

Документы Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
Информация о владельце: "Самарский государственный экономический университет"  
ФИО: Кандрашина Елена Александровна  
Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»  
Дата подписания: 09.07.2026 09:49:51  
Уникальный программный ключ:  
2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ»**

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) подготовки: Учет, налогообложение и аналитика в бизнесе

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 2 года

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

г. Самара, 2026

**Разработчики:**

Доктор экономических наук Корнеева Т. А.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, утвержденного приказом Минобрнауки от 11.08.2020 № 939, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Бухгалтер", утвержден приказом Минтруда России от 21.02.2019 № 103н; "Бизнес-аналитик", утвержден приказом Минтруда России от 22.11.2023 № 821н.

**Согласование и утверждение**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Кафедра учета, анализа и экономической безопасности	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Татаровский Ю. А.	Рассмотрено	26.05.2026, № 12

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

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

Задачи изучения дисциплины:

- Изучение основных понятий математической статистики и теории вероятностей, лежащих в основе оценочных процедур;
- Обучение методам сбора, первичной обработки, систематизации и визуализации эмпирических данных для их последующей интерпретации.;
- Приобретение умений рассчитывать оценки параметров генеральной совокупности (например, среднего значения, дисперсии, доли) по выборочным данным и определять точность этих оценок..

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

*Компетенции, индикаторы и результаты обучения*

ПК-5 Способен определять направления развития организации, разрабатывать стратегии управления изменениями в организации

ПК-5.1 Определяет направления развития организации

*Знать:*

ПК-5.1/Зн1 Принципы определения направления развития организации

*Уметь:*

ПК-5.1/Ум1 Определять направления развития организации

*Владеть:*

ПК-5.1/Нв1 Навыками определения направления развития организации

ПК-5.2 Разрабатывает стратегии управления изменениями в организации

*Знать:*

ПК-5.2/Зн1 Особенности разработки стратегий управления изменениями в организации

*Уметь:*

ПК-5.2/Ум1 Разрабатывать стратегии управления изменениями в организации

*Владеть:*

ПК-5.2/Нв1 Навыками разработки стратегии управления изменениями в организации

### 3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) «Статистические методы оценки» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 4.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

Компетенция	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-5 - Способен определять направления развития организации, разрабатывать стратегии управления изменениями в организации		

ПК-5.1 Определяет направления развития организации	Анализ результативности работы предприятия, Бизнес-аналитика, Количественные методы обработки данных, Комплексы электронной обработки социально-экономической информации, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Предиктивная аналитика в экономике, Производственная практика: преддипломная, Эконометрические исследования	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Производственная практика: преддипломная
ПК-5.2 Разрабатывает стратегии управления изменениями в организации	Анализ результативности работы предприятия, Бизнес-аналитика, Количественные методы обработки данных, Комплексы электронной обработки социально-экономической информации, Организационная аналитика и управленческое консультирование, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Предиктивная аналитика в экономике, Производственная практика: преддипломная, Эконометрические исследования	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Производственная практика: преддипломная

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

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Практические занятия (часы)	Индивидуальная контактная работа (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация
Четвертый семестр	108	3	8	8	0,15	81,85	Зачет
Всего	108	3	8	8	0,15	81,85	18

#### 5. Содержание дисциплины (модуля)

##### 5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий (часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	его	активные занятия	самостоятельная работа

	Вс	Пр	Са
<b>Раздел 1. Теоретические основы оценки стоимости бизнеса</b>	<b>45,85</b>	<b>4</b>	<b>41,85</b>
Тема 1.1. Основы оценки стоимости бизнеса. Регулирование оценочной деятельности в РФ.	23,85	2	21,85
Тема 1.2. Сравнительный, доходный и затратный подходы к оценке стоимости бизнеса	22	2	20
<b>Раздел 2. Особенности оценки стоимости бизнеса</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>40</b>
Тема 2.1. Оценка стоимости бизнеса как имущественного комплекса, приносящего доход.	22	2	20
Тема 2.2. Информационное обеспечение оценки бизнеса.	22	2	20

