

Документы
Информация о владельце: **Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный экономический университет"**
ФИО: Кандрашина Елена Александровна
Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»
Дата подписания: 23.07.2026 13:20:59
Уникальный программный ключ:
2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ»

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) подготовки: Экономика и управление проектами

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:

Кандидат экономических наук Гусева М. С.

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: "Специалист по работе с инвестиционными проектами", утвержден приказом Минтруда России от 23.09.2024 № 497н; "Специалист в сфере управления проектами государственно-частного партнерства", утвержден приказом Минтруда России от 20.07.2020 № 431н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Кафедра региональной экономики и управления	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Гусева М. С.	Рассмотрено	26.05.2026, № 10

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

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

Задачи изучения дисциплины:

- Формирование у обучающихся системного представления о ключевых понятиях, принципах и методологии дисциплины, а также об их роли и месте в структуре всей образовательной программы;
- Развитие у студентов способности применять полученные теоретические знания и практические навыки для решения типовых и нестандартных профессиональных задач, соответствующих профилю подготовки;
- Обеспечение интеграции результатов обучения по данной дисциплине с другими модулями образовательной программы для формирования целостных профессиональных компетенций.

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

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ПК-1 Способен обеспечивать процессы планирования, управления и контроля при реализации инвестиционного проекта

ПК-1.1 Определяет последовательность операций, оценивает ресурсы, бюджет, потенциальный эффект инвестиционного проекта

Знать:

ПК-1.1/Зн1 Теоретические основы управления инвестиционными проектами на всех стадиях их жизненного цикла; принципы планирования операций, оценки ресурсов, формирования бюджета и расчёта потенциального эффекта с учётом факторов неопределённости и рисков

Уметь:

ПК-1.1/Ум1 Определять последовательность операций, оценивать необходимые ресурсы, разрабатывать бюджет и прогнозировать потенциальный эффект инвестиционного проекта с учётом факторов неопределённости и рисков, используя современные методы и инструменты проектного управления

Владеть:

ПК-1.1/Нв1 Навыками планирования, бюджетирования, оценки эффективности и управления рисками инвестиционного проекта, включая формирование обосновывающих документов и контроль достижения целевых показателей с учётом ограничений по ресурсам и бюджету

ПК-3 Способен обеспечивать финансово-экономическую подготовку проекта государственно-частного партнерства

ПК-3.1 Анализирует предпосылки и целесообразность реализации проекта ГЧП, готовит обосновывающие материалы

Знать:

ПК-3.1/Зн1 Основные модели и механизмы реализации проектов государственно-частного партнёрства, критерии и методы анализа предпосылок и целесообразности реализации проектов ГЧП, принципы оценки их социально-экономической эффективности, а также требования к структуре и содержанию обосновывающих материалов для принятия управленческих решений

Уметь:

ПК-3.1/Ум1 Анализировать предпосылки и обосновывать целесообразность реализации проектов ГЧП, оценивать их потенциальные эффекты и риски, а также подготавливать материалы, обосновывающие финансово-экономическую составляющую проекта, в соответствии с установленными требованиями и стандартами

Владеть:

ПК-3.1/Нв1 Навыками анализа и оценки целесообразности реализации проектов ГЧП, методами подготовки обосновывающих материалов, включая финансово-экономическое обоснование, а также способами презентации результатов анализа для различных категорий стейкхолдеров

ПК-3.2 Разрабатывает концепцию и финансово-экономическую модель проекта ГЧП

Знать:

ПК-3.2/Зн1 Структуру и содержание концепции проекта ГЧП, этапы разработки финансово-экономической модели проекта государственно-частного партнёрства (ГЧП), включая формирование концепции, структуру и параметры финансово-экономической модели, методы прогнозирования денежных потоков и оценки эффективности, а также требования к обоснованию ключевых допущений и учёту отраслевых особенностей

Уметь:

ПК-3.2/Ум1 Разрабатывать концепцию проекта ГЧП, формировать финансово-экономическую модель, включающую расчёт капитальных и операционных затрат, прогноз доходов и расходов, анализ чувствительности, оценку эффективности для публичного и частного партнёров, а также оптимизировать модель с учётом различных сценариев и ограничений

Владеть:

ПК-3.2/Нв1 Навыками разработки концепции и финансово-экономической модели проекта ГЧП, а также способами подготовки и презентации концепции и модели для обсуждения с потенциальными инвесторами, органами власти и другими заинтересованными сторонами, с учётом требований нормативных правовых актов и методических рекомендаций

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) «Управление инновационными проектами» 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-1 - Способен обеспечивать процессы планирования, управления и контроля при реализации инвестиционного проекта		

ПК-1.1 Определяет последовательность операций, оценивает ресурсы, бюджет, потенциальный эффект инвестиционного проекта	Инвестиционный анализ и экспертиза проектов, Информационные технологии в управлении проектами, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Проектное управление инвестициями, Производственная практика: по профилю профессиональной деятельности, Производственная практика: преддипломная, Разработка программ и проектов развития	Информационные технологии в управлении проектами, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Производственная практика: преддипломная
ПК-3 - Способен обеспечивать финансово-экономическую подготовку проекта государственно-частного партнерства		
ПК-3.1 Анализирует предпосылки и целесообразность реализации проекта ГЧП, готовит обосновывающие материалы	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Производственная практика: по профилю профессиональной деятельности, Производственная практика: преддипломная, Разработка программ и проектов развития, Стратегическое мышление и стратегический анализ, Экономика и управление проектами в государственно-частном партнерстве	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Производственная практика: преддипломная
ПК-3.2 Разрабатывает концепцию и финансово-экономическую модель проекта ГЧП	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Производственная практика: преддипломная, Экономика и управление проектами в государственно-частном партнерстве	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	12	12	0,15	77,85	Зачет
Всего	108	3	12	12	0,15	77,85	18

