

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



Заместитель директора по УР  
 Н.И. Никифорова

« 30 » 05 2022 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине **ФТД.01** **Риск-менеджмент в инновационной деятельности**

Направление подготовки **27.04.07 «Научеёмкие технологии и экономика инноваций»**

Программа: **«Управление инновациями и организация наукоёмких производств»**

Квалификация выпускника: **магистр**

Форма обучения: **очная, очно-заочная**

Факультет **информационных технологий**

Кафедра – разработчик рабочей программы: **экономики и управления инновациями**

Курс **2**, семестр **3**

	очная форма		очно-заочная форма	
	Часы	Зачетные единицы	Часы	Зачетные единицы
Лекции	28	0,78	14	0,39
Практические занятия	28	0,78	14	0,39
Лабораторные занятия				
Контроль самостоятельной работы	14	0,39		
Самостоятельная работа	38	1,06	80	2,22
Форма аттестации (часы на контроль)	дифзач		дифзач	
Всего	108	3	108	3

Нижнекамск, 2022 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (№ 941 от 11.08.2020) по направлению 27.04.07 «Наукоемкие технологии и экономика инноваций»

(шифр) (наименование)

по программе «Управление инновациями и организация наукоемких производств»,  
на основании учебного плана 2022 года набора обучающихся

Разработчик программы:

Доцент кафедры ЭУИ



Г.Н. Ларионова

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

Зав. кафедрой



А.Н. Дырдонова

### ***1. Цели освоения дисциплины***

Целью освоения дисциплины «Риск-менеджмент в инновационной деятельности» является формирование у студентов современных представлений в области риск-менеджмента и антикризисного управления, а также навыков, необходимых для практического решения стратегических и тактических задач в области риск-менеджмента и антикризисного управления организации/предприятия химии, нефтехимии и нефтепереработки с целью повышения ее/его конкурентоспособности.

### ***2. Место дисциплины в структуре ООП ВО***

Дисциплина «Риск-менеджмент в инновационной деятельности» относится к вариативной части профессионального цикла ОП и формирует у магистров по направлению подготовки 27.04.07 «Наукоемкие технологии и экономика инноваций» набор специальных знаний и компетенций, необходимых для выполнения научно-исследовательской и аналитической деятельности.

Для успешного освоения дисциплины «Риск-менеджмент в инновационной деятельности» магистр по направлению подготовки 27.04.07 «Наукоемкие технологии и экономика инноваций» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- а) Б1.О.04 Управление проектами
- б) Б1.О.10 Технико-экономический анализ

Кроме того, знания, полученные при прохождении производственной и научно-производственной практик, также помогут освоить материал дисциплины «Риск-менеджмент в инновационной деятельности».

Знания, полученные при изучении дисциплины «Риск-менеджмент в инновационной деятельности» могут быть использованы при прохождении производственной и преддипломной практики, выполнении научно-исследовательской работы и выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 27.04.07 «Наукоемкие технологии и экономика инноваций».

### ***3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины***

Студент, изучивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

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.

ПК-4 Способен разрабатывать и реализовывать управленческие решения и инновационные предложения в рамках процедур проектирования, подготовки и модернизации наукоемких производств

ПК-4.1 Знает содержание инвестиционного проекта, процедуры конструкторской и технологической подготовки производства, потенциальные направления модернизации наукоемких производств в профессиональной сфере

ПК-4.2 Умеет выдвигать рационализаторские и инновационные предложения по проектированию, подготовке и модернизации наукоемких производств; разрабатывать управленческие решения по совершенствованию хозяйственной деятельности

ПК-4.3 Владеет методами разработки и способами документирования управленческих решений, рационализаторских и инновационных предложений; методикой технико-экономического обоснования решений и предложений

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

**Знать:**

а) общую терминологию в области управления рисками и антикризисного управления;

б) становление и эволюцию подходов и принципов управления рисками в антикризисном управлении в России и за рубежом;

в) современные принципы и методы формирования систем управления рисками и антикризисного управления;

г) методологию процесса управления рисками и антикризисного управления;

д) передовой опыт в управлении рисками и антикризисном управлении.