## 5.2. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Тестирование
Промежуточная аттестация	Зачет

№ п/п	Наименование раздела	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
		Текущий	Промежут. аттестация
1	Теоретические основы оценки стоимости бизнеса	Тестирование	Зачет
2	Особенности оценки стоимости бизнеса	Тестирование	Зачет

## 6. Оценочные материалы текущего контроля

### 1. Теоретические основы оценки стоимости бизнеса Тестирование

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ Что является главной целью оценки стоимости бизнеса? а) Определение рыночной цены акций на бирже б) Расчет стоимости всех активов компании без учета обязательств в) Определение вероятной цены, по которой объект может быть отчужден на открытом рынке г) Расчет чистой прибыли компании за отчетный период		ПК-5
	Ответ:	в) Определение вероятной цены, по которой объект может быть отчужден на открытом рынке	
2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ Какой из перечисленных принципов оценки гласит, что стоимость бизнеса определяется способностью приносить доход в будущем? а) Принцип замещения б) Принцип ожидания (предвидения) в) Принцип вклада г) Принцип сбалансированности		ПК-5
	Ответ:	б) Принцип ожидания (предвидения)	

3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ</p> <p>Как называется стоимость бизнеса, определяемая на основе его способности генерировать денежные потоки в условиях нормального функционирования компании?</p> <p>а) Ликвидационная стоимость  б) Балансовая стоимость  в) Инвестиционная стоимость  г) Стоимость действующего предприятия (стоимость как действующего бизнеса)</p> <p>Ответ: г) Стоимость действующего предприятия (стоимость как действующего бизнеса)</p>	ПК-5
4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ</p> <p>В чем заключается принцип наилучшего и наиболее эффективного использования (ННЭИ)?</p> <p>а) В использовании имущества строго по его текущему назначению  б) В выборе из всех возможных вариантов использования объекта того, который юридически допустим, физически возможен, финансово обоснован и обеспечивает максимальную стоимость  в) В использовании самого дешевого способа эксплуатации объекта  г) В сохранении исторического облика здания предприятия</p> <p>Ответ: б) В выборе из всех возможных вариантов использования объекта того, который юридически допустим, физически возможен, финансово обоснован и обеспечивает максимальную стоимость</p>	ПК-5
5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ</p> <p>Какая информация относится к внутренней информации об объекте оценки?</p> <p>а) Макроэкономические показатели страны (инфляция, ставка ЦБ)  б) Отраслевые обзоры и аналитика рынка  в) Бухгалтерская (финансовая) отчетность компании, данные об активах и обязательствах  г) Курсы валют и цены на сырье на мировых биржах</p> <p>Ответ: в) Бухгалтерская (финансовая) отчетность компании, данные об активах и обязательствах</p>	ПК-5
6	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Соотнесите подход к оценке с его основной идеей или применяемыми методами.</p> <p>Подход к оценке</p> <p>1. Доходный подход  2. Сравнительный подход  3. Затратный подход</p> <p>Суть подхода и методы</p> <p>А. Расчет стоимости на основе затрат на приобретение или создание всех активов предприятия за вычетом обязательств  Б. Определение стоимости путем сопоставления объекта оценки с аналогичными предприятиями, которые были проданы на рынке.  В. Расчет текущей стоимости будущих доходов, которые бизнес способен принести своему владельцу.</p> <p>Ответ: 1 — В  2 — Б  3 — А</p>	ПК-5
7	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Соотнесите вид стоимости с его определением.</p> <p>Вид стоимости</p> <p>1. Рыночная стоимость  2. Инвестиционная стоимость  3. Ликвидационная стоимость</p> <p>Определение</p> <p>А. Стоимость для конкретного инвестора или группы инвесторов на основе его индивидуальных инвестиционных требований.  Б. Расчетная величина, за которую объект оценки должен быть отчужден на открытом рынке в условиях конкуренции.  В. Стоимость активов при вынужденной (ускоренной) продаже предприятия или его части в сроки, слишком короткие для проведения адекватного маркетинга.</p> <p>Ответ: 1 — Б  2 — А  3 — В</p>	ПК-5
8	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Соотнесите принцип оценки с его кратким описанием.</p> <p>Принцип оценки</p> <p>1. Принцип ожидания  2. Принцип замещения  3. Принцип сбалансированности</p> <p>Описание принципа</p> <p>А. Максимальная стоимость бизнеса достигается тогда, когда факторы производства (труд, капитал, земля) сбалансированы и находятся в оптимальных пропорциях.  Б. Стоимость объекта определяется не затратами на его создание, а теми доходами, которые он принесет в будущем.  В. Рациональный покупатель не заплатит за объект больше, чем стоимость приобретения аналогичного объекта с сопоставимой полезностью.</p>	ПК-5

