

Документы  
Информация о владельце: "Самарский государственный экономический университет"  
ФИО: Кандрашина Елена Александровна  
Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»  
Дата подписания: 20.07.2026 15:22:11  
Уникальный программный ключ:  
2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АНАЛИЗ»**

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 27.03.02 Управление качеством

Направленность (профиль) подготовки: Экономика и управление качеством

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 4 года

Объем: в зачетных единицах: 5 з.е.  
в академических часах: 180 ак.ч.

г. Самара, 2026

**Разработчики:**

Кандидат экономических наук Чудаева А. А.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством, утвержденного приказом Минобрнауки от 31.07.2020 № 869, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Специалист по техническому контролю качества продукции", утвержден приказом Минтруда России от 15.07.2021 № 480н; "Специалист по качеству", утвержден приказом Минтруда России от 22.04.2021 № 276н.

**Согласование и утверждение**

| № | Подразделение<br>или<br>коллегиальный<br>орган                                 | Ответственное<br>лицо                                                           | ФИО           | Виза        | Дата, протокол<br>(при наличии) |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------|
| 1 | Кафедра<br>экономики,<br>организации и<br>стратегии<br>развития<br>предприятия | Заведующий<br>кафедрой,<br>руководитель<br>подразделения,<br>реализующего<br>ОП | Шепелев А. В. | Рассмотрено | 15.05.2026, №<br>10             |

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

Цель освоения дисциплины - Формирование у обучающихся компетенций в области инвестиционного анализа на основе методов оценки эффективности инвестиционных проектов, с учетом факторов неопределенности и риска.

Задачи изучения дисциплины:

- Сформировать понятийно-методологический аппарат дисциплины "Инвестиционный анализ" ;
- сформировать практические навыки проведения инвестиционного анализа;
- Сформировать практические навыки включения неопределенности и рисков в расчеты экономической эффективности инвестиционных проектов.

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

*Компетенции, индикаторы и результаты обучения*

ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-7.2 Использует современные информационные технологии для поиска и обмена информацией при решении задач в области управления качеством

*Знать:*

ОПК-7.2/Зн1 Современные информационные технологии для поиска и обмена информацией при решении задач в области управления качеством

*Уметь:*

ОПК-7.2/Ум1 Использовать современные информационные технологии для поиска и обмена информацией при решении задач в области управления качеством

*Владеть:*

ОПК-7.2/Нв1 Современными информационными технологиями для поиска и обмена информацией при решении задач в области управления качеством

ПК-4 Способен анализировать и оценивать эффективность систем подтверждения соответствия продукции (услуг) установленным правилам и нормам

ПК-4.2 Разрабатывает и обосновывает, в том числе с позиции экономической эффективности, новые методы и средства контроля качества для выбора оптимальных решений

*Знать:*

ПК-4.2/Зн1 Способы разработки и обоснования, в том числе с позиции экономической эффективности, новых методов и средств контроля качества для выбора оптимальных решений

*Уметь:*

ПК-4.2/Ум1 Разрабатывать и обосновывать, в том числе с позиции экономической эффективности, новые методы и средства контроля качества для выбора оптимальных решений

*Владеть:*

ПК-4.2/Нв1 Разработки и обоснования, в том числе с позиции экономической эффективности, новых методов и средств контроля качества для выбора оптимальных решений

### **3. Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина (модуль) «Инвестиционный анализ» относится к обязательной 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                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-7 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ОПК-7.2 Использует современные информационные технологии для поиска и обмена информацией при решении задач в области управления качеством                        | Анализ больших данных, Маркетинг, Основы проектной деятельности, Технологические основы производства                              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Практикум по управлению производственным предприятием, Производственная практика: организационно-управленческая практика                                                                           |
| ПК-4 - Способен анализировать и оценивать эффективность систем подтверждения соответствия продукции (услуг) установленным правилам и нормам                      |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ПК-4.2 Разрабатывает и обосновывает, в том числе с позиции экономической эффективности, новые методы и средства контроля качества для выбора оптимальных решений | Методы системного анализа, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности, Управление производством | Контроль и экспертиза продукции (услуг), Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности, Производственная практика: преддипломная практика, Управление производством |

#### 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) | Групповая контактная работа (часы) | Индивидуальная контактная работа (часы) | Самостоятельная работа (часы) | Промежуточная аттестация |
|-----------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Шестой семестр  | 180                       | 5                        | 72                              | 36                        | 36                          | 2                                  | 0,3                                     | 71,7                          | Экзамен                  |
| Всего           | 180                       | 5                        | 72                              | 36                        | 36                          | 2                                  | 0,3                                     | 71,7                          | 34                       |

#### 5. Содержание дисциплины (модуля)

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

| Наименование раздела, темы | его | кционные занятия | актические занятия | мостоятельная работа |
|----------------------------|-----|------------------|--------------------|----------------------|
|----------------------------|-----|------------------|--------------------|----------------------|

|                                                                                                                                         | Вс          | Ле        | Пр        | Сал         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| <b>Раздел 1. Теоретические основы экономической оценки инвестиций</b>                                                                   | <b>55</b>   | <b>16</b> | <b>16</b> | <b>23</b>   |
| Тема 1.1. Инвестиции: определения, классификации, роль в развитии экономики                                                             | 9           | 2         | 2         | 5           |
| Тема 1.2. Инвестиционный проект как объект экономической оценки                                                                         | 14          | 4         | 4         | 6           |
| Тема 1.3. Теоретические основы оценки экономической эффективности инвестиций                                                            | 14          | 4         | 4         | 6           |
| Тема 1.4. Общие вопросы методики определения экономической эффективности проекта                                                        | 18          | 6         | 6         | 6           |
| <b>Раздел 2. Оценка экономической эффективности и финансовой надежности инвестиционных проектов в условиях неопределенности и риска</b> | <b>88,7</b> | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>48,7</b> |
| Тема 2.1. Оценка эффективности инвестиционного проекта с позиции интересов участников инвестиционного процесса                          | 24          | 6         | 6         | 12          |
| Тема 2.2. Оценка финансовой устойчивости инвестиционного проекта                                                                        | 28          | 6         | 6         | 16          |
| Тема 2.3. Неопределенность и риски при принятии инвестиционных решений                                                                  | 20          | 6         | 6         | 8           |
| Тема 2.4. Компьютерные программы по оценке экономической эффективности, финансовой надежности и риска инвестиционных проектов           | 16,7        | 2         | 2         | 12,7        |

## 5.2. Контрольные мероприятия по дисциплине

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Вид контроля             | Форма контроля/Оценочное средство |
| Текущий контроль         | Тестирование                      |
| Промежуточная аттестация | Экзамен                           |

| № п/п | Наименование раздела                                 | Вид контроля/ используемые оценочные материалы |                      |
|-------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|
|       |                                                      | Текущий                                        | Промежут. аттестация |
| 1     | Теоретические основы экономической оценки инвестиций | Тестирование                                   | Экзамен              |

|   |                                                                                                                        |              |         |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| 2 | Оценка экономической эффективности и финансовой надежности инвестиционных проектов в условиях неопределенности и риска | Тестирование | Экзамен |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|

## 6. Оценочные материалы текущего контроля

### 1. Теоретические основы экономической оценки инвестиций Тестирование

| №<br>п/п | Содержание вопроса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                | Компетенция |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Правильный ответ (ключ ответа) |             |
| 1        | Прочитайте задание, выберите правильный ответ<br>Что является критерием экономической эффективности инвестиционного проекта с позиции собственника (акционера)?<br>1. Валовая прибыль<br>2. Чистая прибыль<br>3. Рентабельность активов<br>4. Денежный поток от операционной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                              | ОПК-7       |
| 2        | Прочитайте задание, выберите правильный ответ<br>Из каких минимальных элементов формируется норма дохода, приемлемая для инвестора, в условиях риска?<br>1. Только ставка рефинансирования ЦБ<br>2. Только уровень инфляции и ставка по депозитам<br>3. Минимальная реальная норма, инфляционная премия и премия за риск<br>4. Средневзвешенная стоимость капитала компании                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                              | ОПК-7       |
| 3        | Прочитайте задание, выберите правильный ответ<br>Какой из перечисленных показателей является основополагающим для оценки эффективности инвестиционного проекта и отражает превышение интегральных результатов над затратами с учетом требуемой доходности?<br>1. Простой срок окупаемости<br>2. Индекс доходности<br>3. Внутренняя норма дохода (ВНД)<br>4. Чистый дисконтированный доход (ЧДД)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                              | ОПК-7       |
| 4        | Прочитайте задание, выберите правильный ответ<br>Для оценки какого вида эффективности инвестиционного проекта из денежного потока исключаются все трансфертные платежи (налоги, субсидии)?<br>1. Коммерческой эффективности<br>2. Эффективности собственного капитала<br>3. Общественной эффективности<br>4. Бюджетной эффективности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                              | ОПК-7       |
| 5        | Прочитайте задание, выберите правильный ответ<br>Что является непременным условием финансовой реализуемости инвестиционного проекта на каждом шаге расчетного периода?<br>1. Положительное значение чистой прибыли<br>2. Неотрицательное значение накопленного сальдо денежного потока<br>3. Значение индекса доходности больше 1<br>4. Превышение внутренней нормы дохода над ставкой дисконта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                              | ОПК-7       |
| 6        | Прочитайте задание и установите соответствие<br>Установите соответствие между видом эффективности инвестиционного проекта и его характеристикой.<br>Виды эффективности:<br>1. Общественная эффективность<br>2. Коммерческая эффективность<br>3. Эффективность участия в проекте (для собственного капитала)<br>4. Бюджетная эффективность<br>Характеристики:<br>А. Отражает влияние проекта на доходы и расходы бюджетов разных уровней.<br>Б. Характеризует эффективность технических и организационных решений при условии финансирования проекта за счет собственных средств одного участника.<br>В. Оценивается для социально значимых проектов с позиции общества в целом и учитывает внешние эффекты.<br>Г. Отражает экономические интересы акционеров с учетом схемы финансирования и возврата заемных средств. | 1-В, 2-Б, 3-Г, 4-А             | ОПК-7       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7  | <p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между элементом нормы дохода и его экономическим содержанием.</p> <p>Элементы нормы дохода:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Минимальная реальная норма дохода</li> <li>2. Инфляционная премия</li> <li>3. Премия за риск</li> <li>4. Номинальная норма дохода</li> </ol> <p>Содержание:</p> <p>А. Компенсация инвестору за отказ от сегодняшнего потребления благ.</p> <p>Б. Компенсация возможных потерь из-за неопределенности условий реализации проекта.</p> <p>В. Общая норма дохода, включающая все компенсационные элементы.</p> <p>Г. Компенсация обеспечения денежных средств в связи с предстоящей инфляцией.</p>                                                                   | ОПК-7 |
|    | <p>Ответ:</p> <p>1-А, 2-Г, 3-Б, 4-В</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| 8  | <p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между сферой деятельности в финансово-инвестиционном бюджете (ФИБ) и составляющими его денежными потоками.</p> <p>Сферы деятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Операционная деятельность</li> <li>2. Инвестиционная деятельность</li> <li>3. Финансовая деятельность</li> </ol> <p>Потоки:</p> <p>А. Приток от реализации излишних активов; отток на приобретение основных и оборотных средств.</p> <p>Б. Приток от выручки за реализованную продукцию; отток на оплату операционных затрат и налогов.</p> <p>В. Приток от получения кредитов и эмиссии акций; отток на возврат долгов и выплату процентов.</p>                                                                        | ОПК-7 |
|    | <p>Ответ:</p> <p>1-Б, 2-А, 3-В</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 9  | <p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите правильную последовательность этапов разработки технико-экономического обоснования (ТЭО) инвестиционного проекта.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработка окончательного ТЭО</li> <li>2. Проведение предынвестиционных исследований (маркетинговых, технологических)</li> <li>3. Разработка инвестиционного предложения</li> <li>4. Разработка предварительного ТЭО (ПТЭО)</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ОПК-7 |
|    | <p>Ответ:</p> <p>3-2-4-1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 10 | <p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите правильную последовательность процедур при сбалансировании финансово-инвестиционного бюджета (ФИБ).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Формирование сальдо по трем сферам деятельности (операционной, инвестиционной, финансовой).</li> <li>2. Выявление на каком-либо шаге расчетного периода отрицательного сальдо (дефицита денежных средств).</li> <li>3. Привлечение кредита или использование ранее накопленных свободных денежных средств для покрытия дефицита.</li> <li>4. Достижение неотрицательного значения накопленного сальдо на всех шагах.</li> </ol>                                                                                                                       | ОПК-7 |
|    | <p>Ответ:</p> <p>1-2-3-4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 11 | <p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Сформулируйте определение понятия «инвестиции» и раскройте его экономическую сущность с позиции теории оценки эффективности.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ОПК-7 |
|    | <p>Ответ:</p> <p>Инвестиции — это вложение капитала в объекты предпринимательской и иной деятельности с целью получения прибыли или достижения положительного социального эффекта. Экономическая сущность инвестиций заключается в сочетании двух аспектов инвестиционного процесса: затрат капитала и результатов, соизмерение которых лежит в основе теории экономической оценки инвестиций. Инвестиции осуществляются с целью получения определенного результата (прибыли) и становятся бесполезными, если данного результата не приносят.</p>                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 12 | <p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Что такое норма дохода, приемлемая для инвестора? Из каких элементов она формируется, и какова её роль в расчетах эффективности?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ОПК-7 |
|    | <p>Ответ:</p> <p>Норма дохода, приемлемая для инвестора (Е), — это соотношение прибыли и средств, инвестируемых в развитие производства, выраженное в процентах или долях единицы. Она формируется из трёх элементов: минимальной реальной нормы дохода (<math>E_{min}</math>) — компенсации за отказ от текущего потребления; инфляционной премии (I) — компенсации обеспечения денежных средств; и премии за риск (r) — компенсации возможных потерь от наступления рискованных событий (<math>E = E_{min} + I + r</math>). Через норму дохода в методику расчёта эффективности привносятся требования инвестора к доходности инвестиций: она используется как эталон для сравнения с внутренней нормой дохода (ВНД) и как норма дисконта для расчёта коэффициентов дисконтирования.</p> |       |
| 13 | <p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>В чём заключается сущность метода дисконтирования денежных потоков? Приведите формулу для расчёта коэффициента дисконтирования.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК-7 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    | <p>Ответ:</p> <p>Дисконтирование — это метод приведения разновременных денежных потоков (затрат и результатов) к единому моменту времени на основе принципа неравноценности денег во времени. Формула коэффициента дисконтирования: <math>a_t = 1 / (1 + E)^t</math>, где <math>E</math> — норма дисконта (требуемая инвестором норма дохода), <math>t</math> — номер шага расчётного периода. Сущность метода заключается в том, что через процедуру дисконтирования в расчёт показателей эффективности (прежде всего ЧДД) включаются требования инвестора к доходности инвестиций, что позволяет объективно сравнивать разновременные затраты и результаты.</p>                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 14 | <p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Сформулируйте содержание критерия экономической эффективности инвестиций. Почему именно чистая прибыль выступает в качестве критерия?</p> <p>Ответ:</p> <p>Критерий экономической эффективности инвестиций — это признак, на основании которого формируются требования инвесторов и показатели оценки экономической эффективности. В рыночной экономике таким критерием выступает прибыль: для оценки эффективности с позиции инвестора-собственника — чистая прибыль, для общественной эффективности — валовая прибыль. Прибыль выступает в качестве критерия, поскольку она отражает главную цель предпринимательской деятельности. Чистая прибыль представляет собой прибыль, очищенную от налогов и обязательных выплат, и именно её размер должен быть достаточным для компенсации отказа от потребления, инфляции и рисков.</p> | ОПК-7 |
| 15 | <p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Определите номинальную норму дохода, если реальная норма дохода составляет 8%, а прогнозируемый среднегодовой темп инфляции за расчётный период — 12%. Используйте формулу Фишера. Ответ округлить до сотых</p> <p>Справочные данные: Формула Фишера: <math>N = (1 + R) \times (1 + I) - 1</math>, где <math>N</math> — номинальная норма дохода, <math>R</math> — реальная норма дохода, <math>I</math> — темп инфляции.</p> <p>Ответ:</p> <p>20,96%</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОПК-7 |

## 2. Оценка экономической эффективности и финансовой надежности инвестиционных проектов в условиях неопределенности и риска Тестирование

| №<br>п/п | Содержание вопроса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                | Компетенция |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Правильный ответ (ключ ответа) |             |
| 1        | <p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ</p> <p>Какой метод оценки риска заключается в определении степени влияния изменения отдельных параметров проекта (цена, объем продаж) на его итоговые показатели эффективности?</p> <p>1. Статистический метод (бета-анализ)</p> <p>2. Анализ чувствительности</p> <p>3. Метод сценариев</p> <p>4. Экспертный метод</p> <p>Ответ:</p> <p>2</p>                                                                  |                                | ПК-4        |
| 2        | <p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ</p> <p>Что показывает точка безубыточности (критический объем производства) инвестиционного проекта?</p> <p>1. Максимально возможную прибыль проекта</p> <p>2. Объем производства, при котором выручка равна общей сумме затрат</p> <p>3. Минимальный объем инвестиций, необходимый для запуска проекта</p> <p>4. Срок, за который окупаются вложенные средства</p> <p>Ответ:</p> <p>2</p>                      |                                | ПК-4        |
| 3        | <p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ</p> <p>Для расчета какого показателя используется модель оценки капитальных активов (САРМ) и коэффициент «бета»?</p> <p>1. Для определения средневзвешенной стоимости капитала (WACC)</p> <p>2. Для расчета нормы дохода по проекту с учетом систематического риска</p> <p>3. Для оценки ликвидности проекта</p> <p>4. Для расчета чистого дисконтированного дохода</p> <p>Ответ:</p> <p>2</p>                  |                                | ПК-4        |
| 4        | <p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ</p> <p>Какой из методов финансирования является самым дешевым для фирмы с учетом налогового щита?</p> <p>1. Эмиссия обыкновенных акций</p> <p>2. Долгосрочный банковский кредит</p> <p>3. Амортизация и прибыль до налогообложения</p> <p>4. Финансовый лизинг</p> <p>Ответ:</p> <p>2</p>                                                                                                                       |                                | ПК-4        |
| 5        | <p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ</p> <p>Что включает в себя понятие «альтернативная стоимость» имущества, используемого в проекте?</p> <p>1. Балансовую стоимость имущества с учетом износа</p> <p>2. Затраты на приобретение аналогичного нового имущества</p> <p>3. Максимальную упущенную выгоду от альтернативного варианта использования этого имущества</p> <p>4. Рыночную стоимость имущества на момент оценки</p> <p>Ответ:</p> <p>3</p> |                                | ПК-4        |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 6      | <p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между показателем финансовой надежности и его формулой.</p> <p>Показатели:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коэффициент общей ликвидности</li> <li>2. Коэффициент общей платежеспособности (автономии)</li> <li>3. Коэффициент покрытия процентов по кредитам</li> <li>4. Коэффициент немедленной ликвидности</li> </ol> <p>Формулы:</p> <p>А. (Оборотные активы) / (Текущие пассивы)</p> <p>Б. (Собственный капитал) / (Суммарные активы)</p> <p>В. (Денежные средства + Краткосрочные финансовые вложения) / (Текущие пассивы)</p> <p>Г. (Прибыль до вычета процентов и налогов) / (Проценты к уплате)</p>                                                                                                                                                                               | ПК-4 |
| Ответ: | 1-А, 2-Б, 3-Г, 4-В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 7      | <p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между видом инвестиционного риска и его источником/характеристикой.</p> <p>Виды рисков:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Специфический (диверсифицируемый) риск</li> <li>2. Недиверсифицируемый (систематический) риск</li> <li>3. Критический риск</li> <li>4. Катастрофический риск</li> </ol> <p>Источники/характеристики:</p> <p>А. Связан с особенностями конкретного проекта (ненадежность поставщиков, сбой оборудования) и может быть уменьшен диверсификацией.</p> <p>Б. Приводит к потере вложенных инвестиций и всего имущества предприятия.</p> <p>В. Связан с изменением макроэкономической ситуации и не может быть уменьшен диверсификацией.</p> <p>Г. Может привести к потере расчетной выручки от реализации продукции.</p>                                               | ПК-4 |
| Ответ: | 1-А, 2-В, 3-Г, 4-Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 8      | <p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между этапом оценки и его содержанием в общей схеме анализа.</p> <p>Список А (этапы):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Первый этап оценки эффективности проекта</li> <li>2. Второй этап оценки эффективности проекта</li> <li>3. Оценка финансовой реализуемости</li> <li>4. Анализ чувствительности</li> </ol> <p>Список Б (содержание):</p> <p>А. Определение эффективности участия в проекте для каждого из инвесторов (собственников, кредиторов, бюджета).</p> <p>Б. Определение эффективности проекта в целом (общественной и коммерческой) для презентации инвесторам.</p> <p>В. Проверка сбалансированности притоков и оттоков денежных средств на каждом шаге расчетного периода.</p> <p>Г. Оценка влияния изменения ключевых параметров на показатели эффективности проекта.</p> | ПК-4 |
| Ответ: | 1-Б, 2-А, 3-В, 4-Г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 9      | <p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите правильную последовательность этапов проведения анализа чувствительности проекта.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбрать варьируемые параметры (например, цена, объем продаж, издержки).</li> <li>2. Задать диапазон изменения для каждого варьируемого параметра.</li> <li>3. Пересчитать показатели эффективности (ЧДД, ВНД) для каждого сценария изменения параметров.</li> <li>4. Проранжировать параметры по степени влияния на итоговый показатель (ЧДД) для выявления наиболее рискованных факторов.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                               | ПК-4 |
| Ответ: | 1-2-3-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 10     | <p>Прочитайте задание и установите правильную последовательность</p> <p>Установите правильную последовательность этапов учета влияния инфляции в расчетах эффективности проекта.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рассчитать прогнозные цены на ресурсы и продукцию с использованием базисных индексов инфляции.</li> <li>2. Определить номинальную норму дохода с учетом прогнозируемой инфляции.</li> <li>3. Сформировать денежные потоки в прогнозных ценах по всем сферам деятельности.</li> <li>4. Провести дисконтирование прогнозных потоков и рассчитать показатели эффективности.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                     | ПК-4 |
| Ответ: | 2-1-3-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 11     | <p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Что такое финансово-инвестиционный бюджет (ФИБ) и какова его роль в оценке инвестиционного проекта? Сформулируйте условие финансовой реализуемости проекта.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ПК-4 |
| Ответ: | <p>Финансово-инвестиционный бюджет — это документ, в котором денежные потоки по проекту группируются по трём взаимосвязанным сферам деятельности: операционной, инвестиционной и финансовой. Роль ФИБа заключается в том, что он позволяет оценить сбалансированность притоков и оттоков денежных средств и служит основой для расчёта показателей экономической эффективности. Непременным условием финансовой реализуемости проекта является неотрицательное значение накопленного сальдо денежного потока на каждом шаге расчётного периода, что свидетельствует о способности проекта своевременно и в полном объёме отвечать по своим финансовым обязательствам.</p>                                                                                                                                                                                                              |      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 12 | Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ<br>Что показывает точка безубыточности инвестиционного проекта? Как она рассчитывается для однопродуктового проекта и как интерпретируется полученное значение?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ПК-4 |
|    | Ответ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Точка безубыточности показывает минимально допустимый уровень производства или объём услуг, при котором проект остаётся безубыточным (выручка от реализации покрывает общие издержки, прибыль равна нулю). Формула расчёта для однопродуктового проекта: $TБУ = \frac{\text{Общие постоянные издержки}}{(\text{Цена единицы продукции} - \text{Удельные переменные издержки})}$ . Чем ниже полученное значение, тем более вероятно, что проект будет жизнеспособен в условиях неопределённости. Диапазон безопасности, рассчитываемый как отношение разницы между проектной мощностью и точкой безубыточности к проектной мощности, показывает, насколько может снизиться объём производства до того, как проект станет убыточным. |      |
| 13 | Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ<br>Инвестиционный проект характеризуется следующими данными: единовременные инвестиции составляют 1200 тыс. руб., ежегодный чистый доход (без учёта дисконтирования) в течение 5 лет — 400 тыс. руб. Требуемая норма дохода — 12%. Рассчитайте чистый дисконтированный доход (ЧДД) и сделайте вывод об эффективности проекта. Ответ дайте целым числом                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ПК-4 |
|    | Ответ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | $ЧДД = 242$ тыс. руб. (положительное значение), следовательно, проект эффективен, так как при заданной норме дохода 12% проект не только окупается, но и приносит дополнительный доход в размере 242 тыс. руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 14 | Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ<br>Предприятие планирует реализацию инвестиционного проекта. Общие постоянные издержки составляют 240 тыс. руб. в год. Цена единицы продукции — 200 руб., удельные переменные издержки — 140 руб. Определите точку безубыточности (критический объём производства) в натуральном выражении и диапазон безопасности, если проектная мощность составляет 5000 единиц продукции в год.<br>Справочные данные: Формулы для расчёта: $TБУ = \frac{\text{Общие постоянные издержки}}{(\text{Цена за единицу} - \text{Удельные переменные издержки})}$ ; $\text{Диапазон безопасности} = \frac{(\text{Проектная мощность} - TБУ)}{\text{Проектная мощность}} \times 100\%$ . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ПК-4 |
|    | Ответ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Точка безубыточности составляет 4000 единиц продукции. Диапазон безопасности равен 20%, что означает: снижение объёма производства до 80% от проектной мощности (с 5000 до 4000 единиц) считается безопасным для проекта. Проект характеризуется невысокой устойчивостью к риску снижения объёма продаж (рекомендуемое значение диапазона безопасности — 25–30%).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |

## 7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

### Экзамен шестой семестр

| №<br>п/п | Содержание вопроса                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Компетенция |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|          |                                                                                                                                                                                                 | Правильный ответ (ключ ответа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| 1        | Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ<br>В чем заключается экономическая сущность инвестиций и как она связана с мотивацией инвестора?                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОПК-7       |
|          | Ответ:                                                                                                                                                                                          | Экономическая сущность инвестиций заключается во вложении капитала в объекты предпринимательской деятельности с целью получения прибыли или социального эффекта. Это процесс отказа от сиюминутного потребления благ ради более полного удовлетворения потребностей в будущем, при этом ключевым мотивом является получение прибыли.                                                                        |             |
| 2        | Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ<br>Что является критерием экономической эффективности инвестиционного проекта и почему?                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОПК-7       |
|          | Ответ:                                                                                                                                                                                          | Критерием экономической эффективности инвестиций является чистая прибыль (для собственника) или валовая прибыль (для общества). Это обусловлено тем, что прибыль отражает главную цель предпринимательской деятельности и материализует экономические интересы всех участников инвестиционного процесса.                                                                                                    |             |
| 3        | Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ<br>Что такое норма дохода, приемлемая для инвестора, и из каких элементов она складывается?                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОПК-7       |
|          | Ответ:                                                                                                                                                                                          | Норма дохода — это соотношение прибыли к инвестируемым средствам, выраженное в процентах, которое отражает минимально приемлемый для инвестора уровень доходности. Она складывается из трех основных элементов: минимальной реальной нормы дохода (компенсация за отказ от потребления), инфляционной премии (компенсация обесценения денег) и премии за риск (компенсация возможных потерь).               |             |
| 4        | Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ<br>Раскройте сущность метода дисконтирования и его роль в оценке эффективности инвестиций.                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОПК-7       |
|          | Ответ:                                                                                                                                                                                          | Дисконтирование — это метод приведения разновременных денежных потоков (затрат и результатов) к единому моменту времени, основанный на принципе неравноценности денег во времени. Его ключевая роль заключается в том, что через процедуру дисконтирования (коэффициент дисконтирования) в расчет показателя чистого дисконтированного дохода (ЧДД) включаются требования инвестора к доходности инвестиций |             |
| 5        | Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ<br>Какой показатель является основополагающим для оценки эффективности проекта и как интерпретируется его положительное значение? |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОПК-7       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    | <p>Ответ: Основополагающим показателем является чистый дисконтированный доход (ЧДД). Положительное значение ЧДД за расчетный период свидетельствует о том, что проект не только покрывает все издержки и возвращает вложенный капитал, но и приносит дополнительный доход инвестору с учетом заданной нормы доходности, что делает проект экономически эффективным.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6  | <p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Каковы основные виды эффективности инвестиционного проекта и для чего оценивается каждый из них?</p> <p>Ответ: Выделяют эффективность проекта в целом (общественная и коммерческая) и эффективность участия в проекте. Общественная эффективность оценивается для социально значимых проектов с точки зрения интересов общества, а коммерческая — характеризует привлекательность технических решений для единственного участника. Эффективность участия (например, для собственного капитала) оценивается для проверки реализуемости проекта и заинтересованности в нем конкретных инвесторов.</p>            | ПК-4 |
| 7  | <p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>В чем заключается специфика оценки эффективности собственного (акционерного) капитала и как формируется денежный поток для ее расчета?</p> <p>Ответ: Оценка эффективности собственного капитала отражает интересы акционеров и отличается от оценки коммерческой эффективности тем, что учитывает схемы финансирования (привлечение и возврат кредитов). Денежный поток для ее расчета формируется как сальдо от инвестиционной, операционной и финансовой деятельности, скорректированное на величину авансированного собственного капитала, чтобы отразить только чистую прибыль, генерируемую проектом.</p> | ПК-4 |
| 8  | <p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>С какой целью разрабатывается финансово-инвестиционный бюджет (ФИБ) и каковы критерии его сбалансированности?</p> <p>Ответ: Финансово-инвестиционный бюджет разрабатывается для планирования и анализа потоков реальных денежных средств по трем сферам деятельности (операционной, инвестиционной, финансовой). Критерием сбалансированности (финансовой реализуемости проекта) является неотрицательная величина накопленного сальдо денежного потока на каждом шаге расчетного периода.</p>                                                                                                                 | ПК-4 |
| 9  | <p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Что такое анализ чувствительности проекта и для решения каких задач он применяется?</p> <p>Ответ: Анализ чувствительности — это метод оценки риска, заключающийся в расчете изменения показателей эффективности (например, ЧДД) при возможных отклонениях ключевых параметров проекта (цены, объем продаж, издержки) от запланированных значений. Он применяется для выявления факторов, которые оказывают наибольшее влияние на проект, и для ранжирования проектов по степени их устойчивости к изменениям внешней среды.</p>                                                                                | ПК-4 |
| 10 | <p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Как определяется точка безубыточности проекта и что показывает диапазон безопасности?</p> <p>Ответ: Точка безубыточности определяется как минимальный объем производства и продаж, при котором выручка от реализации покрывает все общие издержки, а прибыль равна нулю. Диапазон безопасности, рассчитываемый как отношение разницы между проектной мощностью и точкой безубыточности к проектной мощности, показывает, насколько может снизиться объем производства, прежде чем проект станет убыточным, и служит мерой его устойчивости к риску.</p>                                                        | ПК-4 |

### 7.1. Уровни овладения

**Компетенция: ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.**

*Индикатор достижения компетенции: ОПК-7.2 Использует современные информационные технологии для поиска и обмена информацией при решении задач в области управления качеством.*

| 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  |

**Компетенция: ПК-4 Способен анализировать и оценивать эффективность систем подтверждения соответствия продукции (услуг) установленным правилам и нормам.**

*Индикатор достижения компетенции: ПК-4.2 Разрабатывает и обосновывает, в том числе с позиции экономической эффективности, новые методы и средства контроля качества для выбора оптимальных решений.*

| 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. 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

2. Касьяненко, Т. Г. Инвестиционный анализ: учебник и практикум для вузов / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. - Москва: Юрайт, 2026. - 439 с - 978-5-534-21629-5. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/585229> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

3. Кузнецов, Б. Т. Инвестиционный анализ: учебник и практикум для вузов / Б. Т. Кузнецов. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 363 с - 978-5-534-02215-5. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/598442> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

4. 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. Леонтьев, В. Е. Инвестиции: учебник и практикум для вузов / В. Е. Леонтьев, В. В. Бочаров, Н. П. Радковская. - Москва: Юрайт, 2026. - 350 с - 978-5-534-21658-5. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/582935> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке
2. Погодина, Т. В. Инвестиционный менеджмент: учебник и практикум для вузов / Т. В. Погодина. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 229 с - 978-5-534-16418-3. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/583383> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке
3. Теплова, Т. В. Инвестиции: учебник и практикум для вузов / Т. В. Теплова. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 781 с - 978-5-534-18289-7. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/589556> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке
4. Воронцовский, А. В. Управление инвестициями: инвестиции и инвестиционные риски в реальном секторе экономики: учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 407 с - 978-5-534-18557-7. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/587925> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке
5. Борисова, О. В. Инвестиции: учебник и практикум для вузов / О. В. Борисова, Н. И. Малых, Л. В. Овешникова. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 482 с - 978-5-534-17337-6. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/587639> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке
6. Борисова, О. В. Основы организации инвестиционной деятельности и управление рисками: учебник и практикум для спо / О. В. Борисова, Н. И. Малых, Л. В. Овешникова. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 159 с - 978-5-534-17339-0. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/589378> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке
7. Аскинадзи, В. М. Инвестиции. Практический курс: учебник для вузов / В. М. Аскинадзи, В. Ф. Максимова. - 3-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 154 с - 978-5-534-18395-5. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/583304> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке
8. Аскинадзи, В. М. Инвестиции: учебник для вузов / В. М. Аскинадзи, В. Ф. Максимова. - 3-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 386 с - 978-5-534-17743-5. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/582869> (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://smarteka.com/> - Платформа по поиску и обмену лучшими управленческими практиками
2. <https://www.isopm.ru> - Национальные стандарты по проектному управлению АНО «ЦОРПУ»
3. <https://ac.hse.ru/> - Аналитический центр Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ)
4. <https://minfin.gov.ru/> - Министерство финансов Российской Федерации (Минфин России)
5. <https://lks.dap.gov.ru/> - Цифровая аналитическая платформа предоставления статистических данных» (ГИС ЦАП)

### *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. «Алът-Инвест Сумм» версия 9, 450 рабочих мест;
2. МойОфис Стандартный 2.;
3. Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия Про);

*Перечень информационно-справочных систем*

*(обновление выполняется еженедельно)*

Не используется.

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

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