**Уметь:**

- а) определять ранние признаки несостоятельности организации/предприятия;
- б) разрабатывать систему управления рисками;
- в) анализировать варианты антикризисного управления с целью поиска оптимального управленческого решения.

**Владеть навыками:**

- а) практического решения актуальных задач в области риск-менеджмента и антикризисного управления организации/предприятия;
- б) применения методик прогнозирования вероятности банкротства организации/предприятия;
- в) прогнозирования последствий принятия управленческих решений в кризисных ситуациях;
- г) самостоятельного владения новыми знаниями в области риск-менеджмента и антикризисного управления.

#### **4. Структура и содержание дисциплины «Риск-менеджмент в инновационной деятельности»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часа.

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)							Оценочные сред- ства для проведе- ния промежуточ- ной аттестации по разделам
			Лекции		Пр. зан.		КСР очная	СРС		
			Очная ф. об.	Очно-заоч. ф. об.	Очная ф. об.	Очно-заоч. ф. об.		Очная ф. об.	Очно-заоч. ф. об.	
1	Раздел 1. Экономическое содержание предпринимательских рисков	3	2	2	2	2	2	5	5	Реферат. Итоговый тест
2	Раздел 2. Управление рисками в инновационной деятельности	3	20	10	19	10	10	24	60	Практические зада- чи. Реферат. Итоговый тест
3	Раздел 3. Необходимость и содержание антикризисного управления	3	6	2	9	2	2	9	15	Практические зада- чи. Реферат. Итоговый тест
	ИТОГО		28	14	28	14	14	38	80	дифзачет

### 5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	очная	очно-заочная	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	<i>Раздел 1. Экономическое содержание предпринимательских рисков</i>	2	2	Тема 1. Содержание понятий риска инновационной деятельности и его взаимосвязь с риском банкротства	<p>Сущность понятия риска. Структурные характеристики риска. Подверженность риску. Уязвимость (чувствительность к риску). Степень взаимодействия рисков.</p> <p>Экономические риски. Сфера применения определения экономического риска.</p> <p>Понятие риска в предпринимательстве. Идея риска. Различия в определениях риска применительно к предпринимательству. Номинации источников рисков. Угрозы, опасности и риск. Баланс между риском и доходностью.</p> <p>Степень риска экономической деятельности. Группы факторов, влияющих на степень риска. Объективные факторы. Субъективные факторы.</p>	УК-4, ПК-4
2		4	2	Тема 2. Риск-менеджмент в организации. Стратегические основы управления рисками на предприятиях химии, нефтехимии, нефтепереработки	<p>Методологические основы управления рисками в экономике. Риск-менеджмент. Стратегия. Тактика. Объект управления. Субъект управления. Функции.</p> <p>Система эвристических приемов для принятия решения. Многовариантность риск-менеджмента. Схема управления рисками.</p> <p>Основные этапы процесса управления риском. Анализ риска. Выбор методов воздействия на риск при сравнении их эффективности. Принятие решения. Воздействие на риск. Контроль результатов.</p> <p>Концепции управления рисками. Статический подход. Адаптивный подход. Идея динамической концепции управления рисками. Технология осуществления адаптивного динамического управления рисками.</p> <p>Структура службы риск-менеджмента. Интегрированный подход. Рассеянный подход.</p>	УК-4, ПК-4
3	<i>Раздел 2. Управление рисками в инновационной деятельности</i>	4	2	Тема 3. Идентификация и анализ риска в инновационной деятельности организации	<p>Содержание и этапы идентификации и анализа рисков.</p> <p>Принципы информационного обеспечения системы управления рисками. Полезность информации. Эффективность управления риском. Доступность информации. Достоверность информации. Внешние и внутренние источники информации. Информационная система. Визуализация рисков.</p> <p>Концепция приемлемого риска. Пороговые значения</p>	УК-4, ПК-4

№ п/п	Раздел дисциплины	очная	очно- заоч- ная	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
					риска. Рисковый капитал.	
4	<b>Раздел 2. Управление рисками в инновационной деятельности</b>	4	2	Тема 4. Методы и программа управления рисками предприятия химии, нефтехимии, нефтепереработки	<p>Методы трансформации рисков. Отказ от риска. Снижение вероятности ущерба или предотвращение убытка. Уменьшение размера убытков. Разделение риска (дифференциация и дублирование). Аутсорсинг риска.</p> <p>Методы финансирования рисков. Покрытие убытка из текущего дохода. Покрытие убытка из резервов. Покрытие убытка за счет использования займа. Покрытие убытка на основе самострахования. Покрытие убытка на основе страхования. Покрытие убытка на основе нестрахового пула. Покрытие убытка за счет передачи ответственности на основе договора. Покрытие убытка на основе поддержки государственных и/или муниципальных органов. Покрытие убытка на основе спонсорства.</p> <p>Программа управления рисками. Руководство по разработке, контролю и пересмотру программы управления рисками. Взаимосвязь информации, содержащейся в различных блоках руководства.</p> <p>Структура информации в программе по управлению рисками. Информация по особенностям системы управления рисками. Информация по процедурам управления рисками и пороговым значениям. Информация по рискам. Информация по убыткам. Информация о методах управления рисками. Информация по методам оценки финансовых возможностей предотвращения и борьбы с рисками. Информация по методам оценки эффективности использования методов управления рисками. Информация по методам оценки эффективности программы управления рисками.</p>	УК-4, ПК-4
5		4	2	Тема 5. Процедуры разработки, контроля и пересмотра программы управления рисками	Программа управления рисками. Последовательность действий и функциональные обязанности менеджера при разработке программы. Принципы управления рисками, обусловленные стратегией фирмы. Отбор превентивных мероприятий. Контроль и пересмотр программы управления рисками.	УК-4, ПК-4
6		2	1	Тема 6. Мониторинг, отчетность и контроль в процессе управления рис-	Мониторинг управления рисками. Определение показателей. Создание системы измерения и отслеживания	УК-4, ПК-4

№ п/п	Раздел дисциплины	очная	очно- заоч- ная	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
	<b>Раздел 2. Управление рисками в инновационной деятельности</b>			ками предприятий химии, нефтехимии, нефтепереработки	состояния параметров контроля. Сравнение реального состояния параметров контроля с их желаемым состоянием. Оценка результатов сравнения и принятия решения по корректировке. Взаимосвязь отчетности и контроля в процессе управления рисками. Предварительный контроль. Текущий контроль. Итоговый контроль.	
		2	1	Тема 7. Страхование и хеджирование рисков	Типичные ошибки в риск-менеджменте и пути их преодоления Сущность страхования рисков. Основные характеристики страховых контрактов. Исключения. Пределы. Франшиза. Совместный платеж. Расчет страховых операций. Преимущества и недостатки страхования рисков. Виды хеджирования финансовых рисков. Хеджирование с использованием опционов. Хеджирование с использованием фьючерсных контрактов. Хеджирование с использованием операции своп. Ошибки в риск-менеджменте. Многозначность (нечеткость) определений и понятий. Отсутствие комплекса стандартов риск-менеджмента в Российской Федерации и ошибки перевода зарубежных стандартов. Противоречивость понятий. Ошибки идентификации. Ошибки эксплуатации систем управления рисками. Законодательные ошибки в рискологии. Пути совершенствования системы управления рисками.	УК-4, ПК-4
7	<b>Раздел 3. Необходимость и содержание антикризисного управления</b>	2	1	Тема 8. Кризисы в развитии организации. Основные черты антикризисного управления	Внешние и внутренние факторы рискованного развития организации. Возникновение кризисов в организации. Тенденции циклического развития организации. Опасность и вероятность кризисов в тенденциях циклического развития организации. Управляемые и неуправляемые процессы антикризисного развития. Возможность и необходимость антикризисного управления. Признаки и особенности антикризисного управления. Эффективность антикризисного управления.	УК-4, ПК-4
8		2	0,5	Тема 9. Диагностика кризисов в про-	Основные параметры диагностирования. Этапы диаг-	УК-4, ПК-4



№ п/п	Раздел дисциплины	очная	очно- заоч- ная	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
				цессах управления	ностики кризиса. Методы диагностики кризиса. Информация в диагностике. Диагностика банкротства предприятия.	
9		2	0,5	Тема 10. Стратегия и тактика антикризисного управления	Роль стратегии в антикризисном управлении. Разработка антикризисной стратегии организации. Реализация выбранной антикризисной стратегии. Организация осуществления антикризисной стратегии.	УК-4, ПК-4

## 6. Содержание практических занятий

Предусмотрено проведение практических занятий по дисциплине «Риск-менеджмент в инновационной деятельности».

Цель проведения практических занятий – освоение лекционного материала и выработка определенных умений, связанных с управлением рисками на предприятиях химии, нефтехимии, нефтепереработки.

В процессе проведения практических занятий применяются следующие инновационные образовательные технологии обучения: дискуссия, развернутая беседа, отношение студентов к определенным вопросам и др.

№ п/п	Раздел дисциплины	оч-ная	оч-но-заоч оч-ная	Тема практического занятия, лабораторного практикума	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	<b>Раздел 1. Экономическое содержание предпринимательских рисков</b>	2	2	Тема 1 Содержание понятий риска инновационной деятельности и его взаимосвязь с риском банкротства	Понятие риска. Структурные характеристики риска. Экономические риски. Риски и предпринимательство. Степень риска экономической деятельности. Критерии классификации по характеристике опасности, подверженности риску, уязвимости. Критерии классификации по характеристике взаимодействия с другими рисками, имеющейся информации о риске, величине расходов (издержек).	УК-4, ПК-4
2	<b>Раздел 2. Управление рисками</b>	4	2	Тема 2. Риск-менеджмент в организации. Стратегические основы управления рисками на предприятиях химии, нефтехимии, нефтепереработки	Методологические основы управления рисками в экономике. Процесс управления рисками на предприятиях химии, нефтехимии, нефтепереработки. Концепция адаптивного динамического управления рисками. Интегрированный подход к структуре службы риск-менеджмента.	УК-4, ПК-4
3		4	2	Идентификация и анализ риска в инновационной деятельности организации	Информационная составляющая идентификации и анализа риска. Применение основных принципов оценки риска.	УК-4, ПК-4
4		4	2	Тема 4. Методы и программа управления рисками предприятия химии, нефтехимии, нефтепереработки	Методы трансформации рисков. Методы финансирования рисков. Руководство по разработке, контролю и пересмотру программы управления рисками. Структура информации в руководстве по управлению рисками.	УК-4, ПК-4
5		4	2	Тема 5. Процедуры разработки, контроля и пересмотра программы управления рисками	Разработка программы управления рисками. Контроль и пересмотр программы управления рисками.	УК-4, ПК-4
6		2	1	Тема 6. Мониторинг, отчетность и контроль в процессе управления рисками предприятий химии, нефтехимии, нефтепереработки	Мониторинг управления рисками. Отчетность в процессе управления рисками. Контроль в процессе управления рисками.	УК-4, ПК-4
7		2	1	Тема 7. Страхование и хеджирование рисков	Сущность и виды страхования рисков. Преимущества и недостатки страхования рисков. Хеджирование рисков. Типичные ошибки в риск-менеджменте.	УК-4, ПК-4

№ п/п	Раздел дисциплины	оч- ная	оч- но- заоч- ная	Тема практического занятия, лабораторного практикума	Краткое содержание	Форми- руемые компетен- ции
					Совершенствование системы управления рисками.	
8	<b>Раздел 3. Необходи- мость и содержание антикризисного управления</b>	2	1	Тема 8. Кризисы в развитии организации. Основные черты антикризисного управления	Существуют ли кризисы в отдельных структурных подразделениях экономики? Обладают ли они спецификой относительно общих экономических кризисов? Когда и как они возникают? Как кризисы организаций связаны с общей экономической обстановкой? Что представляет собой антикризисное управление? Каковы основные признаки и особенности антикризисного управления? Чем определяется эффективность антикризисного управления? Проблематика антикризисного управления.	УК-4, ПК-4
9		2	0,5	Тема 9. Диагностика кризисов в процессах управления	Какие признаки свидетельствуют о приближающемся кризисе? Можно ли при помощи диагностического анализа установить степень кризисного состояния, динамику развития? Как и когда диагностируется кризис? Каковы роль и значение диагностики в исследовании перспектив развития организации? Диагностика банкротства предприятия.	УК-4, ПК-4
10		2	0,5	Тема 10. Стратегия и тактика антикризисного управления	Помогает ли стратегия управления избавиться от кризисов? Можно ли разработать стратегическую программу антикризисного управления? Есть ли особенности в стратегии и тактике антикризисного управления? Что необходимо учитывать при разработке антикризисной программы?	УК-4, ПК-4

## 7. Содержание лабораторных занятий (не предусмотрено учебным планом).

## 8. Самостоятельная работа магистранта

Темы, вносимые на самостоятельную работу	очная	очно-заочная	Форма СРС	Формируемые компетенции
Тема 1. Содержание понятий риска инновационной деятельности и его взаимосвязь с риском банкротства	5	5	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Выполнение реферата	УК-4, ПК-4
Тема 2. Риск-менеджмент в организации. Стратегические основы управления рисками на предприятиях химии, нефтехимии, нефтепереработки	4	10	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Выполнение реферата	УК-4, ПК-4
Тема 3. Идентификация и анализ риска в инновационной деятельности организации	4	10	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Выполнение реферата 3. Решение практических задач	УК-4, ПК-4
Тема 4. Методы и программа управления рисками предприятия химии, нефтехимии, нефтепереработки	4	10	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Выполнение реферата	УК-4, ПК-4
Тема 5. Процедуры разработки, контроля и пересмотра программы управления рисками	4	10	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Выполнение реферата	УК-4, ПК-4
Тема 6. Мониторинг, отчетность и контроль в процессе управления рисками предприятий химии, нефтехимии, нефтепереработки	4	10	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Выполнение реферата 3. Решение практических задач	УК-4, ПК-4
Тема 7. Страхование и хеджирование рисков	4	10	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Выполнение реферата	УК-4, ПК-4
Тема 8. Кризисы в развитии организации. Основные черты антикризисного управления	3	5	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Выполнение реферата	УК-4, ПК-4
Тема 9. Диагностика кризисов в процессах управления	3	5	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Выполнение реферата 3. Решение практических задач	УК-4, ПК-4
Тема 10. Стратегия и тактика антикризисного управления	3	5	1. Изучить материал лекции по теме. 2. Выполнение реферата	УК-4, ПК-4

## 8.2 Контроль самостоятельной работы

Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
Тема 1. Содержание понятий риска инновационной деятельности и его взаимосвязь с риском банкротства	2	проверка содержания реферата	УК-4, ПК-4
Тема 2. Риск-менеджмент в организации. Стратегические основы управления рисками на предприятиях химии, нефтехимии, нефтепереработки	2	проверка содержания реферата	УК-4, ПК-4
Тема 3. Идентификация и анализ риска в инновационной деятельности организации	2	проверка содержания реферата, проверка практического задания	УК-4, ПК-4
Тема 4. Методы и программа управления рисками предприятия химии, нефтехимии, нефтепереработки	2	проверка содержания реферата	УК-4, ПК-4
Тема 5. Процедуры разработки, контроля и пересмотра программы управления рисками	2	проверка содержания реферата	УК-4, ПК-4
Тема 6. Мониторинг, отчетность и контроль в процессе управления рисками предприятий химии, нефтехимии, нефтепереработки	1	проверка содержания реферата, проверка практического задания	УК-4, ПК-4
Тема 7. Страхование и хеджирование рисков	1	проверка содержания реферата	УК-4, ПК-4
Тема 8. Кризисы в развитии организации. Основные черты антикризисного управления	1	проверка содержания реферата	УК-4, ПК-4
Тема 9. Диагностика кризисов в процессах управления	0,5	проверка содержания реферата, проверка практического задания	УК-4, ПК-4
Тема 10. Стратегия и тактика антикризисного управления	0,5	проверка содержания реферата	УК-4, ПК-4

## 9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Риск-менеджмент в инновационной деятельности» 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 рейтинговой системе.

При изучении дисциплины предусматривается решение задач, написание, реферата, выполнение итогового теста.

### ***РЕЙТИНГОВАЯ ОЦЕНКА ЗНАНИЙ***

<b><i>Оценочные средства</i></b>	<b><i>Кол-во</i></b>	<b><i>Min, баллов</i></b>	<b><i>Max, баллов</i></b>
Реферат	1	20	47
Решение задач	13	13	13
Итоговый тест	1	24	40
<b>ИТОГО</b>		<b>60</b>	<b>100</b>

### ***Рейтинг по дисциплине***

<b><i>Итоговая сумма баллов с учетом успешной промежуточной аттестации</i></b>	<b><i>Оценка</i></b>
от 87 до 100	Отлично (зачтено)
от 74 до 86	Хорошо (зачтено)
от 60 до 73	Удовлетворительно (зачтено)
до 60	Неудовлетворительно (не зачтено)

### ***10. 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.

## **11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины**

### **11.1. Основная литература**

При изучении дисциплины «Риск-менеджмент в инновационной деятельности» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

<b>Основные источники информации</b>	<b>Кол-во экз.</b>
1.Воронцовский, А. В. Управление рисками: учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 485 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12206-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489580">https://urait.ru/bcode/489580</a>	ЭБС «Юрайт» <a href="https://urait.ru/bcode/489580">https://urait.ru/bcode/489580</a> Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адреса НХТИ
2.Касьяненко, Т. Г. Анализ и оценка рисков в бизнесе: учебник и практикум для вузов / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 381 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00375-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489052">https://urait.ru/bcode/489052</a>	ЭБС «Юрайт» <a href="https://urait.ru/bcode/489052">https://urait.ru/bcode/489052</a> Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адреса НХТИ
3.Рыхтикова, Н. А. Анализ и управление рисками организации : учебное пособие / Н.А. Рыхтикова. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 248 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_597f03f1c44465.44914120. - ISBN 978-5-16-013163-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1659054">https://znanium.com/catalog/product/1659054</a> . – Режим доступа: по подписке.	ЭБС «Знаниум» <a href="https://znanium.com/catalog/product/1659054">https://znanium.com/catalog/product/1659054</a> Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адреса НХТИ
4.Белов, П. Г. Системный анализ и программно-целевой менеджмент рисков : учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 289 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04690-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/493057">https://urait.ru/bcode/493057</a>	ЭБС «Юрайт» <a href="https://urait.ru/bcode/493057">https://urait.ru/bcode/493057</a> Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адреса НХТИ

### **11.2 Дополнительная литература**

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

<b>Дополнительные источники информации</b>	<b>Кол-во экз.</b>
1.Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование в 3 ч. Часть 1: учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 211 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02606-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490634">https://urait.ru/bcode/490634</a> .	ЭБС «Юрайт» <a href="https://urait.ru/bcode/490634">https://urait.ru/bcode/490634</a> Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адреса НХТИ)
2.Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование в 3 ч. Часть 2: учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 250 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02608-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490635">https://urait.ru/bcode/490635</a>	ЭБС «Юрайт» <a href="https://urait.ru/bcode/490635">https://urait.ru/bcode/490635</a> Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адреса НХТИ)
3.Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование в 3 ч. Часть 3: учебник и практикум для вузов /	ЭБС «Юрайт» <a href="https://urait.ru/bcode/490636">https://urait.ru/bcode/490636</a> Дос-

Г. Белов. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 272 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02609-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490636">https://urait.ru/bcode/490636</a>	тип с любой точки интернет после регистрации с IP-адреса НХТИ)
4. Стратегический менеджмент : учебник / Н. А. Казакова, А. В. Александрова, С. А. Курашова, Н. Н. Кондрашева ; под ред. проф. Н. А. Казаковой. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 320 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-005028-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1059310">https://znanium.com/catalog/product/1059310</a> . – Режим доступа: по подписке.	ЭБС «Знаниум» <a href="https://znanium.com/catalog/product/1059310">https://znanium.com/catalog/product/1059310</a> Доступ с любой точки интернет после регистрации с IP-адреса НХТИ

### **11.3. Электронные источники информации**

При изучении дисциплины «Актуальные проблемы науки и техники» в качестве электронных источников информации, рекомендуется использовать следующие источники:

Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru/>  
ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>

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

При изучении дисциплины «Риск-менеджмент в инновационной деятельности» использование электронных источников информации:

1. Электронная библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.iprbookshop.ru/>
2. Ассоциация консультантов по экономике и управлению [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://akeu.ru>.
3. Менеджмент в России и за рубежом : [журнал] [Электронный ресурс] / Финпресс. - Режим доступа: <http://www.mevriz.ru>.
4. Электронные книги по менеджменту (управлению предприятием) // AUP.Ru : административно-управленческий портал [Электронный ресурс] / AUP.Ru. – Режим доступа: <http://www.aup.ru/books/i002.htm>.
5. [www.minfin.ru](http://www.minfin.ru) – сайт Министерства Финансов РФ.
6. [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru) – сайт Банка России.
7. [www.cfin.ru](http://www.cfin.ru) – «Корпоративный менеджмент» независимый проект.
8. [www.fcinfo.ru](http://www.fcinfo.ru) – сайт ФК-НОВОСТИ.
9. [www.interfax.ru](http://www.interfax.ru) – сайт Интерфакс.
10. [www.kommersant.ru](http://www.kommersant.ru) – сайт Коммерсантъ.
11. [www.rbc.ru](http://www.rbc.ru) – сайт РосБизнесКонсалтинг.
12. [www.vedomosti.ru](http://www.vedomosti.ru) – сайт Ведомости.
13. [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) – сайт КонсультантПлюс.

**Согласовано:**

Зав. отделом  
по библиотечному обслуживанию



В.Я. Тарасова

## 12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

№ кабинета, название	Перечень основного оборудования в учебных кабинетах	Фактический адрес
<b>404</b> Кабинет инноваций и инвестиций	Набор учебно-наглядных пособий (в т.ч. «Основатель инновационной экономики», «Новаторы Республики Татарстан», «Стадии инновационного проекта», «Критерии оценки экономической эффективности инновационного проекта» и др.); стул; скамейки; столы-парты; учебная меловая доска.	423578, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. 30 лет Победы, д. 5А
<b>310</b> Методический кабинет (кабинет для самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций, курсового и дипломного проектирования)	Набор учебно-наглядных пособий (в т.ч. учебные стенды «Выпускная квалификационная работа», «Курсовая работа», «Самостоятельная работа студентов»); персональный компьютер с необходимым обеспечением и выходом в Internet; принтер; телевизор; телефон; видеоплеер; стулья; столы; шкафы; жалюзи вертикальные; тумбы. <i>Программное обеспечение:</i> <i>Windows, Microsoft Office, Антивирус Касперского.</i>	423578, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. 30 лет Победы, д. 5А
<b>301</b> Кабинет социологии и политологии	Комплект технического оснащения, учебного и лабораторного оборудования: Мультимедиа проектор Banq, Рулонный настенный экран Мебель: Учебная доска, Столы-парты, Стулья набор учебно-наглядных пособий, в том числе: «Структура политического процесса», «Структура федеральных органов власти», «Основные субъекты политики и их интересы», «Три исторические стадии познания общества», «Уровни и методы политологии», «Социальная структура общества», «Объект и предмет социологии», «Классификация современных политических концепций и теорий», «Функции социологии и политологии».	423578, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. 30 лет Победы, д. 5А

## 13. Образовательные технологии

Количество занятий, проводимых в интерактивных формах, для очной формы обучения – 24 часа.

Основные интерактивные формы проведения учебных занятий:

- творческие задания;
- работа в малых группах;
- дискуссия;
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций);
- разработка проекта (метод проектов);
- системы дистанционного обучения;
- обсуждение и разрешение проблем («мозговой штурм», «дерево решений»).