5. Содержание дисциплины (модуля)

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

Наименование раздела, темы	Всего	Практические занятия	Самостоятельная работа
Раздел 1. Управление инновационными проектами	90	12	77,85
Тема 1.1. Теоретические основы управления инновационными проектами	43,85	6	37,85
Тема 1.2. Механизм управления инновационными проектами	46,15	6	40

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	Управление инновационными проектами	Тестирование	Зачет

6. Оценочные материалы текущего контроля

1. Управление инновационными проектами Тестирование

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	В соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке эффективности инвестиционных проектов» чистый дисконтированный доход (NPV) рассчитывается как: А) отношение суммы прибыли к сумме инвестиционных затрат Б) сумма дисконтированных денежных потоков за вычетом первоначальных инвестиций В) отношение дисконтированных доходов к дисконтированным затратам Г) срок, за который окупаются первоначальные инвестиции Д) ставка процента, при которой NPV равен нулю		ПК-1
	Ответ:	Б) сумма дисконтированных денежных потоков за вычетом первоначальных инвестиций	
2	Согласно Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента РФ от 28.02.2024 №145 «большие вызовы» определяются как: А) технологические риски, связанные с недостатком финансирования инновационных проектов Б) совокупность проблем, угроз и возможностей, сложность и масштаб которых не могут быть решены исключительно за счет увеличения объема используемых ресурсов В) ежегодные приоритетные направления научно-технологического развития, утверждаемые Правительством РФ Г) перечень критических технологий, необходимых для производства ключевых видов высокотехнологичной продукции Д) целевые показатели уровня технологической независимости Российской Федерации		ПК-1
	Ответ:	Б) совокупность проблем, угроз и возможностей, сложность и масштаб которых не могут быть решены исключительно за счет увеличения объема используемых ресурсов	

3	При оценке эффективности инновационного проекта внутренняя норма доходности (IRR) - это:		ПК-1
	А) отношение чистой прибыли к объему инвестиций Б) срок возврата вложенных средств без учета дисконтирования В) отношение дисконтированных доходов к дисконтированным затратам Г) максимально допустимый уровень риска проекта Д) ставка дисконтирования, при которой чистая приведенная стоимость проекта равна нулю	Ответ: Д) ставка дисконтирования, при которой чистая приведенная стоимость проекта равна нулю	
4	При оценке потенциального эффекта инвестиционного проекта учёт фактора неопределённости наиболее полно реализуется через:		ПК-1
	А) увеличение ставки дисконтирования на величину премии за риск Б) использование упрощённых методов (срок окупаемости без дисконтирования) В) расчёт показателей только по пессимистическому сценарию Г) игнорирование инфляционных ожиданий Д) применение бухгалтерской прибыли вместо денежных потоков	Ответ: А) увеличение ставки дисконтирования на величину премии за риск	
5	Для сравнения инвестиционных проектов, существенно различающихся по масштабу (объёму инвестиций), наиболее корректным показателем является:		ПК-1
	А) чистый дисконтированный доход (NPV) Б) внутренняя норма доходности (IRR) В) индекс доходности (PI) Г) срок окупаемости (Payback Period) Д) учётная норма прибыли (ARR)	Ответ: В) индекс доходности (PI)	
6	Установите соответствие между типом инновационного проекта по масштабу и его признаком в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке инвестиционных проектов:		ПК-1
	А) Глобальный Б) Народно-хозяйственный В) Крупномасштабный Г) Локальный 1) реализуется в рамках отдельного муниципального образования, затрагивает ограниченный круг потребителей 2) охватывает несколько стран, влияет на мировые технологические тренды 3) охватывает территорию всей страны, затрагивает интересы большинства отраслей экономики реализуется в масштабах отрасли или крупного региона, имеет значительный социально-экономический эффект	Ответ: А-2, Б-3, В-4, Г-1	
7	Установите соответствие между этапом жизненного цикла инвестиционного проекта и его содержательной характеристикой:		ПК-1
	А) прединвестиционная фаза Б) инвестиционная фаза В) эксплуатационная фаза Г) завершающая фаза (ликвидационная) 1) осуществление запланированных работ, контроль исполнения бюджета и сроков 2) оценка эффективности, анализ отклонений, подготовка заключительной отчётности 3) формирование концепции, ТЭО, оценка рисков, выбор схемы финансирования 4) получение дохода от реализации продукции, мониторинг показателей окупаемости	Ответ: А-3, Б-1, В-4, Г-2	
8	Соотнесите показатель оценки эффективности инвестиционного проекта с его сущностной характеристикой		ПК-1
	А) чистый дисконтированный доход (NPV) Б) Внутренняя норма доходности (IRR) В) Индекс доходности (PI) Г) Срок окупаемости (Payback Period) 1) период возврата первоначальных инвестиций, рассчитанный без дисконтирования 2) отношение дисконтированных доходов к дисконтированным затратам 3) ставка дисконтирования, при которой NPV равен нулю 4) сумма дисконтированных денежных потоков за вычетом первоначальных инвестиций	Ответ: А-4, Б-3, В-2, Г-1	