Ответ:	1 — Б 2 — В 3 — А
--------	-------------------------

## 2. Особенности оценки стоимости бизнеса Тестирование

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите правильную последовательность этапов процесса оценки бизнеса.</p> <p>Расставьте цифры от 1 до 5 в порядке выполнения типовых действий оценщиком:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка и передача заказчику итогового отчета об оценке и заключения о стоимости.</li> <li>2. Заключение договора на проведение оценки и определение даты оценки.</li> <li>3. Согласование результатов, полученных различными подходами (доходным, сравнительным, затратным), и выведение итоговой величины стоимости.</li> <li>4. Сбор и анализ необходимой информации: внутренней (финансовая отчетность), рыночной и отраслевой.</li> <li>5. Применение выбранных подходов к оценке и выполнение расчетов для определения предварительной стоимости объекта.</li> </ol>		ПК-5
	Ответ:	2 → 4 → 5 → 3 → 1	
2	<p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Расположите в правильном порядке действия при применении доходного подхода к оценке действующего предприятия.</p> <p>Расставьте цифры от 1 до 4 в порядке выполнения расчетов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбор ставки дисконтирования (для метода дисконтированных денежных потоков) или ставки капитализации (для метода прямой капитализации).</li> <li>2. Прогнозирование будущих денежных потоков (или дохода) на определенный период.</li> <li>3. Расчет текущей стоимости будущих денежных потоков путем их приведения к дате оценки.</li> <li>4. Определение остаточной (терминальной) стоимости бизнеса на конец прогнозного периода.</li> </ol>		ПК-5
	Ответ:	2 → 1 → 4 → 3	
3	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>В чем заключается ключевое различие между рыночной стоимостью и инвестиционной стоимостью бизнеса?</p>		ПК-5
	Ответ:	<p>Типичный круг субъектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для рыночной стоимости — гипотетический, типичный покупатель на открытом рынке;</li> <li>- для инвестиционной — конкретный инвестор с его целями и синергией.</li> </ul>	
4	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Назовите три основных подхода к оценке стоимости бизнеса и кратко опишите, на каком базовом принципе (или допущении) строится каждый из них.</p>		ПК-5
	Ответ:	<p>Доходный — на принципе ожидания будущих выгод;</p> <p>Сравнительный — на принципе замещения;</p> <p>Затратный — на принципе замещения или вклада, с учетом стоимости создания аналогичного актива.</p>	
5	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Что такое «гудвил» (деловая репутация) и при каких условиях в процессе оценки бизнеса он возникает как отдельный нематериальный актив?</p>		ПК-5
	Ответ:	<p>Гудвил — это нематериальный актив, представляющий собой разницу между стоимостью купленного бизнеса как единого целого и суммой рыночных стоимостей его чистых идентифицируемых активов. Возникает при сделках купли-продажи, когда цена превышает стоимость чистых активов.</p>	
6	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>В чем состоит главная проблема применения сравнительного подхода при оценке малого частного предприятия, не имеющего аналогов на фондовом рынке?</p>		ПК-5
	Ответ:	<p>Главная проблема — отсутствие достоверной информации о ценах сделок с сопоставимыми компаниями. В отличие от публичных компаний, данные о продаже частных предприятий часто конфиденциальны, что делает подбор аналогов и расчет мультипликаторов крайне затруднительным.</p>	
7	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Перечислите основные этапы процедуры оценки стоимости бизнеса в их логической последовательности.</p>		ПК-5
	Ответ:	<p>1. Заключение договора и постановка задачи. 2. Сбор и анализ информации (внутренней и внешней). 3. Выбор подходов и методов оценки. 4. Проведение расчетов и определение стоимости разными подходами. 5. Согласование результатов и выведение итоговой величины стоимости. 6. Подготовка и передача отчета об оценке.</p>	

