

Документы  
Информация о владельце: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный экономический университет"  
ФИО: Кандрашина Елена Александровна  
Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»  
Дата подписания: 09.07.2026 16:43:53  
Уникальный программный ключ:  
2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «ФИНАНСОВЫЙ ИНЖИНИРИНГ»**

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) подготовки: Информационные системы на финансовых рынках

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 4 года

Объем: в зачетных единицах: 3 з.е.  
в академических часах: 108 ак.ч.

г. Самара, 2026

**Разработчики:**

Мухамбеталиева О. Р.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 01.03.05 Статистика, утвержденного приказом Минобрнауки от 14.08.2020 № 1032, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Статистик", утвержден приказом Минтруда России от 05.09.2025 № 534н; "Специалист в области инновационных финансовых технологий", утвержден приказом Минтруда России от 13.07.2022 № 413н; "Специалист по финансовому консультированию", утвержден приказом Минтруда России от 19.03.2015 № 167н.

## Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Кафедра экономической теории	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Коновалова М. Е.	Рассмотрено	20.05.2026, № 13

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Задачи изучения дисциплины:

- Сформировать у студентов системное понимание сущности, целей и инструментов финансового инжиниринга, включая методы конструирования инновационных финансовых продуктов (структурированных, гибридных, синтетических) и разработки комбинированных стратегий для управления рисками, ликвидностью и доходностью с учётом потребностей эмитентов и инвесторов;
- Развить навыки применения математических и статистических методов (включая моделирование, анализ временных рядов, оценку волатильности и корреляционных зависимостей) для количественной оценки финансовых рисков, ценообразования производных инструментов и построения оптимальных хеджевых стратегий с использованием информационных систем и аналитических платформ;
- Обучить студентов проектированию и реализации процессов создания новых финансовых продуктов и услуг (включая секьюритизацию активов, конструирование долговых и долевого инструментов) с учётом факторов внешней среды (регуляторные ограничения, стадия макроэкономического цикла, уровень развития рынка) и внутренних условий клиента (денежные потоки, структура обязательств, инвестиционные цели).

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

*Компетенции, индикаторы и результаты обучения*

ПК-6 Способен консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг

ПК-6.1 Осуществляет регулярный мониторинг и анализ конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков

*Знать:*

ПК-6.1/Зн1 Систему показателей и индикаторов, характеризующих текущее состояние и динамику сегментов финансового рынка (банковские ставки и спреды, фондовые индексы, валютные курсы, биржевые цены на сырьевые товары, объёмы торгов, ликвидность, волатильность, кредитные рейтинги и индексы деловой активности), а также методы их расчёта, интерпретации и визуализации применительно к задачам финансового инжиниринга

*Уметь:*

ПК-6.1/Ум1 Осуществлять регулярный сбор, систематизацию и обработку статистических данных по рынку банковских услуг, рынку ценных бумаг, валютному и товарно-сырьевому рынкам с использованием информационных систем и аналитических платформ, а также выявлять тренды, циклические колебания, корреляционные зависимости и аномалии конъюнктуры для обоснования конструктивных параметров новых финансовых продуктов

*Владеть:*

ПК-6.1/Нв1 Навыками применения методов технического и фундаментального анализа в комплексе с моделями финансового инжиниринга для мониторинга рыночной конъюнктуры, расчёта показателей волатильности и риска, оценки справедливой стоимости базовых активов и производных инструментов, а также методиками подготовки регулярных аналитических обзоров и отчётов о состоянии и перспективах развития рыночных сегментов с целью выработки рекомендаций по конструированию и хеджированию финансовых позиций

ПК-6.2 Осуществляет подбор в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов

*Знать:*

ПК-6.2/Зн1 Критерии оценки и методы сравнительного анализа поставщиков финансовых услуг (банков, брокерских компаний, страховых организаций, управляющих компаний) и ограниченного круга финансовых продуктов (депозиты, кредиты, страховые полисы, ПИФы, облигации, векселя), а также нормативно-правовую базу, регулирующую их деятельность и требования к раскрытию информации

*Уметь:*

ПК-6.2/Ум1 Осуществлять сбор и обработку информации о поставщиках финансовых услуг, проводить их сравнительный анализ по ключевым параметрам (надёжность, стоимость услуг, репутация, соответствие потребностям клиента), а также формулировать обоснованные рекомендации по выбору конкретных финансовых продуктов с учётом ограничений и предпочтений клиента