9	Расположите в правильной последовательности этапы оценки эффективности инвестиционного проекта согласно Методическим рекомендациям по оценке инвестиционных проектов А) сбор и анализ исходных данных (объём инвестиций, денежные потоки, ставка дисконтирования) Б) принятие решения о реализации или отклонении проекта на основе полученных показателей В) формулирование цели проекта и определение критериев оценки Г) расчёт показателей эффективности (NPV, IRR, PI, срок окупаемости) Д) проведение анализа чувствительности и оценка рисков	ПК-1
	Ответ: В → А → Г → Д → Б	
10	Установите правильную последовательность этапов разработки и реализации национального проекта по обеспечению технологического лидерства (НПТЛ) в соответствии со Стандартом «Новые национальные проекты на период 2025–2030 годов»: А) утверждение паспорта НПТЛ и внесение сведений в ГИИС «Электронный бюджет» Б) принятие решения о разработке НПТЛ (поручение Президента или Председателя Правительства РФ) В) проведение стратегической сессии с участием Председателя Правительства РФ, определение цели, показателей и перечня федеральных проектов Г) формирование рабочей группы ФОИВ, оценка ландшафта отрасли, анализ вызовов и возможностей Д) разработка Карты технологической кооперации, определение номенклатуры продукции, критических технологий и квалифицированных заказчиков	ПК-1
	Ответ: Б → Г → В → Д → А	
11	Как называется показатель, рассчитываемый как отношение дисконтированных доходов к дисконтированным затратам, и показывающий, сколько рублей приведённого дохода приходится на 1 рубль приведённых инвестиций	ПК-1
	Ответ: индекс доходности / индекс прибыльности	
12	Как называются перспективные технологии межотраслевого назначения, которые определяют будущий облик экономики и отдельных отраслей в среднесрочной перспективе	ПК-1
	Ответ: Сквозные технологии	
13	Назовите о каком показателе говорится в следующем определении. Ставка дисконтирования, при которой чистая приведенная стоимость инвестиционного проекта равна нулю	ПК-1
	Ответ: внутренняя норма доходности	
14	Определите термин по представленному определению. Показатель эффективности инвестиционного проекта, представляющий собой сумму дисконтированных денежных потоков за вычетом первоначальных инвестиций	ПК-1
	Ответ: чистый дисконтированный доход	
15	Определите метод оценки чувствительности эффекта проекта к изменению ключевых параметров (цены, объёма продаж, затрат), позволяющий оценить потенциальный риск	ПК-1
	Ответ: анализ чувствительности	
16	Основным нормативным правовым актом, регулирующим государственно-частное партнёрство в Российской Федерации, является А) Федеральный закон от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях» Б) Федеральный закон от 13.07.2015 № 224-ФЗ «О государственно-частном партнёрстве, муниципально-частном партнёрстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» В) Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» Г) Федеральный закон от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции» Д) Бюджетный кодекс Российской Федерации	ПК-3
	Ответ: Б) Федеральный закон от 13.07.2015 № 224-ФЗ «О государственно-частном партнёрстве, муниципально-частном партнёрстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	
17	В соответствии с Методикой оценки эффективности проекта ГЧП, обязательным этапом обоснования целесообразности реализации проекта является А) проведение маркетингового исследования рынка недвижимости Б) расчёт сравнительного преимущества проекта ГЧП перед размещением заказа на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных нужд В) получение банковской гарантии от частного партнёра Г) проведение публичных слушаний с участием всех заинтересованных сторон Д) разработка бизнес-плана на 10 лет	ПК-3
	Ответ: Б) расчёт сравнительного преимущества проекта ГЧП перед размещением заказа на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных нужд	
18	Методика оценки эффективности проекта ГЧП применяется в следующем случае А) при разработке предложения о реализации проекта ГЧП публичным партнёром или инициатором Б) при заключении трудового договора с частным партнёром В) при проведении аудита бухгалтерской отчётности публичного партнёра Г) при разработке инвестиционной стратегии частного партнёра Д) при оценке кредитоспособности частного партнёра	ПК-3
	Ответ: А) при разработке предложения о реализации проекта ГЧП публичным партнёром или инициатором	

19	Критериями оценки эффективности проекта ГЧП в соответствии с действующей методикой являются: А) финансовая эффективность проекта Б) финансовая эффективность проекта и социально-экономический эффект от его реализации В) бюджетная эффективность Г) срок окупаемости инвестиций Д) исключительно показатели рентабельности частного партнёра	ПК-3
	Ответ: Б) финансовая эффективность проекта и социально-экономический эффект от его реализации	
20	Ключевым отличием соглашения о государственно-частном партнёрстве от концессионного соглашения в соответствии с действующим законодательством является: А) срок действия соглашения Б) право собственности на объект соглашения В) размер инвестиций Г) порядок проведения конкурсных процедур Д) наличие государственной гарантии	ПК-3
	Ответ: Б) право собственности на объект соглашения	
21	Установите соответствие между моделью (формой) ГЧП и её характеристикой: А) концессионная модель Б) соглашение о ГЧП (224-ФЗ) В) договор аренды с инвестиционными обязательствами Г)) соглашение о муниципально-частном партнёрстве 1) право собственности на объект соглашения может возникать у частного партнёра 2) регулируется Федеральным законом от 21.07.2005 № 115-ФЗ 3) предусматривает право государственной (муниципальной) собственности на объект заключается на муниципальном уровне в соответствии с 224-ФЗ	ПК-3
	Ответ: А-3, Б-1, В-2, Г-4	
22	Соотнесите этап обоснования проекта ГЧП с его содержательной характеристикой: А) анализ предпосылок реализации проекта Б) оценка эффективности проекта В) определение сравнительного преимущества Г) подготовка обосновывающих материалов 1) расчёт NPV, IRR, срока окупаемости и социально-экономических эффектов 2) подготовка заключения о соответствии проекта критериям ГЧП, анализ «цена-качество» 3) выявление потребности в объекте, оценка альтернативных способов реализации формирование финансово-экономического обоснования, ТЭО, презентационных материалов для стейкхолдеров	ПК-3
	Ответ: А-3, Б-1, В-2, Г-4	
23	Установите соответствие между видом эффективности проекта ГЧП и показателем, который её характеризует: А) Финансовая эффективность Б) Социально-экономическая эффективность В) Бюджетная эффективность Г) Коммерческая эффективность для частного партнёра 1) создание новых рабочих мест, повышение доступности услуг для населения 2) поступление налогов в бюджет, снижение бюджетных расходов 3) чистый дисконтированный доход (NPV), внутренняя норма доходности (IRR) 4) рентабельность инвестиций, срок окупаемости вложений	ПК-3
	Ответ: А-3, Б-1, В-2, Г-4	
24	Расположите в правильной последовательности этапы подготовки и обоснования проекта ГЧП А) проведение оценки эффективности проекта и определения его сравнительного преимущества в соответствии с Методикой (Приказ № 894) Б) принятие управленческого решения о реализации проекта ГЧП В) разработка предложения о реализации проекта ГЧП публичным партнёром или инициатором Г) подготовка обосновывающих материалов (финансово-экономическое обоснование, ТЭО) Д) анализ предпосылок и целесообразности реализации проекта (выявление потребности, оценка альтернатив)	ПК-3
	Ответ: Д → В → Г → А → Б	
25	Установите правильную последовательность действий при анализе целесообразности проекта ГЧП: А) оценка возможности реализации проекта без использования механизма ГЧП (альтернативные способы) Б) формулирование вывода о целесообразности / нецелесообразности реализации проекта в форме ГЧП В) проверка соответствия проекта критериям ГЧП, установленным 224-ФЗ Г) идентификация потребности публичного партнёра в создании / реконструкции объекта Д) сравнительный анализ моделей ГЧП и выбор наиболее целесообразной	ПК-3
	Ответ: Г → А → В → Д → Б	

26	Определите термин по представленному определению. Юридически оформленное на определённый срок и основанное на объединении ресурсов, распределении рисков взаимодействие публичного партнёра и частного партнёра, осуществляемое на основании соглашения	ПК-3
	Ответ: Государственно-частное партнерство	
27	Как называется преимущество заключения соглашения о ГЧП над размещением заказов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных нужд, определяемое в целях обоснования целесообразности реализации проекта ГЧП	ПК-3
	Ответ: Сравнительное преимущество	
28	Определите термин по представленному определению. Критерий оценки эффективности проекта ГЧП, отражающий его влияние на достижение целей и задач, определённых в документах стратегического планирования, включая создание новых рабочих мест, повышение доступности услуг для населения и развитие инфраструктуры	ПК-3
	Ответ: Социально-экономический эффект/социально-экономическая эффективность	
29	По представленному описанию, определить форму ГЧП. Договор, по которому одна сторона (концессионер) обязуется за свой счёт создать и (или) реконструировать объект недвижимости, право собственности на который принадлежит или будет принадлежать другой стороне (концеденту), а концедент обязуется предоставить концессионеру права владения и пользования указанным объектом	ПК-3
	Ответ: Концессионное соглашение	
30	Как называется совокупность документов, включающих финансово-экономическое обоснование, технико-экономическое обоснование (ТЭО), анализ рисков и оценку социально-экономической эффективности, подготавливаемых для принятия управленческого решения о реализации проекта ГЧП ?	ПК-3
	Ответ: обосновывающие материалы проекта ГЧП	
31	Концепция проекта государственно-частного партнёрства (ГЧП) разрабатывается на этапе: А) эксплуатации объекта соглашения Б) прединвестиционной подготовки и инициирования проекта В) проведения конкурсных процедур Г) заключения соглашения о ГЧП Д) ликвидации объекта соглашения	ПК-3
	Ответ: Б) прединвестиционной подготовки и инициирования проекта	
32	Согласно Методике оценки эффективности проекта ГЧП, финансовая модель проекта ГЧП должна обеспечивать возможность проведения: А) расчёта чистой прибыли частного партнёра Б) анализа чувствительности для ряда параметров на всём протяжении срока соглашения В) исключительно бухгалтерского учёта операций Г) расчёта амортизационных отчислений линейным методом Д) формирования годовой финансовой отчётности	ПК-3
	Ответ: Б) анализа чувствительности для ряда параметров на всём протяжении срока соглашения	
33	Сравнительное преимущество проекта ГЧП определяется путём сопоставления: А) чистой прибыли частного партнёра и публичного партнёра Б) объёма инвестиций и срока окупаемости проекта В) количества созданных рабочих мест и налоговых поступлений Г) совокупных расходов бюджета при реализации проекта по схеме ГЧП и по традиционной бюджетной схеме (государственного заказа)	ПК-3
	Ответ: Г) совокупных расходов бюджета при реализации проекта по схеме ГЧП и по традиционной бюджетной схеме (государственного заказа)	
34	При разработке финансово-экономической модели проекта ГЧП капитальные затраты (CAPEX) включают: А) расходы на оплату труда персонала в период эксплуатации Б) затраты на приобретение топлива и электроэнергии В) расходы на строительство, реконструкцию и приобретение оборудования Г) налоговые платежи в бюджет Д) расходы на страхование объекта соглашения	ПК-3
	Ответ: В) расходы на строительство, реконструкцию и приобретение оборудования	
35	В соответствии с требованиями к финансовой модели проекта ГЧП, расчёт показателей эффективности проекта осуществляется на основе: А) бухгалтерского баланса публичного партнёра Б) финансовой модели проекта и документов, необходимых для оценки принимаемых партнёром обязательств в случае возникновения рисков В) отчёта о движении денежных средств за предыдущий год Г) данных государственной статистической отчётности Д) прогноза социально-экономического развития региона	ПК-3
	Ответ: Б) финансовой модели проекта и документов, необходимых для оценки принимаемых партнёром обязательств в случае возникновения рисков	