## 7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

### Зачет четвертый семестр

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	

1	Прочитайте вопрос и запишите развернутый, обоснованный ответ Принципы оценки, связанные с землей и улучшениями на ней	ПК-5
	<p>Ответ:</p> <p>Принципы оценки земли и связанных с ней улучшений базируются на принципе наилучшего и наиболее эффективного использования, который определяет вариант эксплуатации объекта, приносящий максимальную стоимость, а также на принципе вклада, согласно которому стоимость улучшений (зданий, сооружений) определяется не затратами на их создание, а тем, насколько они увеличивают рыночную ценность земельного участка. Кроме того, земля и улучшения рассматриваются как единый объект недвижимости, где стоимость участка и возведённых на нём строений взаимосвязаны и анализируются в совокупности.</p>	
2	Прочитайте вопрос и запишите развернутый, обоснованный ответ Технология оценки объектов недвижимости.	ПК-5
	<p>Ответ:</p> <p>Технология оценки объектов недвижимости представляет собой упорядоченный процесс, состоящий из нескольких этапов: от постановки задачи и заключения договора до сбора и анализа рыночной информации, выбора наиболее подходящих методов оценки и составления итогового отчёта. На практике этот процесс реализуется через применение трёх основных подходов — сравнительного (анализ цен аналогов), затратного (определение стоимости воспроизводства за вычетом износа) и доходного (расчёт текущей стоимости будущих выгод), результаты которых затем согласуются для получения итоговой величины стоимости.</p>	
3	Прочитайте вопрос и запишите развернутый, обоснованный ответ Технология оценки нематериальных активов	ПК-5
	<p>Ответ:</p> <p>Технология оценки нематериальных активов (НМА) представляет собой процесс определения их стоимости, который начинается с идентификации актива, анализа прав на него и сбора данных о его экономическом использовании. Далее применяются три классических подхода: доходный (расчет будущих экономических выгод), затратный (оценка стоимости создания или замены) и сравнительный (анализ сделок с аналогичными активами на рынке). На заключительном этапе полученные результаты согласовываются, и на основе наиболее релевантных данных формируется итоговая величина стоимости объекта.</p>	
4	Прочитайте вопрос и запишите развернутый, обоснованный ответ Методы определения дисконтированной стоимости	ПК-5
	<p>Ответ:</p> <p>Для определения дисконтированной стоимости будущих денежных потоков используются два основных метода: метод дисконтированных денежных потоков (DCF), который применяется для серий платежей за несколько периодов, и метод прямой капитализации, используемый для оценки стоимости на основе дохода за один репрезентативный период. Оба метода сводятся к приведению будущей стоимости к текущему моменту путём деления ожидаемых денежных потоков на ставку дисконтирования, учитывающую риск и временную стоимость денег.</p>	
5	Прочитайте вопрос и запишите развернутый, обоснованный ответ Методы определения ликвидационной стоимости основных средств стоимости	ПК-5
	<p>Ответ:</p> <p>Ликвидационная стоимость основных средств определяется преимущественно прямым методом (или методом сравнительного анализа продаж), который основан на изучении цен на аналогичное подержанное оборудование на вторичном рынке. Если активный рынок отсутствует, применяется косвенный (расчётный) метод, при котором из восстановительной стоимости актива вычитается сумма накопленного износа и затраты, связанные с его срочной реализацией (демонтаж, транспортировка, комиссионные).</p>	
6	Прочитайте вопрос и запишите развернутый, обоснованный ответ Методы оценки стоимости бизнеса	ПК-5
	<p>Ответ:</p> <p>Оценка стоимости бизнеса осуществляется с помощью трёх основных подходов: доходного (на основе способности генерировать будущие денежные потоки), сравнительного (путём сопоставления с аналогами на рынке) и затратного (исходя из стоимости чистых активов). В рамках этих подходов применяются конкретные методы, такие как метод дисконтированных денежных потоков (DCF), метод капитализации, метод рынка капитала и метод сделок в сравнительном подходе, а также метод чистых активов и метод ликвидационной стоимости в затратном.</p>	
7	Прочитайте вопрос и запишите развернутый, обоснованный ответ Методы оценки гудвила	ПК-5
	<p>Ответ:</p> <p>Гудвил (деловая репутация) чаще всего оценивается методом избыточных прибылей, который основан на капитализации сверхдоходов, генерируемых нематериальными активами, не отражёнными на балансе. Также применяется сравнительный (рыночный) метод, при котором стоимость гудвила определяется как разница между рыночной ценой всей компании и суммарной стоимостью её идентифицируемых чистых активов.</p>	
8	Прочитайте вопрос и запишите развернутый, обоснованный ответ Методы оценки залога	ПК-5
	<p>Ответ:</p> <p>Оценка залога осуществляется преимущественно рыночным (сравнительным) подходом для определения текущей стоимости аналогичного имущества, а также затратным подходом (для уникального оборудования или недвижимости), учитывающим расходы на создание или приобретение объекта за вычетом износа. При этом к полученной стоимости обычно применяются скидки (поправки) на низкую ликвидность и вынужденный характер продажи, чтобы определить залоговую стоимость, достаточную для покрытия кредитного риска.</p>	