*Владеть:*

ПК-6.2/Нв1 Методами подготовки консультационных материалов для клиента в доступной и наглядной форме (включая таблицы сравнения, расчёты эффективности, схемы взаимодействия), навыками проведения переговоров и презентаций предложений, а также инструментами оценки рисков и выгод при подборе поставщиков и продуктов в рамках ограниченного перечня

### 3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) «Финансовый инжиниринг» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 6. В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

Компетенция	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-6 - Способен консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг		
ПК-6.1 Осуществляет регулярный мониторинг и анализ конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков	Проектирование и реализация баз данных, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности, Технический анализ финансовых рынков, Финансовые технологии и инструменты, Фундаментальный анализ финансовых рынков	Анализ и оценка финансовых рисков проекта, Информационно-аналитические системы на финансовых рынках, Оптимизация инвестиционного портфеля, Организация и регулирование финансового рынка, Организованные торговые системы, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Портфельное инвестирование, Проектирование и реализация баз данных, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности, Производственная практика: преддипломная практика, Технический анализ финансовых рынков, Цифровая трансформация денежного обращения

ПК-6.2 Осуществляет подбор в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов	Проектирование и реализация баз данных, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности, Технический анализ финансовых рынков, Финансовые технологии и инструменты, Фундаментальный анализ финансовых рынков	Анализ и оценка финансовых рисков проекта, Информационно-аналитические системы на финансовых рынках, Оптимизация инвестиционного портфеля, Организация и регулирование финансового рынка, Организованные торговые системы, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Портфельное инвестирование, Проектирование и реализация баз данных, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности, Производственная практика: преддипломная практика, Технический анализ финансовых рынков, Цифровая трансформация денежного обращения
--	---	--

#### 4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Индивидуальная контактная работа (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация
Шестой семестр	108	3	36	18	18	0,15	53,85	Зачет
Всего	108	3	36	18	18	0,15	53,85	18

#### 5. Содержание дисциплины (модуля)

##### 5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
<b>Раздел 1. Инструменты и методы финансового инжиниринга</b>	<b>39,85</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>23,85</b>

Тема 1.1. Понятие и сущность финансового инжиниринга. Необходимость применения финансового инжиниринга как ответа на специфику российского рынка ценных бумаг. Потребители результатов финансового инжиниринга: эмитенты и инвесторы.	9,85	2	2	5,85
Тема 1.2. Методы финансового инжиниринга: модификация, декомпозиция, формирование пакетного продукта, их преимущества и недостатки для эмитентов и инвесторов, соответствие их интересам.	10	2	2	6
Тема 1.3. Процесс финансового инжиниринга: конструирование финансовых продуктов, порядок действий финансового инженера, основные исходные условия.	10	2	2	6
Тема 1.4. Основные продукты финансового инжиниринга на долговом и долевым рынках.	10	2	2	6
<b>Раздел 2. Применение финансового инжиниринга в различных отраслях экономики</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
Тема 2.1. Процесс конструирования финансовых продуктов	10	2	2	6
Тема 2.2. Понятие гибридного и структурированного финансового продукта, примеры. Синтетические финансовые продукты: понятие, цели создания, конструкции	10	2	2	6
Тема 2.3. Перераспределение рисков с использованием различных финансовых инструментов	10	2	2	6
Тема 2.4. Выпуск обеспеченных ценных бумаг: управление рисками, соответствие требованиям законодательства и рынка. Использование обеспечения как возможность осуществления заимствования через предприятия специального назначения	10	2	2	6

Тема 2.5. Понятие секьюритизации, цели, задачи, специфика реализации в российских условиях.	10	2	2	6
---	----	---	---	---

### 5.2. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Задания с выбором одного правильного варианта ответ Задания на установление соответствия Задания на установление правильной последовательности Задания открытого типа
Промежуточная аттестация	Зачет

№ п/п	Наименование раздела	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
		Текущий	Промежут. аттестация
1	Инструменты и методы финансового инжиниринга	Задания с выбором одного правильного варианта ответ Задания на установление соответствия Задания на установление правильной последовательности Задания открытого типа	Зачет
2	Применение финансового инжиниринга в различных отраслях экономики	Задания с выбором одного правильного варианта ответ Задания на установление соответствия Задания на установление правильной последовательности Задания открытого типа	Зачет

### 6. Оценочные материалы текущего контроля

1. Инструменты и методы финансового инжиниринга Задания с выбором одного правильного варианта ответ

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Выберите один вариант ответа Финансовый инжиниринг — это: 1. процесс создания новых финансовых продуктов и инструментов для решения конкретных финансовых задач 2. только бухгалтерский учёт финансовых операций 3. исключительно оценка инвестиционных проектов 4. только управление денежными потоками предприятия		ПК-6
	Ответ:	1	

