

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Нижнекамский химико-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР

Н.И. Никифорова

«3» мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.В.14 Инвестиционное проектирование

Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»

Профиль: Экономика предприятий и организаций

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очно-заочная

Факультет информационных технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы экономики и управления инноваци-
ями

Курс 4, семестр 8

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	18	0,5
Практические занятия	18	0,5
Контроль самостоятельной работы	18	0,5
Самостоятельная работа	135	3,75
Форма аттестации (часы на контроль)	экзамен (27)	экзамен (0,75)
Всего	216	6

Нижнекамск, 2023 г.

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 2023 года.

Разработчик программы:

доцент кафедры ЭУИ



Н.Ю. Фомин

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и управления инновациями, протокол от 28.03.2023 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 достижения, 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 про-

екта; 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 бзачетных 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 проектирования	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
	ния				
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
12	Методология	1,5	Принципы	Принципы составления резюме и презента-	ПК-2.1

№	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Индикаторы достижения компетенции
	оценки рисков и эффективности инвестиционного проекта		презентации и реализации инвестиционного проекта.	ции инвестиционного проекта. Балансирование конкурирующих требований по качеству, возможностям, времени и стоимости. Реинжиниринг бизнес-процессов.	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 PMBoK 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 разделу индивидуального проек-	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
				та: «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 и эффективности ин-	1,5	Оценка эффективности инвестиционного проекта.	Постановка проблемной ситуации «Обоснование целесообразности проекта». Решение прикладных задач:	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Краткое содержание	Индикаторы достижения компетенции
	вестицион-ного проекта			«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 ПК-2.2 ПК-2.3

№ п/п	Темы, выно- симые на самостоя- тельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
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 менеджмента.	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 коман- ды инвестиционного 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 проек- те.	1,75	Консультирование по подготовке к деловой игре, контроль за исполнением роли. Рецензирование контрольной работы №1. 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

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
6	Производственный план инвестиционного проекта.	1,75	Рецензирование контрольной работы №4. Консультирование и проверка выполнения индивидуального 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 инвестиционном проекте.	1,75	Рецензирование контрольной работы №2 Проверка материалов и защита доклада. Консультирование и проверка выполнения индивидуального проекта, защита проекта.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
8	Планирование источников финансирования.	1,75	Рецензирование контрольной работы №2. Рецензирование контрольной работы №4. Консультирование и проверка выполнения индивидуального 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 индивидуального 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 менеджменте.	1,75	Рецензирование контрольной работы №4. Консультирование и проверка выполнения индивидуального проекта, защита проекта.	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
11	Оценка эффективности инвестиционного проекта.	1,75	Рецензирование контрольной работы №3. Рецензирование контрольной работы №4. Консультирование и проверка выполнения индивидуального проекта, защита проекта.	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
12	Принципы презентации и реализации инвестиционного проекта.	1,75	Проверка материалов и защита доклада. Консультирование и проверка выполнения индивидуального 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, на- звание	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. Нижне- камск, ул. 30 лет Побе- ды, д. 5А
310 методический ка- бинет (кабинет для самостоя- тельной работы студентов, груп- повых и индиви- дуальных кон- сультаций, курсового и ди- пломного проек- тирования)	Комплект технического оснащения, учеб- ного и лабораторного оборудования: пер- сональный компьютер с необходимым обеспечением и выходом в Internet; прин- тер; телевизор; телефон; видеоплеер. Мебель: стулья; столы; шкафы; тумбы. Набор учебно-наглядных пособий. Программное обеспечение: Windows, MicrosoftOffice, Антивирус Касперского	423578, Республика Татарстан, г. Нижне- камск, ул. 30 лет Побе- ды, 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