9	Прочитайте вопрос и запишите развернутый, обоснованный ответ Методы определения справедливой стоимости		ПК-5
	Ответ:	Справедливая стоимость определяется с использованием иерархии источников данных, которая включает три уровня: котировки на активных рынках для идентичных активов (1 уровень), наблюдаемые данные для аналогичных активов (2 уровень) и ненаблюдаемые данные, основанные на собственных прогнозах компании (3 уровень). Основными методами её расчёта являются рыночный подход (использующий цены и другую информацию о рыночных сделках), доходный подход (дисконтирование будущих денежных потоков) и затратный подход (учитывающий затраты на замещение или воспроизводство актива).	
10	Прочитайте вопрос и запишите развернутый, обоснованный ответ Особенности оценки стоимости бизнеса при выходе участника из состава учредителей компании		ПК-5
	Ответ:	Оценка стоимости доли при выходе участника часто опирается на метод чистых активов или капитализации дивидендов, а ключевым документом, регулирующим процедуру и цену, является устав компании. Важной особенностью является необходимость учёта скидки на неконтрольный характер доли (если участник — миноритарий) и скидки на недостаточную ликвидность, так как быстро продать долю в закрытом бизнесе обычно затруднительно.	

### 7.1. Уровни овладения

**Компетенция: ПК-5 Способен определять направления развития организации, разрабатывать стратегии управления изменениями в организации.**

*Индикатор достижения компетенции: ПК-5.1 Определяет направления развития организации.*

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-5.2 Разрабатывает стратегии управления изменениями в организации.*

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. Касьяненко, Т. Г. Оценка стоимости бизнеса + приложение: учебник для вузов / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 373 с - 978-5-534-01446-4. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/582947> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

2. Касьяненко, Т. Г. Экономическая оценка инвестиций: учебник и практикум для вузов / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. - Москва: Юрайт, 2026. - 439 с - 978-5-534-21630-1. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/582948> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

3. Ример, М. И. Экономическая оценка инвестиций: Учебник для вузов. 4-е изд., переработанное и дополненное. / М. И. Ример. - Санкт-Петербург: Питер, 2021. - 432 с. - 978-5-4461-9444-5. - Текст: электронный // ibooks: [сайт]. - URL: <https://ibooks.ru/reading.php?short=1&productid=378777> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

#### *Дополнительная литература*

1. Иванченко, И. С. Производные финансовые инструменты: оценка стоимости деривативов: учебник для вузов / И. С. Иванченко. - Москва: Юрайт, 2026. - 261 с - 978-5-534-11386-0. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/587628> (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. <https://minfin.gov.ru/> - Министерство финансов Российской Федерации (Минфин России)

#### *Ресурсы «Интернет»*

1. <https://cyberleninka.ru/> - Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»

2. <https://rosstat.gov.ru/> - Федеральная служба государственной статистики (Росстат)

### 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. Microsoft Excel;

#### *Перечень информационно-справочных систем*

(обновление выполняется еженедельно)

1. КонсультантПлюс;

#### 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 СПб
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СПб
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СПб
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СПб
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения