

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Нижекамский 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.О.04 Управление проектами

Направление подготовки: 27.04.07 «Научеомкие технологии и экономика  
инноваций»

Программа: «Управление инновациями и организация наукоемких  
производств»

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очно-заочная

Факультет: информационных технологий

Кафедра – разработчик рабочей программы: экономики и управления  
инновациями

Курс, семестр: курс 1, семестр 1.

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	9	0,25
Практические занятия	9	0,25
Лабораторные занятия	–	–
Контроль самостоятельной работы	18	0,5
Самостоятельная работа	72	2
Форма аттестации (часы на контроль)	Зачет	Зачет
Всего	108	3

Нижекамск, 2023 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (№ 941 от 11 августа 2020 г.) по направлению 27.04.07 «Наукоемкие технологии и экономика инноваций».

На основании учебного плана набора обучающихся 2023 г.

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 «Управление проектами» являются

- а) формирование базы знаний в области проектного менеджмента;
- б) ознакомление с основными методологиями проектного управления (PMBok, PRINCE2, P2M);
- в) изучение основ разработки бизнес-плана инвестиционного проекта;
- г) освоение методики оценки рисков и эффективности инвестиционного проекта.

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

Дисциплина «Управление проектами» относится к обязательной части образовательной программы и участвует в формировании у магистров по направлению подготовки 27.04.07 «Наукоемкие технологии и экономика инноваций» набора знаний, умений, навыков и компетенций, необходимого для решения организационно-управленческих, научно-исследовательских и инновационно-предпринимательских задач профессиональной деятельности.

Успешному освоению дисциплины «Управление проектами» может способствовать изученный материал предшествующих дисциплин образовательных программ бакалавриата:

- а) экономика предприятий;
- б) менеджмент;
- в) основы ценообразования;
- г) организация производства/ планирование производства;
- д) бухгалтерский учет и анализ;
- е) организация, нормирование и оплата труда;
- ж) анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности;
- з) налогообложение и др..

Дисциплина «Управление проектами» является предшествующей и необходима для успешного усвоения последующих дисциплин:

- а) Б1.В.01 Организация наукоемких производств;
- б) Б1.В.02 Менеджмент бизнес-процессов;
- в) Б1.В.03 Методология проектирования инновационных предприятий;
- г) Б1.В.ДВ.02.01 Управление инновационными продуктами;
- д) Б1.В.ДВ.02.02 Продукт-менеджмент.

Знания, полученные при изучении дисциплины «Управление проектами» могут быть использованы при прохождении учебной (ознакомительной) и производственной (организационно-управленческой) практик, а также при выполнении научно-исследовательской работы и подготовке выпускной квалификационной работы.

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

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла:

- УК-2.1 Знает этапы реализации, ограничения и показатели эффективно-

сти проекта, содержание маркетинговой, производственно-технологической и финансово-инвестиционной составляющих проекта;  
УК-2.2 Умеет разрабатывать проекты в рамках своей профессиональной деятельности в условиях временных и ресурсных ограничений, проводить анализ сценариев реализации проекта, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

УК-2.3 Владеет известными методологиями разработки и реализации проектов, методами оценки проектных рисков и эффективности проекта.

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели:

УК-3.1 Знает принципы командообразования, основы кадрового менеджмента, факторы эффективности работы команды;

УК-3.2 Умеет разрабатывать командную стратегию, учитывая цели организации и потребности членов команды, делегировать полномочия и ответственность, рационально планировать и организовывать командную работу с учетом временных ограничений и существующих рисков;

УК-3.3 Владеет навыками организационного поведения лидера команды, способами руководства командой, в том числе фасилитацией, методологией анализа и планирования показателей эффективности работы команды.

ОПК-4 Способен определять и применять критерии оценки эффективности полученных результатов и их внедрения в сфере разработки наукоемких технологий:

ОПК-4.1 Знает типовые процедуры разработки наукоемких технологий и их внедрения в хозяйственную деятельность предприятий; параметры и показатели эффективности внедрения наукоемких технологий;

ОПК-4.2 Умеет определять критерии эффективности внедрения результатов НИОКР в деятельность наукоемких предприятий; проводить оценку эффективности внедрения наукоемких технологий в производственную деятельность;

ОПК-4.3 Владеет методологией оценки эффективности функционирования наукоемких отраслей и предприятий; методами оценки эффективности внедрения результатов НИОКР.

ОПК-9 Способен осуществлять профессиональную эксплуатацию оборудования и приборов для решения задач управления

ОПК-9.1 Знает функциональное назначение и принципы работы электронно-вычислительных машин, контрольно-измерительных приборов и других технических средств, используемых в процессе реализации управленческих функций; конфигурацию аппаратных средств и программного обеспечения, необходимых для решения управленческих задач в сфере профессиональной деятельности;

ОПК-9.2 Умеет эксплуатировать специализированное оборудование и приборы в процессе реализации профессиональных управленческих задач;

ОПК-9.3 Владеет правилами профессиональной эксплуатации специали-

зированного оборудования и приборов, используемых в рамках решения управленческих задач

***В результате освоения дисциплины обучающийся должен:***

1) Знать:

а) процедуры инициирования, планирования, реализации и мониторинга инвестиционного проекта, параметры и показатели риска и эффективности проекта;

б) типовой состав стейкхолдеров проекта; принципы построения команды проекта; основные требования к членам команды проекта;

в) содержание маркетинговой, производственно-технологической, организационной и финансово-инвестиционной составляющих бизнес-плана инвестиционного проекта; критерии оценки экономической эффективности научно-исследовательских и инновационных проектов;

г) прикладные программы для процедур планирования и оценки эффективности инвестиционных проектов.

2) Уметь:

а) инициировать инвестиционные проекты, определять их ресурсы и ограничения, подготавливать исходные данные по проекту, проводить оценку инвестиционных проектов в условиях различных сценариев;

б) оценивать потребности инвестиционных проектов в человеческих ресурсах; формировать команду, соответствующую по численности и компетенциям целям и ресурсным ограничениям проекта

в) оценивать эффективность инвестиционных решений в сфере создания и развития инновационных предприятий, а также проектирования и модернизации наукоемких производств;

г) применять специализированное программное обеспечение в процессе подготовки документации по инвестиционному проекту, а также при разработке бизнес-плана проекта, оценке его рисков и эффективности.

3) Владеть:

а) методологическими основами известных подходов к управлению проектами, такими как PMBoK, PRINCE2, P2M, методом анализа безубыточности инвестиционного проекта, методами оценки статических и динамических показателей эффективности инвестиционного проекта;

б) основами методологии командообразования и навыками управления проектной группой;

в) методами оценки рисков и эффективности инвестиционных проектов по внедрению результатов НИОКР, в т.ч. методами анализа безубыточности проекта, оценки чистого дисконтированного дохода, сроков окупаемости, показателей прибыльности и доходности проекта;

г) правилами эксплуатации электронно-вычислительных машин и прикладных программ для планирования и оценки эффективности инвестиционных проектов.

#### **4. Структура и содержание дисциплины Управление проектами**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

№ п/ п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения промежуточ- ной аттеста- ции по разде- лам
			Лек- ции	Практи- ческие занятия	Лабора- торные работы	КСР	СРС	
1	Содержание и основы раз- работки инве- стиционного проекта	1	5	3	–	8	31	Расчетно- аналитическая работа №1
2	Методологи- ческие аспек- ты оценки рисков и эф- фективности инвестицион- ного проекта	1	4	6	–	10	41	Расчетно- аналитическая работа №2,3
<b>ИТОГО</b>			9	9	–	18	72	
Форма аттестации					Зачет			

**5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций**

№	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Индикаторы достижения компетенции
1	Содержание и основы разработки инвестиционного проекта	2	Теоретико-методологические основы проектного менеджмента	Характерные черты проекта. Сущность управления проектами, программами и портфелями. Классификация проектов. Система ограничений проекта. Стейкхолдеры проекта. Подходы к управлению проектами (Project Management Body Of Knowledge, Projects in Controlled Environments, A Guidebook of Project and Program Management for Enterprise Innovation)	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3
2	Содержание и основы разработки инвестиционного проекта	3	Бизнес-план инвестиционного проекта	Сущность и назначение бизнес-плана. Структура бизнес-плана. Выбор сферы деятельности и инвестиционно-управленческого решения. Описание продукта, работ, услуг в рамках бизнес-плана. Содержание бизнес-плана инвестиционного проекта: описание продукта, работ, услуг, маркетинговый план, производственно-технологический план, организационный план, финансово-инвестиционный план.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3
3	Методологические аспекты оценки рисков и эффективности инвестиционного проекта	2	Риски инвестиционного проекта	Сущность и элементы проектных рисков. Виды проектных рисков. Стратегии и методы реагирования на риски. Качественный и количественный анализ рисков. Методика анализа безубыточности инвестиционного проекта	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3
4	Методологические аспекты оценки рисков и эффективности инвестиционного проекта	2	Оценка эффективности инвестиционного проекта	Сущность денежного потока и инвестиционных расходов проекта. Концепция дисконтирования денежных потоков. Чистый дисконтированный доход. План движения денежных потоков инвестиционного проекта. Статические и динамические показатели эффективности. Показатели окупаемости. Показатели рентабельности и доходности. Внутренняя ставка доходности инвестиционного проекта.	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3

## 6. Содержание практических занятий

Цель проведения практических занятий – выработка прикладных умений и навыков, связанных с разработкой проектов в профессиональной деятельности, оценкой рисков и эффективности инвестиционных проектов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Краткое содержание практического занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	Содержание и основы разработки инвестиционного проекта	3	Анализ процедуры реализации инвестиционного проекта	– проведение расчетно-аналитической работы №1;	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3
2	Методологические аспекты оценки рисков и эффективности инвестиционного проекта	3	Оценка рисков инвестиционного проекта	– проведение расчетно-аналитической работы №2;	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3
3	Методологические аспекты оценки рисков и эффективности инвестиционного проекта	3	Оценка параметров эффективности инвестиционного проекта	– проведение расчетно-аналитической работы №3;	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3

## 7. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу		Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
	Темы лекционных занятий	Темы практических занятий			
1	Теоретико-методологические основы проектного менеджмента		10	Самостоятельное изучение вопросов: - процедура балансирования между ограничениями проекта; - изучение практики реализации методологий PMBoK, PRINCE2, P2M.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3
2	Бизнес-план инвестиционного проекта		11	Самостоятельное изучение вопросов: – факторы, влияющие на долю рынка; – определение оптимального графика работ; – выбор организационно-правовой формы; – альтернативные методы учета расходов.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3
3		Практическое занятие №1. Анализ процедуры реализации инвестиционного проекта	10	Подготовка исходных данных для лабораторной работы №1.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3
4	Риски инвестиционного проекта		10	Самостоятельное изучение вопросов: – ABC-анализ; – PERT-анализ.	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3
5		Практическое занятие №2. Оценка рисков инвестиционного проекта	10	Самостоятельная апробация метода анализа безубыточности.	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3



№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу		Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
	Темы лекционных занятий	Темы практических занятий			
6	Оценка эффективности инвестиционного проекта		11	Самостоятельное изучение вопросов: – дополнительные факторы дисконтирования; – учет рисков и ставка дисконтирования; – сравнение эффективности реальных инвестиционных проектов.	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3
7		Практическое занятие №3. Оценка параметров эффективности инвестиционного проекта	10	Самостоятельный расчет статических и динамических показателей эффективности инвестиционного проекта.	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3

### ***7.1 Контроль самостоятельной работы***

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу		Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
	Темы лекционных занятий	Темы практических занятий			
1	Теоретико-методологические основы проектного менеджмента		2	– опрос по самостоятельно изученным вопросам.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3
2	Бизнес-план инвестиционного проекта		3	– опрос по самостоятельно изученным вопросам.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3
3		Практическое занятие №1. Анализ процедуры реализации инвестиционного проекта	3	– консультирование в рамках выполнения расчетно-аналитической работы; – проверка расчетно-аналитических работ.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3
4	Риски инвестиционного проекта		2	– опрос по самостоятельно изученным вопросам.	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3
5		Практическое занятие №2. Оценка рисков инвестиционного проекта	3	– консультирование в рамках выполнения расчетно-аналитической работы; – проверка расчетно-аналитических работ.	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3
6	Оценка эффективности инвестиционного проекта		2	– опрос по самостоятельно изученным вопросам.	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу		Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
	Темы лекционных занятий	Темы практических занятий			
7		Практическое занятие №3. Оценка параметров эффективности инвестиционного проекта	3	– консультирование в рамках выполнения расчетно-аналитической работы; – проверка расчетно-аналитических работ.	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3

### **8. Использование рейтинговой системы оценки знаний**

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Управление проектами» используется рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего 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 3 расчетно-аналитических работ. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Min*, баллов	Max, баллов
<i>Расчетно-аналитическая работа №1</i>	<i>1</i>	<i>18</i>	<i>30</i>
<i>Расчетно-аналитическая работа №2</i>	<i>1</i>	<i>18</i>	<i>30</i>
<i>Расчетно-аналитическая работа №3</i>	<i>1</i>	<i>24</i>	<i>40</i>
<i>Итого:</i>		<i>60</i>	<i>100</i>

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

### **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 «Управление проектами» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. 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: <a href="https://urait.ru/bcode/469084">https://urait.ru/bcode/469084</a> , по паролю. - ЭБС «Юрайт».	ЭБС Юрайт <a href="https://urait.ru/bcode/469084">https://urait.ru/bcode/469084</a> Доступ с любой точки интернет по-сле регистрации с IP-адресов НХТИ
2. Матвеева Л.Г. Управление инвестиционными проектами в условиях риска и неопределенности: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Л. Г. Матвеева, А. Ю. Никитаева, О. А. Чернова, Е. Ф. Ципанов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 298 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-04586-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/437551">https://urait.ru/bcode/437551</a> , по паролю. - ЭБС «Юрайт».	ЭБС Юрайт <a href="https://urait.ru/bcode/437551">https://urait.ru/bcode/437551</a> Доступ с любой точки интернет по-сле регистрации с IP-адресов НХТИ
3. Холодкова, В. В. Управление инвестиционным проектом : учебник и практикум для вузов / В. В. Холодкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07049-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/455166">https://urait.ru/bcode/455166</a> , по паролю. - ЭБС «Юрайт».	ЭБС Юрайт <a href="https://urait.ru/bcode/455166">https://urait.ru/bcode/455166</a> Доступ с любой точки интернет по-сле 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. Федотова, М. А. Проектное финансирование и анализ : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / М. А. Федотова, И. А. Никонова, Н. А. Лысова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 144 с. — (Бакалавр и магистр. Модуль). — ISBN 978-5-534-09860-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433132">https://urait.ru/bcode/433132</a> , по паролю. - ЭБС «Юрайт».	ЭБС Юрайт <a href="https://urait.ru/bcode/433132">https://urait.ru/bcode/433132</a> Доступ с любой точки интернет по-сле регистрации с IP-адресов НХТИ
2. Вяткин, В. Н. Риск-менеджмент : учебник / В. Н. Вяткин, В. А. Гамза, Ф. В. Маевский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-3502-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469020">https://urait.ru/bcode/469020</a> , по паролю. - ЭБС «Юрайт».	ЭБС Юрайт <a href="https://urait.ru/bcode/469020">https://urait.ru/bcode/469020</a> Доступ с любой точки интернет по-сле регистрации с IP-адресов НХТИ
3. Воронцовский, А. В. Оценка рисков : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. В. Воронцовский. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 179 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02411-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/437481">https://urait.ru/bcode/437481</a> , по паролю. - ЭБС «Юрайт».	ЭБС Юрайт <a href="https://urait.ru/bcode/437481">https://urait.ru/bcode/437481</a> Доступ с любой точки интернет по-сле регистрации с IP-адресов НХТИ
4. Сергеев, А. А. Бизнес-планирование : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. А. Сергеев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 475 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06299-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/434599">https://urait.ru/bcode/434599</a> , по паролю. - ЭБС «Юрайт».	ЭБС Юрайт <a href="https://urait.ru/bcode/434599">https://urait.ru/bcode/434599</a> Доступ с любой точки интернет по-сле регистрации с IP-адресов НХТИ
5. Фомин Н.Ю. Основы экономики хозяйствующего субъекта: учебное пособие / Н.Ю. Фомин, А.Н. Дырдонова, Е.С. Андреева. – Нижнекамск: НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», 2018. – 120 с.	10 экз. на кафедре экономики и управления инновациями

### ***10.3. Электронные источники информации***

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

1. Официальный сайт российского отделения Института Управления Проектами [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.pmi.ru>, свободный.
2. Официальный сайт компании «Проектные сервисы» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.pmservices.ru>, свободный.

### ***10.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.***

1. Электронный сервис в области обзора законодательства «Консультант-Плюс» – Доступ свободный: <http://www.consultant.ru>
2. Федеральная служба государственной статистики РФ – Доступ свободный: <http://www.gks.ru>

**Согласовано:**

Зав. отделом  
по библиотечному  
обслуживанию



Тарасова В.Я.

## **11. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).**

№ кабинета, название	Перечень основного оборудования в учебных кабинетах	Фактический адрес учебных кабинетов
<p style="text-align: center;"><b>310</b></p> <p>Методический кабинет (кабинет для самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций, курсового и дипломного проектирования)</p>	<p>Комплект технического оснащения, учебного и лабораторного оборудования: персональный компьютер с необходимым обеспечением и выходом в Internet; принтер; телевизор; телефон; видеоплеер.</p> <p>Мебель: Стулья; столы; шкафы; тумбы.</p> <p>Набор учебно-наглядных пособий: демонстрационный материал (учебные стенды) «Выпускная квалификационная работа»; «Курсовая работа»; «Самостоятельная работа студентов».</p> <p>Программное обеспечение: Windows, Microsoft Office, Антивирус Касперского.</p> <p>Оборудование и материалы, обеспечивающие соблюдение требований пожарной безопасности и охраны здоровья обучающихся: оповещатель; датчик задымления.</p>	<p>423578, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. 30 лет Победы, д. 5А</p>
<p style="text-align: center;"><b>500</b></p> <p>Зал дипломного проектирования</p>	<p>Комплект технического оснащения, учебного и лабораторного оборудования: экран; проектор; выход в Internet.</p> <p>Мебель: Столы-парты; стул; скамейки; трибуна</p> <p>аудиторная для выступлений; учебная меловая доска.</p> <p>Оборудование и материалы, обеспечивающие соблюдение требований пожарной безопасности и охраны здоровья обучающихся: огнетушитель; оповещатель; датчик задымления.</p>	<p>423578, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. 30 лет Победы, д. 5А</p>
<p style="text-align: center;"><b>400</b></p> <p>Кабинет информационных технологий</p>	<p>Комплект технического оснащения, учебного и лабораторного оборудования: рулонный настенный экран; персональные компьютеры с необходимым обеспечением и выходом в Internet.</p> <p>Мебель: стулья; скамейки; столы-парты; учебная меловая доска.</p> <p>Набор учебно-наглядных пособий: «Компьютерные технологии»; «Работа с компьютером» и др.</p> <p>Программное обеспечение: Windows, Microsoft Office, Антивирус Касперского, ПО «1 С – Предприятие».</p> <p>Оборудование и материалы, обеспечивающие соблюдение требований пожарной безопасности и охраны здоровья обучающихся: огнетушитель; оповещатель; датчик задымления.</p>	<p>423578, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. 30 лет Победы, д. 5А</p>
<p style="text-align: center;"><b>331</b></p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>	<p>Комплект технического оснащения, учебного и лабораторного оборудования: пылесос; набор инструментов; ПК для диагностики неисправностей.</p> <p>Мебель: столы; стул.</p>	<p>423578, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, пр. Строителей, д. 47</p>

## ***12. Образовательные технологии***

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

<b>Тема</b>	<b>Вид занятия</b>	<b>Интерактивная форма</b>	<b>Часы</b>
Теоретико-методологические основы проектного менеджмента	лекция	Лекция-дискуссия по вопросам «Балансирование между ограничениями проекта», «Отношения со стейкхолдерами проекта».	1
Бизнес-план инвестиционного проекта	лекция	Лекция-дискуссия по вопросам «Оценка объемов рынка», «Оптимальная организационная структура», «Привлечение источников финансирования проекта».	1
Риски инвестиционного проекта	лекция	Лекция-дискуссия по вопросу «Стратегии и методы реагирования на риски»	1
Оценка эффективности инвестиционного проекта	лекция	Лекция-дискуссия по вопросу «Анализ и сравнительная характеристика проектов по показателям экономической эффективности»	1
<b>Итого:</b>			<b>4</b>