2	Выберите один вариант ответа К основным инструментам финансового инжиниринга относятся: 1. только акции и облигации 2. деривативы, структурированные продукты, секьюритизация, гибридные инструменты 3. только банковские депозиты 4. только валютные операции	ПК-6
	Ответ: 2	
3	Выберите один вариант ответа Дериватив — это: 1. ценная бумага, удостоверяющая право собственности на долю в компании 2. производный финансовый инструмент, стоимость которого зависит от базового актива 3. долговое обязательство эмитента 4. банковский депозит	ПК-6
	Ответ: 2	

*1. Инструменты и методы финансового инжиниринга Задания на установление соответствия*

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Установите соответствие 1. Форвардный контракт 2. Опцион 3. Своп 4. Структурированная нота А) Контракт, дающий право, но не обязанность купить/продать актив по фиксированной цене. Б) Внебиржевой контракт с обязательством купить/продать актив в будущем по фиксированной цене. В) Договор об обмене денежными потоками между сторонами. Г) Долговой инструмент с включенным производным компонентом	ПК-6	
	Ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г		
2	Установите соответствие 1. Процентный своп 2. Валютный своп 3. Товарный фьючерс 4. Кредитный дефолтный своп А) Хеджирование риска изменения обменных курсов. Б) Хеджирование риска изменения процентных ставок. В) Хеджирование риска изменения цен на сырьё. Г) Хеджирование кредитного риска.	ПК-6	
	Ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г		

*1. Инструменты и методы финансового инжиниринга Задания на установление правильной последовательности*

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Установите правильную последовательность этапов конструирования финансового продукта 1. Оценка рисков и доходности создаваемого продукта 2. Выявление потребности клиента и постановка задачи 3. Выбор инструментов и определение структуры продукта 4. Тестирование продукта на чувствительность к рыночным изменениям 5. Запуск продукта и мониторинг его параметров	ПК-6	
	Ответ: 2, 3, 1, 4, 5		

*1. Инструменты и методы финансового инжиниринга Задания открытого типа*

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Напишите определение Процесс преобразования неликвидных активов (например, ипотечных кредитов, дебиторской задолженности) в ликвидные ценные бумаги называется	ПК-6	
	Ответ: секьюритизация		
2	Напишите определение Производный финансовый инструмент, представляющий собой договор об обмене денежными потоками между двумя сторонами в течение определённого периода, называется	ПК-6	
	Ответ: своп		

*2. Применение финансового инжиниринга в различных отраслях экономики Задания с выбором одного правильного варианта ответ*

№	Содержание вопроса	Компетенция
---	--------------------	-------------

п/п	Правильный ответ (ключ ответа)	ция
1	<p>Выберите один вариант ответа</p> <p>Финансовый инжиниринг в банковском секторе используется для:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. разработки новых депозитных и кредитных продуктов, управления рисками и повышения капитализации</li> <li>2. только бухгалтерского учёта операций</li> <li>3. только оценки кредитоспособности клиентов</li> <li>4. только проведения платежей</li> </ol> <p>Ответ: 1</p>	ПК-6
2	<p>Выберите один вариант ответа</p> <p>В страховой отрасли финансовый инжиниринг применяется для:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. разработки страховых продуктов с инвестиционной составляющей, перестрахования и управления активами</li> <li>2. только расчёта страховых премий</li> <li>3. только выплаты возмещений</li> <li>4. только оформления полисов</li> </ol> <p>Ответ: 1</p>	ПК-6

*2. Применение финансового инжиниринга в различных отраслях экономики Задания на установление соответствия*

№ п/п	Содержание вопроса	Компетенция
	Правильный ответ (ключ ответа)	
1	<p>Установите соответствие</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хеджирование валютного риска</li> <li>2. Привлечение долгосрочного финансирования под недвижимость</li> <li>3. Получение доступа к иностранным акциям без выхода на зарубежный рынок</li> <li>4. Защита от роста процентных ставок по кредиту</li> </ol> <p>А) Депозитарные расписки Б) Валютный форвард или опцион. В) Ипотечные ценные бумаги Г) Процентный своп или свопцион.</p> <p>Ответ: 1Б, 2В, 3А, 4Г</p>	ПК-6

*2. Применение финансового инжиниринга в различных отраслях экономики Задания на установление правильной последовательности*