36	Установите соответствие между этапом разработки концепции и финансово-экономической модели проекта ГЧП и его содержательной характеристикой: А) формирование концепции проекта Б) построение финансовой модели В) оценка эффективности проекта Г) анализ чувствительности 1) расчёт капитальных и операционных затрат, прогноз доходов и расходов, построение денежных потоков 2) определение целей, задач, целевых показателей, ожидаемых результатов и ключевых параметров проекта 3) проверка устойчивости модели к изменению ключевых параметров (объём спроса, затраты, ставка дисконтирования) расчёт NPV, IRR, индекса доходности и срока окупаемости для публичного и частного партнёров	ПК-3
	Ответ: А-2, Б-1, В-4, Г-3	
37	Соотнесите вид эффективности проекта ГЧП с методом или показателем, используемым для её оценки: А) финансовая эффективность для частного партнёра Б) бюджетная эффективность В) социально-экономическая эффективность Г) сравнительное преимущество 1) сравнение совокупных расходов бюджета при ГЧП и при государственном заказе 2) чистый дисконтированный доход (NPV), внутренняя норма доходности (IRR) 3) изменение доходов и расходов бюджета (налоги, арендные платежи, экономия бюджетных средств) создание рабочих мест, повышение доступности услуг, экологические эффекты	ПК-3
	Ответ: А-2, Б-3, В-4, Г-1	
38	Установите соответствие между параметром финансово-экономической модели проекта ГЧП и его определением: А) Капитальные затраты (CAPEX) Б) Операционные затраты (OPEX) В) Ставка дисконтирования Г) Денежный поток (Cash Flow) 1) расходы на оплату труда, коммунальные услуги, текущий ремонт и страхование в период эксплуатации 2) ставка, используемая для приведения будущих денежных потоков к текущей стоимости 3) затраты на строительство, реконструкцию, приобретение оборудования и создание инфраструктуры разница между поступлениями и выплатами денежных средств за период	ПК-3
	Ответ: А-3, Б-1, В-2, Г-4	
39	Расположите в правильной последовательности этапы разработки концепции и финансово-экономической модели проекта ГЧП: А) проведение анализа чувствительности и оценка рисков Б) формирование концепции проекта (цели, задачи, ключевые параметры) В) построение финансовой модели (расчёт CAPEX, OPEX, прогноз доходов и расходов) Г) расчёт показателей эффективности (NPV, IRR, PI, срок окупаемости) Д) подготовка обосновывающих материалов и презентация концепции и модели стейкхолдерам	ПК-3
	Ответ: Б → В → Г → А → Д	
40	Установите правильную последовательность действий при проведении анализа чувствительности финансовой модели проекта ГЧП: А) интерпретация результатов и формулирование выводов об устойчивости проекта к изменениям параметров Б) определение ключевых параметров модели, оказывающих наибольшее влияние на эффективность проекта (объём спроса, затраты, ставка дисконтирования) В) ранжирование параметров по степени влияния на показатели эффективности (NPV, IRR) Г) расчёт показателей эффективности при изменении каждого параметра на заданную величину (например, $\pm 10\%$, $\pm 20\%$)	ПК-3
	Ответ: Б → Г → В → А	
41	Определите термин по представленному определению. Документ, отражающий идею проекта, его актуальность, цели, задачи, ожидаемые результаты и ключевые параметры, разрабатываемый на прединвестиционной стадии проекта ГЧП	ПК-3
	Ответ: концепция проекта ГЧП	
42	Определите о каком показателе идет речь: Показатель, определяемый путём сопоставления совокупных расходов бюджета при реализации проекта по схеме ГЧП и по традиционной бюджетной схеме (государственного заказа)	ПК-3
	Ответ: сравнительное преимущество проекта ГЧП	
43	Определите термин по представленному определению. Затраты на строительство, реконструкцию, приобретение оборудования и создание инфраструктуры в финансовой модели проекта ГЧП	ПК-3
	Ответ: капитальные затраты	

44	Определите метод, о котором идет речь в определении:		ПК-3
	Метод оценки влияния изменения ключевых параметров модели (объём спроса, инвестиционные затраты, операционные расходы, ставка дисконтирования) на показатели эффективности проекта ГЧП, используемый для оценки устойчивости проекта к неопределённости.		
	Ответ:	анализ чувствительности	
45	Назовите два обязательных критерия, которым должен соответствовать проект для признания его эффективным (ответ запишите через запятую)		ПК-3
	Ответ:	финансовая эффективность проекта, социально-экономическая эффективность проекта	

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

Зачет четвертый семестр

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Дайте определение инвестиционного проекта, охарактеризуйте его жизненный цикл и перечислите основные этапы планирования операций и оценки ресурсов.		ПК-1
	Ответ:	Инвестиционный проект — это комплекс взаимосвязанных мероприятий, направленных на создание нового или модернизацию действующего объекта (предприятия, производства, инфраструктуры) с целью получения экономической и (или) социальной выгоды, требующих вложения капитала и характеризующихся ограниченностью ресурсов, сроками и неопределённостью. Жизненный цикл инвестиционного проекта включает: 1) прединвестиционную фазу (формирование концепции, разработка ТЭО, оценка рисков, выбор схемы финансирования); 2) инвестиционную фазу (проектирование, строительство, закупка оборудования, пуско-наладочные работы); 3) эксплуатационную фазу (производство, получение доходов, мониторинг показателей); 4) завершающую фазу (ликвидация, утилизация, оценка фактической эффективности). Основные этапы планирования операций и оценки ресурсов: 1) декомпозиция работ — разбивка проекта на пакеты работ. 2) определение логических взаимосвязей между работами (сетевой график). 3) оценка длительности операций (экспертно, по аналогам, параметрически). 4) расчёт потребности в ресурсах (трудовые, материальные, финансовые, оборудование). 5) разработка календарного плана (определение критического пути). 6) формирование бюджета с учётом резервов на непредвиденные расходы и инфляцию.	
2	Охарактеризуйте принципы и методы оценки ресурсов и формирования бюджета инвестиционного проекта с учётом факторов неопределённости и рисков.		ПК-1
	Ответ:	Принципы оценки ресурсов: полнота учёта всех видов ресурсов (материальные, трудовые, финансовые, информационные); достоверность исходных данных; учёт альтернативных издержек; поэтапное уточнение оценок по мере развития проекта. Методы оценки ресурсов: экспертный — привлечение специалистов для оценки трудоёмкости и стоимости; метод аналогов — сравнение с аналогичными завершёнными проектами; параметрический — расчёт на основе удельных показателей (например, стоимость 1 м²); нормативный — по отраслевым нормативам (сметным нормам). Формирование бюджета включает: прямые затраты (материалы, оборудование, оплата труда); косвенные затраты (накладные, административные); резервы на покрытие непредвиденных расходов (обычно 5–15% от бюджета); учёт инфляции и изменения валютных курсов. Учёт факторов неопределённости и рисков реализуется через: анализ чувствительности — оценка влияния изменения ключевых параметров (цена, объём, затраты) на NPV; сценарный анализ — расчёт пессимистичного, наиболее вероятного и оптимистичного сценариев; метод Монте-Карло — вероятностное моделирование распределения денежных потоков; корректировку ставки дисконтирования на величину премии за риск.	
3	Перечислите основные показатели потенциального эффекта инвестиционного проекта, раскройте их экономический смысл.		ПК-1

	Ответ: Основные показатели эффективности: Чистый дисконтированный доход (NPV) — абсолютная величина потенциального эффекта, определяемая как сумма дисконтированных денежных потоков за вычетом первоначальных инвестиций. Положительное значение говорит о целесообразности проекта. Внутренняя норма доходности (IRR) — ставка дисконтирования, при которой NPV равен нулю; характеризует максимальную стоимость капитала, допустимую для проекта. Индекс доходности (PI) — отношение дисконтированных доходов к дисконтированным затратам; показывает количество рублей приведённого дохода на 1 рубль приведённых инвестиций. Дисконтированный срок окупаемости (DPP) — период, за который накопленный дисконтированный денежный поток покрывает первоначальные инвестиции.	
4	Охарактеризуйте методы управления рисками инвестиционного проекта и опишите, как результаты анализа рисков отражаются в обосновывающих документах Ответ: Методы управления рисками включают следующие этапы: 1) идентификация — выявление всех возможных рисков (рыночные, финансовые, операционные, правовые, природные); 2) качественная оценка — ранжирование рисков по вероятности и влиянию (матрица «вероятность – последствия»); 3) количественная оценка — расчёт величины возможных потерь и распределения (анализ чувствительности, сценарный анализ); 4) выбор стратегий реагирования: уклонение (отказ от рискованных операций); передача (страхование, аутсорсинг, хеджирование); снижение (диверсификация, резервирование, обучение персонала); принятие (бюджетирование риска, создание резервного фонда); 5) мониторинг и контроль — отслеживание индикаторов риска, корректировка планов. В обосновывающих документах раздел «Анализ рисков» содержит: - перечень идентифицированных рисков с их характеристиками; - матрицу вероятности и влияния; - сценарии развития проекта (пессимистичный, оптимистичный, базовый); - меры по снижению рисков и план действий в чрезвычайных ситуациях; - расчёт резервов (по времени и бюджету); - результаты количественной оценки (например, вероятность получения отрицательного NPV). В бизнес-плане риски описываются кратко с акцентом на их влияние на финансовые показатели. В ТЭО — более детально, с обоснованием выбора мер реагирования и расчётом эффективности с учётом рисков. В инвестиционном меморандуме — для инвесторов акцент делается на управляемости рисков и наличии гарантий.	ПК-1
5	Дайте определение государственно-частного партнёрства (ГЧП), перечислите основные модели и механизмы реализации проектов ГЧП в РФ Ответ: Государственно-частное партнёрство (ГЧП) — это юридически оформленное на определённый срок и основанное на объединении ресурсов, распределении рисков взаимодействие публичного партнёра (государства или муниципалитета) и частного партнёра, осуществляемое на основании соглашения в соответствии с законодательством РФ, направленное на привлечение частных инвестиций в создание, реконструкцию или эксплуатацию объектов общественной инфраструктуры. Основные модели и механизмы ГЧП: - Концессионная модель (ФЗ № 115-ФЗ) — объект остаётся в собственности публичного партнёра, частный партнёр (концессионер) его строит/реконструирует за свой счёт и получает право эксплуатации на срок концессии. - Соглашение о ГЧП / МЧП (ФЗ № 224-ФЗ) — допускает переход права собственности к частному партнёру на определённых условиях; более гибкая модель. - Договор аренды с инвестиционными обязательствами — арендатор обязуется произвести капитальные вложения в арендуемое имущество. - Договор жизненного цикла — частный партнёр отвечает за проектирование, строительство и последующую эксплуатацию объекта в течение всего жизненного цикла.	ПК-3
6	Охарактеризуйте критерии и методы анализа предпосылок и целесообразности реализации проекта ГЧП.	ПК-3

	Ответ: Критерии целесообразности проекта ГЧП: - общественная значимость — проект направлен на удовлетворение потребностей населения (транспорт, энергетика, социальные объекты); - невозможность или неэффективность реализации проекта за счёт бюджетных средств — бюджетные ограничения или нехватка компетенций у публичного партнёра; - наличие частного инвестора — наличие у частного партнёра финансовых, технических и управленческих возможностей; - сравнительное преимущество — экономия бюджетных средств по сравнению с прямым государственным заказом; - распределение рисков — возможность передать частному партнёру риски, которые он способен эффективно управлять (строительные, операционные, рыночные). Методы анализа предпосылок: 1) анализ альтернатив — сравнение вариантов: бюджетное финансирование, государственный заказ, ГЧП. 2) расчёт сравнительного преимущества — оценка экономии бюджетных средств и дополнительных социальных эффектов. 3) оценка готовности проекта — наличие подготовленной площадки, правоустанавливающих документов, технической документации. 4) анализ рынка и спроса — оценка потребности в услугах и прогноз платежеспособного спроса. финансово-экономическое моделирование — построение прогнозных балансов, потоков доходов и расходов, расчёт NPV и IRR для публичного и частного партнёров.	
7	Опишите структуру и содержание обосновывающих материалов, подготавливаемых для принятия управленческого решения о реализации проекта ГЧП. Какие разделы являются обязательными и какую информацию они содержат? Ответ: Обосновывающие материалы для проекта ГЧП представляют собой комплекс документов, обосновывающих целесообразность, эффективность и реализуемость проекта. Они включают: 1) пояснительная записка — описание проекта (цели, задачи, местоположение, сроки, ключевые параметры), информация об инициаторе и участниках; 2) анализ предпосылок и целесообразности — обоснование общественной потребности, оценка альтернативных способов реализации (бюджет, концессия, другие формы), перечень критериев, определивших выбор ГЧП; 3) финансово-экономическое обоснование (ФЭО) — расчёт капитальных и операционных затрат, прогноз доходов (плата за услуги, бюджетные субсидии), налоговые выплаты, оценка эффективности (NPV, IRR, PI, срок окупаемости) для публичного и частного партнёров, а также социально-экономических и бюджетных эффектов; 4) сравнительное преимущество проекта ГЧП — в соответствии с Методикой Приказа № 894 проводится расчёт сравнительной эффективности по сравнению с государственным заказом (анализ «цена-качество»); 5) анализ рисков — идентификация ключевых рисков (строительные, операционные, финансовые, правовые, политические), их оценка, предложения по распределению рисков между сторонами и меры по их снижению; 6) план-график реализации проекта — этапы и сроки, контрольные точки, ответственные исполнители. 7) юридический анализ — проверка соответствия требованиям 224-ФЗ или 115-ФЗ, возможность заключения соглашения, наличие полномочий у публичного партнёра; 8) проект соглашения о ГЧП — основные условия, права и обязанности сторон, порядок разрешения споров, механизм изменения условий. Все материалы оформляются в соответствии с требованиями нормативных актов и представляются для принятия управленческого решения (обычно на уровне руководителя региона или федерального ведомства)	ПК-3
8	Объясните, как анализируются риски проекта ГЧП и каким образом результаты анализа рисков учитываются при подготовке обосновывающих материалов и в презентации результатов для различных категорий стейкхолдеров (публичных партнёров, частных инвесторов, общественности).	ПК-3

	Ответ: Анализ рисков проекта ГЧП проводится в несколько этапов: 1) идентификация — выявление рисков, характерных для ГЧП: строительные (задержки, удорожание), операционные (недозагрузка, рост издержек), финансовые (изменение процентных ставок, инфляция), правовые (изменение законодательства), политические (смена власти, общественное сопротивление). 2) качественная оценка — определение вероятности и степени влияния каждого риска (матрица рисков). 3) количественная оценка — моделирование денежных потоков с учётом рисков (анализ чувствительности, сценарный анализ, метод Монте-Карло) и расчёт величины возможных потерь. 4) распределение рисков — определение, какая сторона (публичная или частная) лучше способна управлять данным риском (риск передаётся той стороне, которая может им управлять более эффективно). 5) Разработка мер реагирования — страхование, резервирование, гарантии, компенсационные механизмы, регулирование тарифов. Учёт результатов в обосновывающих материалах: - в разделе «Анализ рисков» приводится матрица рисков с указанием ответственности сторон и планов минимизации; - финансово-экономическое обоснование включает сценарии (пессимистичный, базовый, оптимистичный) и расчёт эффективности с учётом рисков; - проект соглашения содержит положения о распределении рисков и механизмах их компенсации (например, государственные гарантии, увеличение тарифа в случае непредвиденных обстоятельств). Презентация результатов для разных стейкхолдеров: Для публичного партнёра — акцент на бюджетной эффективности, сокращении расходов бюджета, минимизации налоговых рисков, социальных гарантиях. Для частного инвестора — акцент на гарантиях возврата инвестиций, возможных мерах поддержки (субсидии, налоговые льготы), прогнозах доходности, управляемости рисков. Для общественности — акцент на социальных эффектах (повышение доступности услуг, создание рабочих мест, экологические улучшения), прозрачности процесса, механизмах общественного контроля. Презентационные материалы должны быть адаптированы под уровень понимания аудитории: для экспертов — детальные расчёты и модели, для широкой публики — наглядные графики, инфографика, краткие резюме и ответы на часто задаваемые вопросы.	
9	Охарактеризуйте этапы разработки финансово-экономической модели проекта ГЧП и перечислите ключевые параметры и методы прогнозирования денежных потоков, используемые в модели. Ответ: Этапы разработки финансово-экономической модели ГЧП: 1) сбор исходных данных – технико-экономические показатели, макроэкономические прогнозы (инфляция, ставка дисконтирования), отраслевые нормативы. 2) формулирование ключевых допущений – условия финансирования, тарифная политика, график ввода мощностей, уровень загрузки объекта. 3) расчёт капитальных затрат – стоимость строительства, оборудования, проектно-изыскательских работ. 4) расчёт операционных затрат – расходы на оплату труда, коммунальные услуги, текущий ремонт, страхование, управленческие расходы. 5) прогнозирование доходов – выручка от реализации услуг/продукции, бюджетные субсидии, компенсационные платежи. 6) построение отчёта о движении денежных средств – учёт инвестиционных, операционных и финансовых потоков. 7) расчёт показателей эффективности – NPV, IRR, PI, дисконтированный срок окупаемости для частного партнёра, бюджетный эффект для публичного. 8) проведение анализа чувствительности и сценарного анализа – оценка устойчивости модели к изменению ключевых параметров. Методы прогнозирования денежных потоков: - экстраполяция трендов – на основе ретроспективных данных. - экспертные оценки – привлечение отраслевых специалистов. - параметрическое моделирование – расчёт выручки через тариф × объём спроса. - сценарное прогнозирование – оптимистичный, базовый, пессимистичный сценарии.	ПК-3
10	Раскройте принципы оценки социально-экономической эффективности проекта ГЧП и перечислите ключевые показатели такой оценки.	ПК-3

Ответ:	Принципы оценки социально-экономической эффективности: - комплексность — учёт всех прямых и косвенных эффектов (экономических, социальных, экологических); - сопоставимость альтернатив — сравнение с бюджетным вариантом и другими способами реализации; - учёт временного фактора — дисконтирование будущих эффектов и затрат; - ориентация на общественные интересы — оценка влияния на качество жизни, занятость, доступность услуг; - прозрачность и обоснованность исходных данных — использование достоверной информации и однозначных методик. Ключевые показатели социально-экономической эффективности: - народно-хозяйственный NPV — прирост общественного благосостояния (включая потребительский излишек и внешние эффекты). - бюджетный эффект — изменение доходов/расходов бюджета (налоги, арендные платежи, экономия на субсидиях). - социальные эффекты (в натуральном выражении): - количество созданных рабочих мест; - повышение доступности социальных услуг (например, число мест в школе); - улучшение экологии (снижение выбросов); - сокращение аварийности и времени в пути. Индекс социально-экономической эффективности — отношение суммарного социально-экономического эффекта (в денежном выражении) к затратам. Показатели эффективности для частного партнёра — коммерческая эффективность (NPV, IRR, срок окупаемости) с учётом государственных гарантий и компенсаций.
--------	---

7.1. Уровни овладения

Компетенция: ПК-1 Способен обеспечивать процессы планирования, управления и контроля при реализации инвестиционного проекта.

Индикатор достижения компетенции: ПК-1.1 Определяет последовательность операций, оценивает ресурсы, бюджет, потенциальный эффект инвестиционного проекта.

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-3 Способен обеспечивать финансово-экономическую подготовку проекта государственно-частного партнерства.

Индикатор достижения компетенции: ПК-3.1 Анализирует предпосылки и целесообразность реализации проекта ГЧП, готовит обосновывающие материалы.

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-3.2 Разрабатывает концепцию и финансово-экономическую модель проекта ГЧП.

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. Баранчеев, В. П. Управление инновациями: учебник для вузов / В. П. Баранчеев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин. - 3-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 724 с - 978-5-534-17991-0. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/598384> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

2. Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами: учебник и практикум для вузов / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 384 с - 978-5-534-15534-1. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/583413> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Лапин, Н. И. Теория и практика инноватики: учебник для вузов / Н. И. Лапин, В. В. Карачаровский. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 350 с - 978-5-534-11073-9. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/587307> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

2. Инновационный менеджмент. Коммерциализация результатов научных исследований и разработок: учебник и практикум для вузов / В. А. Антонец, Н. В. Нечаева, А. С. Суркова [и др.]; В. А. Антонец [и др.] ; под редакцией В. А. Антонца, Б. И. Бедного.. - 3-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 266 с - 978-5-534-20450-6. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/583906> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

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

Профессиональные базы данных

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

2. <https://rosinfra.ru/> - Платформа «Росинфра». «Национальный Центр развития государственно-частного партнерства»

Ресурсы «Интернет»

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

2. <https://www.economy.gov.ru/> - Министерство экономического развития Российской Федерации (Минэкономразвития России)

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

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

1. Astra Linux Special Edition;

2. МойОфис Стандартный 2.;

Перечень информационно-справочных систем

(обновление выполняется еженедельно)

1. Справочно-правовая система "Гарант-Максимум";

8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СИ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СИ

Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС 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