

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (№ 954 от 12.08.2020) по направлению 38.03.01 «Экономика» на основании учебного плана набора обучающихся 2022 года.

Разработчик программы:

доцент кафедры ЭУИ



Н.Ю. Фомин

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и управления инновациями, протокол от 28.03.2022 г. № 7

Зав. кафедрой ЭУИ



А.Н. Дырдонова

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Инвестиционное проектирование» являются:

- а) формирование базы знаний о теоретических аспектах инвестиционных проектов;
- б) приобретение умений по разработке и обоснованию эффективности инвестиционных проектов;
- в) освоение навыков по генерированию инвестиционных решений и их проектному сопровождению.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной образовательной программы

Дисциплина Инвестиционное проектирование относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, и формирует у бакалавров по направлению подготовки 38.03.01 набор знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для выполнения аналитической деятельности.

Для успешного освоения дисциплины бакалавр по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- а) Б1.О.20 Микроэкономика;
- б) Б1.В.03 Экономика отрасли;
- в) Б1.В.07 Менеджмент;
- г1) Б1.В.ДВ.01.01 Основы ценообразования;
- г2) Б1.В.ДВ.01.02 Ценообразование и сметное дело;
- д) Б1.В.06 Маркетинг;
- е) Б1.В.10 Организация производства;
- ж) Б1.В.13 Бизнес-планирование;
- з) Б1.В.22 Анализ и управление рисками и др.

Дисциплина Инвестиционное проектирование является предшествующей и необходима для успешного усвоения последующих дисциплин:

- а) Б1.О.09 Экономика предприятия;
- б) Б1.В.04 Управление изменениями;
- в) Б1.В.15 Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности и др.

Знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплины Инвестиционное проектирование могут быть использованы при прохождении технологической и преддипломной практик и подготовке выпускной квалификационной работы.

3. Компетенции и индикаторы достижения компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1 Способен разрабатывать стратегические, тактические и операционные цели предприятий и организаций, определять целевые показатели их до-

стижения, анализировать бизнес-процессы с целью выявления имеющихся ресурсов, возможностей и рисков, разрабатывать направления развития предприятий и организаций, выявлять и анализировать потенциальных стейкхолдеров:

ПК-1.1 Знает процедуру целеполагания, содержание перспективного, текущего и операционно-производственного планирования, сущность и содержание бизнес-процессов, показатели ресурсного обеспечения предприятий и организаций, параметры и факторы предпринимательского риска, содержание внутренней и внешней среды предприятия, типовой состав контрагентов организации и стейкхолдеров проекта;

ПК-1.2 Умеет разрабатывать долго-, средне- и краткосрочные цели и задачи функционирования предприятий и организаций, определять направления достижения целей и способы решения задач, разрабатывать программы, проекты и планы развития предприятий и организаций, оптимизировать бизнес-процессы, организовывать эффективное взаимодействие с контрагентами и стейкхолдерами;

ПК-1.3 Владеет методами целеполагания, навыками, методами и инструментарием стратегического планирования и анализа, организации производства, координации действий структурных подразделений организации и заинтересованных лиц, мотивации персонала и мониторинга эффективности функционирования предприятий и организаций.

ПК-2 Способен выявлять и анализировать проблемные ситуации в рамках хозяйственной деятельности предприятий и организаций, осуществлять подготовку и экономическое обоснование альтернативных управленческих решений, разрабатывать организационно-экономические проекты реализации управленческих решений, прогнозировать и оптимизировать проектные риски и показатели эффективности решений, сопровождать процедуру принятия и мониторинга решений, управлять реализацией управленческих решений и связанными с ними организационными изменениями, формировать стратегии вовлечения заинтересованных сторон и планы взаимодействия с ними:

ПК-2.1 Знает проблемное поле функционирования предприятий и организаций, теоретические аспекты разработки, принятия и мониторинга результатов управленческих решений, параметры и показатели эффективности управленческих решений, этапы жизненного цикла, ограничения и требования к организационным, экономическим и техническим проектам, содержание бизнес-плана, параметры и показатели рисков и эффективности проектов и бизнес-планов;

ПК-2.2 Умеет проводить ситуационный и организационный анализ, разрабатывать организационные, экономические и технические проекты, сопровождать и контролировать их реализацию, проводить организационные изменения, разрабатывать и доводить до практической реализации бизнес-планы, привлекать заинтересованные стороны и планировать взаимодействие с ними;

ПК-2.3 Владеет навыками производственного, стратегического, финансового, инвестиционного и кадрового менеджмента, методологией инвестиционного проектирования и бизнес-планирования, теорией принятия решений,

методикой оценки рисков и эффективности проектов и управленческих решений, методологией управления изменениями.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) содержание, стандарты и этапы проектного менеджмента; содержание процедур разработки, реализации и мониторинга инвестиционного проекта; цели и задачи инвестиционной деятельности, факторы выбора идеи инвестиционного проекта; сущность, назначение, структуру и содержание разделов бизнес-плана; типовые материально-технические, кадровые, финансовые и нематериальные ресурсы предприятия и их потенциальные источники; состав стейкхолдеров инвестиционного проекта, принципы командообразования и организации коллектива в рамках инвестиционных проектов создания новых предприятий и продуктов.

б) проблемное поле создания и совершенствования предприятий и организаций, разработки и модернизации продуктов и технологий, а также роль и место инвестиционного проектирования в решении данных проблем; теоретические аспекты разработки, планирования и прогнозирования результатов принятия управленческих решений по созданию новых продуктов, освоению рынков, организации производства, выбору организационно-правовых форм, формированию коллектива, привлечению источников финансирования, оптимизации издержек и ценообразованию в инвестиционных проектах; содержание маркетингового, производственно-технологического, организационного и финансового разделов бизнес-плана; сущность, классификацию, факторы и показатели инвестиционных рисков, простые и дисконтированные параметры и показатели экономической эффективности инвестиционного проекта.

2) Уметь:

а) применять методологию проектного менеджмента в процессе разработки инвестиционных решений; разрабатывать идеи, предлагать рациональные направления инвестирования, формулировать цели и задачи инвестиционного проекта; определять способы решения инвестиционных задач; прогнозировать потенциальные объемы рынков, разрабатывать программы производства и ресурсного обеспечения, формировать план привлечения капитала, составлять смету расходов, планировать финансовые результаты инвестиционного проекта; организовывать эффективное взаимодействие со стейкхолдерами проекта; определять оптимальную организационную структуру и составлять штатное расписание новых предприятий;

б) проводить анализ востребованности продуктов и услуг на рынках, оценивать конкурентную среду, определять потенциальное место проектируемых предприятий и продуктов на рынке, разрабатывать по результатам анализа конкурентную стратегию; разрабатывать и документировать технические, экономические и организационные материалы инвестиционного проекта; разрабатывать маркетинговый, производственный, организационный и финансовый планы инвестиционного проекта; анализировать инвестиционные риски и учитывать их при расчете показателей эффективности инвестиционного проекта;

оценивать и сравнивать экономическую эффективность, целесообразность и финансовую реализуемость инвестиционных проектов; презентовать инвестиционный проект и привлекать потенциальных инвесторов.

3) Владеть:

а) навыками формулирования бизнес-идей, целей и задач инвестиционных проектов; инструментарием маркетингового планирования и производственного программирования; методами поиска источников финансирования проектов, рационализации структуры капитала и оценки стоимости капитала; методом директ-костинга, рыночными и затратными методами ценообразования; методологией командообразования проекта.

б) навыками анализа потребителей и конкурентов, методикой оценки ёмкости и потенциального объёма рынка; алгоритмами производственно-технологического и финансового планирования; методами анализа инвестиционных рисков, в том числе методом анализа безубыточности предприятия; методами оценки денежных потоков, коэффициента дисконтирования, дисконтированного дохода, срока окупаемости, рентабельности и внутренней ставки доходности инвестиционного проекта; навыками резюмирования и презентации материалов инвестиционного проекта.

4. Структура и содержание дисциплины *Инвестиционное проектирование*

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Практические занятия	СРС	КСР	
1	Базовые теоретические аспекты инвестиционного проектирования	8	6	6	31	4	Контрольная работа №1, доклад, индивидуальный проект
2	Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта	8	7,5	7,5	65	8,75	Контрольные работы №2, 4, доклад, деловая игра, инвестиционный проект.
3	Методология оценки рисков и эффективности инвестиционного проекта	8	4,5	4,5	39	5,25	Контрольные работы №3, 4, доклад, инвестиционный проект.
ИТОГО			18	18	135	18	
Форма аттестации							Экзамен (27 ч)

5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций

№	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Индикаторы достижения компетенции
1	Базовые теоретические аспекты инвестиционного проектирования	1,5	Сущность и принципы проектного менеджмента.	Проект как объект управления. Характерные черты проекта. Управление проектами, программами и портфелями. Классификация проектов. Сущность инвестиционного проекта. Система ограничений проекта. Проектный треугольник. Стейкхолдеры проекта. Основные подходы к управлению проектами: PMI, PRINCE 2, P2M	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
2	Базовые теоретические аспекты инвестиционного	1,5	Бизнес-план в инвестиционном проектировании.	Сущность и значение бизнес-плана. Структура бизнес-плана. Принципы бизнес-планирования.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3

№	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Индикаторы достижения компетенции
	проектирования				
3	Базовые теоретические аспекты инвестиционного проектирования	1,5	Организация команды инвестиционного проекта.	Принципы построения команды. Распределение ролей, ответственности в проекте. Проблемы командообразования и пути их преодоления. Процесс фасилитации.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
4	Базовые теоретические аспекты инвестиционного проектирования	1,5	Выбор идеи и объекта инвестиционного проекта.	Выбор сферы деятельности, ОКВЭД. Факторы конкурентоспособности. Внутренние и внешние факторы выбора идеи проекта.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
5	Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта	1,5	Маркетинговое планирование в инвестиционном проекте.	Методы маркетинговых исследований. Конкурентные стратегии. Методика маркетингового планирования	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
6	Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта	1,5	Производственный план инвестиционного проекта.	Инструменты производственного планирования. Планирование производственного процесса. Планирование загрузки производственных мощностей. Планирование потребности в сырье и материалах	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
7	Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта	1,5	Организационное планирование в инвестиционном проекте.	Организационно-правовые формы коммерческих организаций и их особенности. Типы организационных структур. Планирование штатного расписания. Планирование фонда оплаты труда и страховых отчислений.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
8	Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта	1,5	Планирование источников финансирования.	Источники финансирования предприятия: собственные и заемные. Средневзвешенная стоимость капитала.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
9	Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта	1,5	Финансовый план инвестиционного проекта.	Планирование себестоимости, директ-костинг. Выбор режима налогообложения, планирование налоговых отчислений. Методы ценообразования, планирование цены.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
10	Методология оценки рисков и эффективности инвестиционного проекта	1,5	Оценка рисков в проектном менеджменте.	Классификация инвестиционных рисков. Методы оценки рисков. Анализ безубыточности проекта.	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
11	Методология оценки рисков и эффективности инвестиционного проекта	1,5	Оценка эффективности инвестиционного проекта.	Концепция дисконтированного денежного потока. Статические и динамические показатели эффективности проектов. Нормативные значения показателей эффективности проектов, принципы сравнения эффективности проектов.	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3

№	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Индикаторы достижения компетенции
12	Методология оценки рисков и эффективности инвестиционного проекта	1,5	Принципы презентации и реализации инвестиционного проекта.	Принципы составления резюме и презентации инвестиционного проекта. Балансирование конкурирующих требований по качеству, возможностям, времени и стоимости. Реинжиниринг бизнес-процессов.	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3

6. Содержание практических занятий

Целью проведения практических занятий является применение теоретических и методологических основ проектного и инвестиционного менеджмента в процессе разработки учебных инвестиционных проектов, формирование у студентов умений по маркетинговому, производственно-технологическому, организационному и финансовому планированию, а также навыков в области оценки рисков и эффективности, презентации, сравнительного анализа и мониторинга реализации инвестиционных проектов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Краткое содержание	Индикаторы достижения компетенции
1	Базовые теоретические аспекты инвестиционного проектирования	1,5	Сущность и принципы проектного менеджмента.	Коллективная дискуссия на тему «Факторы эффективности процедуры проектного менеджмента». Исследование методологий управления проектами PMBook и PRINCE 2. Выступления с докладами	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
2	Базовые теоретические аспекты инвестиционного проектирования	1,5	Бизнес-план в инвестиционном проектировании.	Коллективная дискуссия на тему «Качественная разработка и подача бизнес-плана». Изучение типовых структур бизнес-планов на примерах. Выступления с докладами	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
3	Базовые теоретические аспекты инвестиционного проектирования	1,5	Организация команды инвестиционного проекта.	Постановка и коллективное решение проблемной ситуации «Принципы командообразования». Вводный инструктаж по подготовке индивидуальных инвестиционных проектов.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
4	Базовые теоретические аспекты инвестиционного проектирования	1,5	Выбор идеи и объекта инвестиционного проекта.	Выступления с докладами. Изучение принципов формирования ассортимента продукции предприятия. Установка задания по разделу индивидуального проекта: «Описание продукта/услуги»	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
5	Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта	1,5	Маркетинговое планирование в инвестиционном проекте.	Проведение деловой игры. Выполнение контрольной работы №1 Установка задания по раз-	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Краткое содержание	Индикаторы достижения компетенции
				делу индивидуального проекта: «Маркетинг-план»	ПК-2.3
6	Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта	1,5	Производственный план инвестиционного проекта.	Постановка и коллективное решение проблемной ситуации «Разработка производственной программы инвестиционного проекта». Коллективная дискуссия на тему «Принципы выбора поставщиков сырья и оборудования» Установка задания по разделу индивидуального проекта: «Производственный план».	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
7	Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта	1,5	Организационное планирование в инвестиционном проекте.	Коллективная дискуссия на тему «Оптимальные системы и формы оплаты труда в условиях инвестиционного проектирования». Изучение структуры проекта штатного расписания. Установка задания по разделу индивидуального проекта: «Организационный план»	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
8	Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта	1,5	Планирование источников финансирования.	Коллективная дискуссия на тему «Выбор оптимальных источников финансирования инвестиционного проекта» Выполнение контрольной работы №2 Установка задания по разделу индивидуального проекта: «Капитал»	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
9	Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта	1,5	Финансовый план инвестиционного проекта.	Работа с наглядными пособиями «Плановый отчет о финансовых результатах инвестиционного проекта». Решение прикладных задач на тему «Планирование прибыли инвестиционного проекта» Установка задания по разделу индивидуального проекта: «Финансовый план»	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
10	Методология оценки рисков и эффективности инвестиционного проекта	1,5	Оценка рисков в проектном менеджменте.	Коллективная дискуссия на тему «Способы устранения/снижения инвестиционных рисков. Решение прикладных задач на тему: «Анализ безубыточности проекта». Установка задания по разделу индивидуального проекта: «Оценка рисков»	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
11	Методология оценки рисков	1,5	Оценка эффективности инвестиционного проекта.	Постановка проблемной ситуации «Обоснование целе-	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Краткое содержание	Индикаторы достижения компетенции
	ков и эффективности инвестиционного проекта			сообразности проекта». Решение прикладных задач: «Оценка показателей эффективности инвестиционного проекта». Выполнение контрольной работы №3. Установка задания по разделу индивидуального проекта: «Оценка эффективности проекта».	
12	Методология оценки рисков и эффективности инвестиционного проекта	1,5	Принципы презентации и реализации инвестиционного проекта.	Исследование принципов эффективной презентации инвестиционного проекта перед инвесторами. Коллективная работа с наглядными пособиями «Резюме инвестиционного проекта». Выступления с докладами. Выполнение контрольной работы №4. Установка задания по разделу индивидуального проекта: «Резюме». Установка задания по презентации индивидуального проекта.	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3

7. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	Сущность и принципы проектного менеджмента.	6	Подготовка к контрольной работе №1 Подготовка доклада.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
2	Бизнес-план в инвестиционном проектировании.	6	Подготовка к контрольной работе №1 Подготовка доклада.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
3	Организация команды инвестиционного проекта.	6	Самостоятельное изучение вопроса «Организационное поведение лидера команды инвестиционного проекта»	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
4	Выбор идеи и объекта инвестиционного проекта.	13	Подготовка к контрольной работе №1 Подготовка доклада. Выполнение раздела индивидуального проекта: «Описание продукта/услуги»	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
5	Маркетинговое планирование в инвестиционном проекте.	13	Подготовка к деловой игре. Подготовка к контрольной работе №1 Выполнение раздела индивидуального проекта: «Маркетинг-план»	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
6	Производственный план инвестиционного проекта.	13	Подготовка к контрольной работе №4 Выполнение раздела индивидуального проекта: «Производственный план»	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1

№ п/п	Темы, выно- симые на самостоя- тельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
				ПК-2.2 ПК-2.3
7	Организационное планирование в инвестиционном проекте.	13	Подготовка к контрольной работе №2 Подготовка доклада. Выполнение раздела индивидуального проекта: «Организационный план»	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
8	Планирование источников финан- сирования.	13	Подготовка к контрольной работе №2 Подготовка к контрольной работе №4 Выполнение раздела индивидуального проекта: «Капитал»	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
9	Финансовый план инвестиционного проекта.	13	Подготовка к контрольной работе №4 Выполнение раздела индивидуального проекта: «Финансовый план»	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
10	Оценка рисков в проектном ме- неджменте.	13	Подготовка к контрольной работе №4 Выполнение раздела индивидуального проекта: «Оценка рисков»	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
11	Оценка эффектив- ности инвестици- онного проекта.	13	Подготовка к контрольной работе №3 Подготовка к контрольной работе №4 Выполнение раздела индивидуального проекта: «Оценка эффективности проекта»	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
12	Принципы презен- тации и реализа- ции инвестицион- ного проекта.	13	Подготовка доклада. Выполнение раздела индивидуального проекта: «Резюме». Подготовка презентации индивидуального про- екта.	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3

7.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятель- ную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетен- ции
1	Сущность и прин- ципы проектного ме- неджмента.	0,75	Рецензирование контрольной работы №1. Проверка материалов и защита доклада.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
2	Бизнес-план в инве- стиционном проек- тировании.	0,75	Рецензирование контрольной работы №1. Проверка материалов и защита доклада.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
3	Организация ко- манды инвестицион- ного проекта.	0,75	Устный опрос по самостоятельно изученному материалу.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
4	Выбор идеи и объ- екта инвестицион- ного проекта.	1,75	Рецензирование контрольной работы №1 Проверка материалов и защита доклада. Консультирование и проверка выполнения ин- дивидуального проекта, защита проекта.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
5	Маркетинговое пла- нирование в инве- стиционном про- екте.	1,75	Консультирование по подготовке к деловой игре, контроль за исполнением роли. Рецензирование контрольной работы №1.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятель- ную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетен- ции
			Консультирование и проверка выполнения ин- дивидуального проекта, защита проекта.	ПК-2.2 ПК-2.3
6	Производственный план инвестицион- ного проекта.	1,75	Рецензирование контрольной работы №4. Консультирование и проверка выполнения ин- дивидуального проекта, защита проекта.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
7	Организационное планирование в ин- вестиционном про- екте.	1,75	Рецензирование контрольной работы №2 Проверка материалов и защита доклада. Консультирование и проверка выполнения ин- дивидуального проекта, защита проекта.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
8	Планирование ис- точников финанси- рования.	1,75	Рецензирование контрольной работы №2. Рецензирование контрольной работы №4. Консультирование и проверка выполнения ин- дивидуального проекта, защита проекта.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
9	Финансовый план инвестиционного проекта.	1,75	Рецензирование контрольной работы №4. Консультирование и проверка выполнения ин- дивидуального проекта, защита проекта.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
10	Оценка рисков в проектном менедж- менте.	1,75	Рецензирование контрольной работы №4. Консультирование и проверка выполнения ин- дивидуального проекта, защита проекта.	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
11	Оценка эффективно- сти инвестицион- ного проекта.	1,75	Рецензирование контрольной работы №3. Рецензирование контрольной работы №4. Консультирование и проверка выполнения ин- дивидуального проекта, защита проекта.	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
12	Принципы презента- ции и реализации инвестиционного проекта.	1,75	Проверка материалов и защита доклада. Консультирование и проверка выполнения ин- дивидуального проекта, защита проекта.	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3

8. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Инвестиционное проектирование» используется рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО «КНИТУ».

При изучении дисциплины предусматривается выполнение 4 контрольных работ, 1 индивидуального проекта, выступление с 1 докладом и участие в 1 деловой игре. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

За экзамен студент может получить минимум 24 балла и максимум – 40 баллов.

Оценочные средства	Количество	Min*, баллов	Max, баллов
Контрольная работа	4	12	20
Индивидуальный проект	1	18	30
Доклад	1	3	5
Деловая игра	1	3	5
Текущий рейтинг		36	60
Экзамен		24	40
Итого:		60	100

*под минимальным количеством баллов подразумевается проходное количество, в случае набора которого задание считается выполненным, а экзамен сданным.

9. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

10. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

10.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Инвестиционное проектирование» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Холодкова, В. В. Управление инвестиционным проектом : практическое пособие / В. В. Холодкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 302 с. — (Профессиональная практика). — ISBN 978-5-534-09088-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/477517	ЭБС Юрайт https://urait.ru/bcode/477517 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов НХТИ
2. Сергеев, А. А. Бизнес-планирование : учебник и практикум для вузов / А. А. Сергеев. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 483 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13182-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470376	ЭБС Юрайт https://urait.ru/bcode/470376 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов НХТИ

10.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Купцова, Е. В. Бизнес-планирование : учебник и практикум для вузов / Е. В. Купцова, А. А. Степанов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 435 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8377-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469221	ЭБС Юрайт https://urait.ru/bcode/469221 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов НХТИ
2. Кузнецов, Б. Т. Инвестиционный анализ : учебник и практикум для вузов / Б. Т. Кузнецов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02215-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469018	ЭБС Юрайт https://urait.ru/bcode/469018 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов НХТИ
3. Инвестиционный менеджмент : учебник и практикум для вузов / Д. В. Кузнецов [и др.] ; под общей редакцией Д. В. Кузнецова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 289 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13779-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/468887	ЭБС Юрайт https://urait.ru/bcode/468887 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов НХТИ
4. Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. Т. Зуб. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 422 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00725-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469084	ЭБС Юрайт https://urait.ru/bcode/469084 Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адресов НХТИ

10.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Инвестиционное проектирование» в качестве электронных источников информации, рекомендуется использовать следующие источники:

1. Цифровая платформа «Инвестиционные проекты» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://investprojects.info/>, свободный.
2. Портал бизнес-навигатора МСП [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://smbn.ru/msp2020.htm>, свободный.
3. ЭБС «Юрайт» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://urait.ru/>, свободный

10.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

1. Сайт научного журнала «Российский журнал менеджмента» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://rjm.spbu.ru/>, свободный.
2. Сайт научного журнала «Вопросы экономики» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.vopreco.ru/jour/index>, свободный.
3. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/>, свободный.
4. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>, свободный.

Согласовано:

Зав. отделом
по библиотечному
обслуживанию



В.Я. Тарасова

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).

№ кабинета, название	Перечень основного оборудования в учебных кабинетах	Фактический адрес учебных кабинетов
509 Кабинет менеджмента	Мебель: стул; скамейка; столы-парты; учебная меловая доска. Набор учебно-наглядных пособий.	423578, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. 30 лет Победы, д. 5А
310 методический кабинет (кабинет для самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций, курсового и дипломного проектирования)	Комплект технического оснащения, учебного и лабораторного оборудования: персональный компьютер с необходимым обеспечением и выходом в Internet; принтер; телевизор; телефон; видеоплеер. Мебель: стулья; столы; шкафы; тумбы. Набор учебно-наглядных пособий. Программное обеспечение: Windows, MicrosoftOffice, Антивирус Касперского	423578, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. 30 лет Победы, д. 5А

12. Образовательные технологии

В процессе проведения аудиторных занятий применяются следующие инновационные образовательные технологии обучения (в интерактивных формах):

Тема	Вид занятия	Интерактивная форма	Часы
Сущность и принципы проектного менеджмента.	Практическое занятие	Коллективная дискуссия на тему «Факторы эффективности процедуры проектного менеджмента»	0,25
Бизнес-план в инвестиционном проектировании.	Практическое занятие	Коллективная дискуссия на тему «Качественная разработка и подача бизнес-плана»	0,25
Организация команды инвестиционного проекта.	Лекция	Лекция-беседа «Факторы эффективности командной работы»	0,25
	Практическое занятие	Постановка и коллективное решение проблемной ситуации «Принципы командообразования»	0,25
Выбор идеи и объекта инвестиционного проекта.	Лекция	Лекция-беседа «Современные бизнес-идеи и принципы их выбора»	0,25
Маркетинговое планирование в инвестиционном проекте.	Лекция	Постановка и коллективное решение проблемной ситуации «Планирование объема рынка» на лекции	0,5
	Практическое занятие	Деловая игра	1
Производственный план инвестиционного проекта.	Практическое занятие	Постановка и коллективное решение проблемной ситуации «Разработка производственной программы инвестиционного проекта».	0,25
Организационное планирование в инвестиционном проекте.	Лекция	Постановка и коллективное решение проблемной ситуации «Выбор организационно-правовой формы и организационной структуры предприятия» на лекции	0,5
	Практическое занятие	Коллективная дискуссия на тему «Оптимальные системы и формы оплаты труда в условиях инвестиционного проектирования».	0,25
Планирование источников финансирования.	Лекция	Постановка и коллективное решение проблемной ситуации «Оптимизация стоимости капитала» на лекции	0,5
	Практическое занятие	Коллективная дискуссия на тему «Выбор оптимальных источников финансирования инвестиционного проекта»	0,25
Финансовый план инвестиционного проекта.	Лекция	Лекция-беседа «Переменные и постоянные издержки инвестиционного проекта»	0,5
	Практическое занятие	Комментированное решение прикладных задач на тему «Планирование прибыли инвестиционного проекта»	0,5
Оценка рисков в проектном менеджменте.	Лекция	Постановка и коллективное решение проблемной ситуации «Анализ безубыточности проекта» на лекции	0,5
	Практическое занятие	Коллективная дискуссия на тему «Способы устранения/снижения инвестиционных рисков».	0,25
Оценка эффективности инвестиционного проекта.	Лекция	Постановка и коллективное решение проблемной ситуации «Анализ статических и динамических показателей эффективности проекта»	1
	Практическое занятие	Комментированное решение прикладных задач: «Оценка показателей эффективности инвестиционного проекта»	0,5
Принципы презентации и реализации инвестиционного проекта.	Практическое занятие	Коллективная работа с наглядными пособиями «Резюме инвестиционного проекта»	0,25
Итого:			8