№ п/п	Содержание вопроса	Компетенция
	Правильный ответ (ключ ответа)	
1	<p>Установите правильную последовательность этапов применения финансового инжиниринга в корпоративных финансах при привлечении финансирования</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ текущей структуры капитала и определение потребности в финансировании</li> <li>2. Оценка стоимости и доступности различных источников финансирования</li> <li>3. Выбор оптимальных инструментов (облигации, кредиты, гибридные инструменты)</li> <li>4. Разработка и реализация схемы привлечения финансирования</li> <li>5. Мониторинг выполнения обязательств и оптимизация структуры капитала</li> </ol> <p>Ответ: 1, 2, 3, 4, 5</p>	ПК-6

*2. Применение финансового инжиниринга в различных отраслях экономики Задания открытого типа*

№ п/п	Содержание вопроса	Компетенция
	Правильный ответ (ключ ответа)	
1	<p>Решите задачу</p> <p>Инвестор вложил 500 000 руб. в двухлетнюю структурированную ноту с 100% защитой капитала. Доходность ноты привязана к индексу МосБиржи. Условие: если индекс за 2 года вырастет, инвестор получает 70% от этого роста; если индекс упадёт или останется на прежнем уровне, инвестор получает только номинал. За 2 года индекс вырос на 15%. Рассчитайте сумму, которую получит инвестор по окончании срока ноты</p> <p>Ответ: 552 500 руб</p>	ПК-6
2	<p>Решите задачу</p> <p>Экспортёр ожидает поступления 500 000 долл. США через 3 месяца. Текущий курс USD/RUB = 75. Банк предлагает форвард на 3 месяца по курсу 74. Рассчитайте, какую сумму в рублях получит экспортёр через 3 месяца при использовании форварда</p> <p>Ответ: 37 000 000 руб</p>	ПК-6

3	Решите задачу Банк выпускает двухлетнюю структурированную ноту с защитой капитала на 100% (сумма вклада возвращается в любом случае). Доходность ноты привязана к росту индекса акций, но ограничена «потолком» (кэпом) на уровне 15% за весь срок. Инвестор вложил 500 000 рублей. Через 2 года индекс вырос на 25%. Рассчитайте, какую сумму получит инвестор при погашении ноты (включая возврат капитала)	ПК-6
	Ответ:	

## 7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

### Зачет шестой семестр

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Дайте развёрнутый ответ Дайте определение финансового инжиниринга. Каковы его основные цели и задачи?		ПК-6
	Ответ:	Финансовый инжиниринг — это деятельность по созданию новых финансовых инструментов, продуктов и стратегий для решения конкретных финансовых задач. Основные цели: управление рисками, повышение доходности, снижение стоимости финансирования, оптимизация структуры капитала, улучшение ликвидности. Задачи: анализ потребностей клиентов, конструирование продуктов, оценка рисков, тестирование и внедрение решений	
2	Дайте развёрнутый ответ Охарактеризуйте основные инструменты финансового инжиниринга		ПК-6
	Ответ:	Основные инструменты: деривативы (форварды, фьючерсы, опционы, свопы) — производные инструменты для управления рисками; структурированные продукты — комбинации традиционных и производных инструментов; секьюритизация — преобразование неликвидных активов в ликвидные ценные бумаги; гибридные инструменты (конвертируемые облигации, привилегированные акции) — сочетающие свойства долговых и долевых инструментов	
3	Дайте развёрнутый ответ Что такое структурированный финансовый продукт? Приведите примеры		ПК-6
	Ответ:	Структурированный продукт — это комбинация традиционных и производных инструментов, созданная для достижения определённых инвестиционных целей. Примеры: ноты с защитой капитала (гарантия возврата части средств), продукты с кредитным плечом (увеличение потенциальной доходности), индексированные облигации (доходность привязана к индексу). Преимущества: адаптация под потребности клиента, защита капитала, гибкость в управлении рисками	
4	Дайте развёрнутый ответ Раскройте сущность секьюритизации активов и её роль в финансовом инжиниринге		ПК-6
	Ответ:	Секьюритизация — это преобразование неликвидных или слаболиквидных активов (ипотечные кредиты, автокредиты, дебиторская задолженность, лизинговые платежи) в ликвидные ценные бумаги. Процесс включает: формирование пула активов, создание SPV, выпуск и размещение ценных бумаг. Роль: привлечение финансирования, управление балансом, снижение рисков для продавца и доступ к новым классам активов для инвесторов	
5	Дайте развёрнутый ответ Охарактеризуйте применение финансового инжиниринга в банковском секторе		ПК-6
	Ответ:	В банковском секторе финансовый инжиниринг используется для создания новых депозитных и кредитных продуктов, секьюритизации кредитных портфелей, выпуска кредитных нот и облигаций, синдицированного кредитования, хеджирования процентных и валютных рисков с помощью свопов и опционов. Примеры: ипотечные ценные бумаги, автокредитные облигации, структурированные депозиты с защитой капитала, кредитные дефолтные свопы	
6	Дайте развёрнутый ответ Как финансовый инжиниринг применяется в управлении активами?		ПК-6
	Ответ:	В управлении активами финансовый инжиниринг позволяет конструировать портфели с заданными параметрами риска и доходности. Процесс включает: определение целей инвестора, выбор базовых активов, добавление производных инструментов для хеджирования, применение стратегий (защита капитала, участие в росте индекса), использование ETF для диверсификации и регулярный мониторинг	
7	Дайте развёрнутый ответ Опишите особенности применения финансового инжиниринга в страховании		ПК-6
	Ответ:	В страховании финансовый инжиниринг применяется для создания продуктов с инвестиционной составляющей: страховые аннуитеты (гарантированный доход + участие в рыночном росте), продукты с защитой капитала, страхование от валютных рисков, перестрахование и секьюритизация страховых рисков	
8	Дайте развёрнутый ответ Какие инструменты финансового инжиниринга доступны для малого и среднего бизнеса?		ПК-6

