доступными инструментами. • Рассчитывать и объяснять показатели доходности и риска — приводить расчёты доходности с учётом налогов и комиссий, показывать диапазоны возможных результатов, использовать понятные аналогии и визуализации (графики, таблицы, сценарии). • Использовать цифровые инструменты для подготовки и презентации рекомендаций — формировать отчёты и презентации, строить графики и таблицы в Excel/Google Sheets, применять готовые шаблоны и калькуляторы доходности/риска, работать с аналитическими сервисами и торговыми терминалами для демонстрации данных. **Владеть:** • Практическими приёмами проведения консультации — структурировать встречу (цель — профиль — варианты — рекомендации — риски — следующие шаги), управлять ожиданиями, корректно работать с возражениями и эмоциональными реакциями. • Навыками формулирования дисклеймеров и предупреждений о рисках в разных форматах (устно, в письме, в презентации) и на разных языках, чтобы соответствовать регуляторным требованиям и этическим стандартам. • Методиками визуализации данных для консультирования — строить понятные графики (доходность vs риск, распределение активов, сценарии), таблицы сравнения инструментов, дашборды с ключевыми показателями; адаптировать вид представления под аудиторию. • Навыками работы с регуляторными и внутренними стандартами — применять правила информирования клиентов, соблюдать требования к документам и коммуникациям, вести записи консультаций в соответствии с внутренними процедурами (без раскрытия персональных данных).
ПК-4 Способен проводить анализ и оценку финансового положения заемщика, осуществлять деятельность по консультированию и правовому сопровождению заемщика.	ИПК-4.2. Применяет методики оценки кредитоспособности заемщика, формирует системы ключевых показателей для оценки финансового положения.	**Знать:** • Методологию оценки кредитоспособности для разных типов заёмщиков: особенности анализа физических лиц (доходы, расходы, кредитная история, имущественное положение) и юридических лиц (бухгалтерская отчётность, денежные потоки, рентабельность, ликвидность, финансовая устойчивость). • Систему ключевых финансовых показателей и методики их расчёта: для физлиц — показатель долговой нагрузки (ПДН); для юрлиц — коэффициенты ликвидности (текущей, срочной, абсолютной), автономии, финансовой устойчивости, рентабельности, оборачиваемости, а также модели оценки вероятности банкротства (например, Альтмана). • Факторы, влияющие на кредитоспособность, включая не только финансовые метрики, но и качественные аспекты: стабильность дохода/деятельности, деловую репутацию, качество управления, наличие и ликвидность обеспечения (залога, поручительства). • Нормативно-правовую базу, регулирующую оценку заёмщиков и консультирование (в том числе требования Банка России к расчёту ПДН, правила работы с бюро кредитных историй). • Принципы правового сопровождения на этапах взаимодействия с заёмщиком: какие документы оформляются, какие правовые риски выявляются, как формулируются условия договора с учётом оценки риска. • Цифровые инструменты, применяемые в анализе и кон-

		сультировании: сервисы проверки контрагентов (СПАРК, Контур.Фокус) для юрлиц, автоматизированные скоринговые системы, платформы для сбора и анализа больших данных из альтернативных источников. **Уметь:** • Собирать и верифицировать информацию о заёмщике: запрашивать необходимые документы (справки о доходах, выписки, бухгалтерскую отчётность), проверять их достоверность, выявлять противоречия. • Проводить комплексный анализ финансового положения: рассчитывать ключевые показатели, анализировать их динамику, сравнивать с отраслевыми нормативами и показателями конкурентов (для юрлиц), делать выводы об уровне кредитоспособности. • Оценивать риски: идентифицировать факторы, повышающие кредитный риск (высокая долговая нагрузка, негативная кредитная история, волатильность доходов), и предлагать меры по их минимизации (требование обеспечения, корректировка условий). • Использовать цифровые инструменты для автоматизации рутинных задач (сбор данных, скоринг), визуализации результатов анализа и подготовки материалов для консультирования. **Владеть:** • Методами финансового анализа (коэффициентный анализ, анализ денежных потоков, сравнительный анализ) применительно к разным типам заёмщиков. • Навыками работы с источниками информации: умение работать с бухгалтерской отчётностью, данными бюро кредитных историй, сервисами проверки контрагентов, торговыми площадками. • Техниками консультирования: умение адаптировать сложную финансовую информацию под уровень подготовки клиента, чётко формулировать выводы и рекомендации, обсуждать риски и варианты их снижения. • Навыками документирования: составление аналитических записок, заключений по результатам оценки, фиксация выводов и обоснований для внутреннего использования или для представления в кредитный комитет. • Базовыми навыками работы с ПО для финансового моделирования, скоринга и визуализации данных (Excel, специализированные аналитические платформы).

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.17 «Финансовые рынки» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: «Основы финансовых технологий бизнеса», «Денежно-кредитное регулирование», «Управление рисками в финансовой деятельности организации», «Инвестиционный анализ», «Финансы и кредит», «Финансовое право».

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 по каждой форме обучения.

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции (ПК)
		Лекции (Л)	Вид занятия (ПЗ)	Самостоятельная работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Введение в финансовые рынки	4	4	5	13	ПК-2, ПК-4
2.	Участники финансовых рынков	4	4	5	13	ПК-2, ПК-4
3.	Допуск на финансовые рынки	4	4	5	13	ПК-2, ПК-4
4.	Рынок ценных бумаг. Производные финансовые инструменты (деривативы)	4	4	5	13	ПК-2, ПК-4
5.	Другие сегменты финансового рынка	4	4	5	13	ПК-2, ПК-4
6.	Инфраструктура и регулирование	4	4	5	13	ПК-2, ПК-4
7.	Управление рисками на финансовом рынке	3	3	5	11	ПК-2, ПК-4
8.	Цифровые финансовые технологии	3	3	5	11	ПК-2, ПК-4
9.	Анализ и принятие инвестиционных решений	3	3	3	9	ПК-2, ПК-4
10.	Международные финансовые рынки	3	3	2	8	ПК-2, ПК-4
	Курсовая работа			36	36	ПК-2, ПК-4
	Экзамен			27	27	ПК-2, ПК-4
	Всего	36	36	108	180	

Очно-заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции (ПК)
		Лекции (Л)	Вид занятия (ПЗ)	Самостоятельная работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Введение в финансовые рынки	2	3	7	12	ПК-2, ПК-4
2.	Участники финансовых	2	3	7	12	ПК-2,

	рынков					ПК-4
3.	Допуск на финансовые рынки	2	3	7	12	ПК-2, ПК-4
4.	Рынок ценных бумаг. Производные финансовые инструменты (деривативы)	2	3	7	12	ПК-2, ПК-4
5.	Другие сегменты финансового рынка	2	3	7	12	ПК-2, ПК-4
6.	Инфраструктура и регулирование	2	3	7	12	ПК-2, ПК-4
7.	Управление рисками на финансовом рынке	2	3	7	12	ПК-2, ПК-4
8.	Цифровые финансовые технологии	2	3	7	12	
9	Анализ и принятие инвестиционных решений	1	3	7	11	
10.	Международные финансовые рынки	1	3	6	10	
	Курсовая работа			36	36	ПК-2, ПК-4
	Экзамен			27	27	ПК-2, ПК-4
	Всего	18	30	132	180	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, курсовой работы.

3.1. Содержание отдельных разделов и тем

Тема 1. Введение в финансовые рынки

Понятие финансового рынка с институциональной и функциональной точек зрения. Роль в экономике: перераспределение ресурсов, инвестиционная функция, управление рисками. Функции: ценообразование, посредничество, спекулятивная, инновационная. Классификация рынков: по типу актива (кредитный, ценных бумаг, валютный, драгоценных металлов, страховой), по географическому признаку, по сроку обращения активов. Факторы, влияющие на развитие финансовых рынков.

Тема 2. Участники финансовых рынков

Основные группы: поставщики и потребители капитала, финансовые посредники (банки, инвестиционные компании, страховые организации), инфраструктурные организации (биржи, клиринговые центры, депозитарии, реестродержатели). Функции и особенности взаимодействия участников.

Роль финансовых институтов в снижении транзакционных издержек.

Тема 3. Допуск на финансовые рынки

Стратегия развития финансового рынка РФ. Общие вопросы допуска на финансовый рынок. Лицензирование кредитных организаций. Допуск профессиональных участников рынка ценных бумаг. Допуск субъектов рынка коллективных инвестиций. Лицензирование субъектов страхового рынка. Допуск инфраструктурных организаций. Допуск организаций, оказывающих профессиональные услуги на финансовом рынке. Допуск иных субъектов.

Тема 4. Рынок ценных бумаг. Производные финансовые инструменты (деривативы)

Структура: первичный и вторичный рынки. Виды ценных бумаг: акции (обыкновенные и привилегированные), облигации (государственные, муниципальные, корпоративные), векселя, депозитные и сберегательные сертификаты, депозитарные расписки. Классификация по эмитенту и функциональному назначению. Процесс эмиссии и обращения. Сущность: контракт, стоимость которого зависит от базового актива (ценные бумаги, валюта, процентные ставки, товары). Основные виды: форвардные и фьючерсные контракты, опционы, свопы. Цели использования: хеджирование рисков, спекулятивные операции, арбитраж.

Тема 5. Другие сегменты финансового рынка

Кредитный рынок: институциональная структура, формы и виды кредитования, роль банков и небанковских кредитных организаций. Валютный рынок: понятие, функции, участники, механизмы формирования валютных курсов, операции (спот, форвардные). Рынок драгоценных металлов: особенности как сегмента финансового рынка.

Тема 6. Инфраструктура и регулирование

Элементы инфраструктуры: торговые системы, расчётные и клиринговые организации, системы учёта прав. Принципы и механизмы государственного регулирования (законодательство, роль мегарегулятора).

Проблемы информационной асимметрии и пути их решения.

Тема 7. Управление рисками на финансовом рынке

Понятие и виды финансовых рисков (кредитный, рыночный, операционный, ликвидности). Методы оценки и управления: диверсификация, хеджирование, страхование, использование производных инструментов. Практические кейсы управления рисками.

Тема 8. Цифровые финансовые технологии

Тренды цифровизации: блокчейн, смарт-контракты, роботизированные советники, большие данные и машинное обучение в анализе рынка. Цифровые финансовые активы (ЦФА): понятие, принципы токенизации, особенности выпуска и обращения, правовое регулирование. Цифровые валюты центральных банков (например, цифровой рубль): цели, преимущества, вызовы.

Кибербезопасность в цифровой финансовой среде.

Тема 9. Анализ и принятие инвестиционных решений

Методы анализа финансовых инструментов: фундаментальный и технический анализ. Формирование инвестиционного портфеля: принципы диверсификации, оценка риск-профиля инвестора. Использование аналитических инструментов и платформ для мониторинга рынка.

Тема 10. Международные финансовые рынки

Особенности функционирования: глобальные финансовые центры, трансграничные потоки капитала. Влияние международных факторов (политических, экономических) на национальные рынки. Роль международных финансовых организаций.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1. Список основной литературы

1. Евсин М.Ю. Финансовые рынки: учебное пособие / М.Ю. Евсин, В.А. Спесивцев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 245 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1045026. – Текст: электронный. – URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=434685

2. Галанов В.А. Рынок ценных бумаг: учебник / В.А. Галанов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 414 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/23640. – Текст: электронный. – URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=457951

13.01.2026
С.А. Романькова

4.2. Список дополнительной литературы

1. Соколов Б.И. Деньги. Кредит. Банки: учебник / Б.И. Соколов, С.В. Соколова. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 323 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1020455. – Текст: электронный. – URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=470422

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Информационно-правовой портал ГАРАНТ	http://www.garant.ru
2.	Общероссийская сеть распространения правовой информации «Консультант Плюс»	http://www.consultant.ru
3.	Официальный сайт Минфин России	https://minfin.gov.ru/ru/
4.	Официальный сайт Федеральной налоговой службы РФ	https://www.nalog.gov.ru/
5.	Официальный сайт ЦБ РФ	https://cbr.ru/

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

1. Финансовые рынки: методические указания для практических занятий, самостоятельной и курсовой работы / университет биотехнологий. Фак. ЭиУ; сост. И.В. Трубчанинова – 2026.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	ALT Linux	ALT Linux
2.	Libre Office (Writer; Calc; Impress; Draw; Math; Base.)	СПО
3.	Microsoft Windows 10	Microsoft
4.	Microsoft Office Prof	Microsoft
5.	Браузер Mozilla Firefox	Mozilla Public License

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование темы	Примечание
1	Презентация	Введение в финансовые рынки	46 слайдов
2	Презентация	Участники финансовых рынков	53 слайда
3	Презентация	Допуск на финансовые рынки	50 слайдов
4	Презентация	Рынок ценных бумаг. Производные финансовые инструменты (деривативы)	55 слайдов
5	Презентация	Другие сегменты финансового рынка	60 слайдов
6	Презентация	Инфраструктура и регулирование	45 слайдов

7	Презентация	Управление рисками на финансовом рынке	48 слайдов
8	Презентация	Цифровые финансовые технологии	30 слайдов
9	Презентация	Анализ и принятие инвестиционных решений	25 слайдов
10	Презентация	Международные финансовые рынки	15 слайдов

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
А-004	Лекционная аудитория: учебная аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций.	Компьютер - 1 шт.; проектор BenQ MS616ST; экран проекционный 213x213; усилитель микрофона Audio Force M8; акустическая система - Quest MS 801W - 4 шт.; стационарный микрофон (на "гусиной шее"), микрофон с проводом; веб-камера с микрофоном; интерактивная доска 77" SMARTBORD 680; программное обеспечение (7-Zip 19.00 (x64), Adobe Acrobat Reader DC-Russian, AIMP, doPDF 7.3 printer, Excel, Master PDF Editor 3.6, Microsoft Edge); доска маркерная; доска ученическая, кафедра, тумба под аппаратуру; мебель учебная.
НК-414	Лаборатория банковских технологий и аналитики АО «Россельхозбанк»: учебная аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, проведения текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.	Компьютер - 16 шт.; веб-камера с микрофоном; аудиоусиливающая аппаратура с колонками и микрофоном; проектор; доска интерактивная; мебель учебная.

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

Форма аттестации – экзамен.

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университета биотехнологий, протокол от «15» 12 2025 № 8

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании кафедры
протокол от «16» 01 2026 № 5

Заведующий кафедрой		О.С. Шинделова
(должность)	подпись	ФИО

Председатель учебно-методического совета (комиссии)		О.Г. Антошкина
(должность)	подпись	ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университета биотехнологий, протокол
от «___» _____ 20__ №____

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):_____
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)		
(должность)	подпись	ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университета биотехнологий, протокол
от «___» _____ 20__ №____

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):_____
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)		
(должность)	подпись	ФИО