	<p>Ответ: Для МСП доступны: факторинг (продажа дебиторской задолженности), лизинг (оборудование без крупных вложений), краудфандинг (привлечение от частных инвесторов), секьюритизация дебиторской задолженности (для крупных поставщиков), банковские гарантии, поручительства и микрострахование. Эти инструменты позволяют снизить зависимость от банковских кредитов, улучшить ликвидность и управлять рисками</p>	
9	<p>Дайте развёрнутый ответ Что такое гибридные инструменты в финансовом инжиниринге и для чего они применяются?</p> <p>Ответ: Гибридные инструменты — это финансовые продукты, сочетающие свойства долговых и долевого инструментов. Примеры: конвертируемые облигации (облигация может быть конвертирована в акции), привилегированные акции (сочетают фиксированный доход и право голоса в определённых случаях), варранты. Применяются для оптимизации структуры капитала, снижения стоимости финансирования, мотивации менеджмента и управления рисками</p>	ПК-6
10	<p>Дайте развёрнутый ответ Опишите этапы конструирования финансового продукта в рамках финансового инжиниринга</p> <p>Ответ: Этапы включают: 1) выявление потребности клиента и постановка задачи; 2) выбор инструментов и определение структуры продукта; 3) оценка рисков и доходности создаваемого продукта; 4) тестирование продукта на чувствительность к рыночным изменениям; 5) запуск продукта и мониторинг его параметров. На каждом этапе учитываются регуляторные ограничения, потребности рынка и специфика клиента</p>	ПК-6

### 7.1. Уровни овладения

**Компетенция: ПК-6 Способен консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг.**

*Индикатор достижения компетенции: ПК-6.1 Осуществляет регулярный мониторинг и анализ конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков.*

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

*Индикатор достижения компетенции: ПК-6.2 Осуществляет подбор в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов.*

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100

Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

## 8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

#### *Основная литература*

1. Лукасевич, И. Я. Финансовое моделирование в фирме: учебник для вузов / И. Я. Лукасевич. - Москва: Юрайт, 2026. - 356 с - 978-5-534-11944-2. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/587380> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

#### *Дополнительная литература*

1. Гусева, И. А. Финансовые рынки и институты: учебник и практикум для вузов / И. А. Гусева. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 344 с - 978-5-534-16872-3. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/583631> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

2. Гусева, И. А. Рынок ценных бумаг и производных финансовых инструментов: учебник и практикум для вузов / И. А. Гусева. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 224 с - 978-5-534-17249-2. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/589354> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

3. Алехин, Б. И. Рынок ценных бумаг: учебник и практикум для вузов / Б. И. Алехин. - 3-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 474 с - 978-5-534-19787-7. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/598619> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

### 8.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

#### *Профессиональные базы данных*

1. <http://www.gks.ru/> - Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики)

2. <https://www.minfin.ru/ru/> - Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ)

3. <http://pravo.gov.ru/> - Государственная система правовой информации «Официальный интернет-портал правовой информации»

4. <http://www.gov.ru/> - Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия»)

#### *Ресурсы «Интернет»*

Не используются.

### 8.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

#### *Перечень программного обеспечения*

*(обновление производится по мере появления новых версий программы)*

1. "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01;
2. МойОфис Стандартный 2.;

#### *Перечень информационно-справочных систем*

*(обновление выполняется еженедельно)*

1. справочно-правовая система "Консультант Плюс";
2. справочно-правовая система "Гарант-Максимум";

### 8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СИ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СИ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СИ
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СИ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения