

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"**

СОГЛАСОВАНО
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ

Управление инновациями
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экономики, менеджмента и организации производства
Учебный план	38.04.02_26_00.plx 38.04.02 Менеджмент
Квалификация	магистр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	16	16	16	16
Иная контактная работа	0,35	0,35	0,35	0,35
Консультирован ие перед экзаменом и практикой	2	2	2	2
Итого ауд.	50,35	50,35	50,35	50,35
Контактная работа	50,35	50,35	50,35	50,35
Сам. работа	76	76	76	76
Часы на контроль	53,65	53,65	53,65	53,65
Итого	180	180	180	180

г. Рязань

Программу составил(и):

кэн, доцент, Бачина Татьяна Валерьевна

Рабочая программа дисциплины

Управление инновациями

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 952)

составлена на основании учебного плана:

38.04.02 Менеджмент

утвержденного учёным советом вуза от 30.01.2026 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от 28.04.2026 г. № 8

Срок действия программы: 20262028 уч.г.

Зав. кафедрой Евдокимова Елена Николаевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от _____ 2028 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры
Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от _____ 2029 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2030-2031 учебном году на заседании кафедры

Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от _____ 2030 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель дисциплины
1.2	Формирование у обучающихся системных теоретических знаний и практических компетенций в области стратегического управления инновационными процессами, коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и управления инновационными проектами в условиях технологической неопределенности и цифровой трансформации экономики.
1.3	Задачи дисциплины
1.4	Сформировать понятийный аппарат и теоретическую базу инновационного менеджмента (классификации инноваций, модели инновационных процессов, национальные инновационные системы).
1.5	Изучить современные подходы к стратегическому управлению инновациями (открытые инновации, подрывные инновации, технологические дорожные карты).
1.6	Развить навыки портфельного анализа инновационных проектов и управления инновационным портфелем (матрица БКГ, матрица Ансоффа, модель трех горизонтов роста).
1.7	Овладеть методами организации инновационного процесса (модель Stage-Gate, методы генерации идей, форсайт).
1.8	Сформировать компетенции по управлению рисками в инновационной деятельности (FMEA, дерево решений, анализ чувствительности, реальные опционы).
1.9	Обучить способам коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности (лицензирование, создание стартапов, продажа патентов, технологический трансфер).
1.10	Развить навыки оценки экономической эффективности инновационных проектов (NPV, IRR, DPP, PI).
1.11	Сформировать умения разрабатывать инновационную стратегию для реальных компаний и презентовать результаты инвесторам и стейкхолдерам.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Современные теории менеджмента
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика
2.2.2	Организационное поведение и управление человеческими ресурсами
2.2.3	Практика по профилю профессиональной деятельности
2.2.4	Научно-исследовательская работа (часть 2)
2.2.5	Преддипломная практика
2.2.6	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-4: Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций
ОПК-4.1. Применяет современные практики управления, лидерские и коммуникативные навыки для руководства проектной и процессной деятельностью в организации
Знать современные модели управления инновационными проектами, принципы формирования кросс-функциональных команд, стили лидерства, коммуникативные стратегии и методы управления изменениями в организации Уметь выбирать и адаптировать практики управления под конкретный инновационный проект, формировать проектную команду, применять лидерские навыки для мотивации и разрешения конфликтов, выстраивать эффективные коммуникации с заинтересованными сторонами Владеть навыками применения пошаговых моделей и гибких методов для руководства инновационными командами, техниками организации групповой работы, публичной презентации инновационных проектов и методиками преодоления сопротивления изменениям
ОПК-4.2. Выявляет и оценивает новые рыночные возможности, разрабатывает стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций

Знать
методы выявления и оценки новых рыночных возможностей, типологии инновационных стратегий, подходы к разработке бизнес-моделей и инструменты анализа инновационных направлений деятельности организаций.
Уметь
проводить анализ рыночных возможностей и технологических трендов, обосновывать выбор инновационной стратегии, разрабатывать и адаптировать бизнес-модели для новых инновационных направлений деятельности
Владеть
навыками применения инструментов стратегического анализа, методиками оценки привлекательности рыночных сегментов, техниками проектирования бизнес-моделей и разработки стратегий создания инновационных направлений деятельности организаций

ОПК-5: Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты

ОПК-5.1. Проводит сравнительный анализ, обобщает и критически оценивает научные исследования в менеджменте и смежных областях

Знать
методологию сравнительного анализа научных исследований в области инновационного менеджмента, критерии критической оценки научных работ и подходы к обобщению результатов исследований в менеджменте и смежных областях
Уметь
проводить сравнительный анализ научных исследований, выявлять сильные и слабые стороны различных теоретических подходов, обобщать полученные данные и формулировать обоснованные критические заключения
Владеть
навыками работы с научной литературой, методиками систематизации и обобщения исследовательских результатов, техниками критического анализа научных публикаций в области инновационного менеджмента

ОПК-5.2. Выявляет перспективные направления научных исследований в области управления инновационным развитием организации

Знать
современные тренды и актуальные проблемы в области управления инновационным развитием организаций, методологию выявления перспективных направлений научных исследований и подходы к формулированию исследовательских вопросов
Уметь
анализировать научную литературу для выявления актуальных и перспективных направлений исследований, обосновывать выбор тем для дальнейшего изучения и формулировать гипотезы в области управления инновационным развитием
Владеть
навыками идентификации научных лакун, методиками прогнозирования направлений развития инновационного менеджмента и техниками постановки исследовательских задач в области управления инновационным развитием организации

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основные теории и модели инновационного менеджмента, методы управления технологическими портфелями, нормативно-правовую базу охраны интеллектуальной собственности.
3.2	Уметь:
3.2.1	выбирать инновационную стратегию, строить дорожные карты, применять методологию для прохождения фаз инновационного проекта, проводить коммерческий аудит технологии.
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками управления инновационными рисками, инструментами коммерциализации РИД (лицензирование, стартап), методами оценки эффективности инноваций (реальные опционы).

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Теоретико-методологические основы управления инновациями					
1.1	Теоретико-методологические основы управления инновациями /Тема/	2	0			
1.2	Сущность и классификация инноваций /Лек/	2	4	ОПК-4.1-3 ОПК-4.2-3 ОПК-5.1-3 ОПК-5.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	

1.3	Анализ кейса «Кремниевая долина / Иннополис: сравнение экосистем». /Пр/	2	2	ОПК-4.1-3 ОПК-4.1-У ОПК-4.1-В ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.4	Государственная инновационная политика и национальные инновационные системы /Лек/	2	4	ОПК-4.1-3 ОПК-4.2-3 ОПК-5.1-3 ОПК-5.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.5	Деловая игра «Технологический аудит: оценка инновационного климата региона». Работа с реальными мерами поддержки (Фонд Бортника, РВК, ФРИИ). /Пр/	2	2	ОПК-4.1-3 ОПК-4.1-У ОПК-4.1-В ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.6	Самостоятельная работа по теме /Ср/	2	18	ОПК-4.1-3 ОПК-4.1-У ОПК-4.1-В ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2. Стратегическое управление инновациями					
2.1	Стратегическое управление инновациями /Тема/	2	0			
2.2	Инновационные стратегии предприятия /Лек/	2	4	ОПК-4.1-3 ОПК-4.2-3 ОПК-5.1-3 ОПК-5.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.3	Управление технологическим портфелем и дорожные карты /Лек/	2	4	ОПК-4.1-3 ОПК-4.2-3 ОПК-5.1-3 ОПК-5.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.4	Открытые инновации и модели краудсорсинга /Лек/	2	2	ОПК-4.1-3 ОПК-4.2-3 ОПК-5.1-3 ОПК-5.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	

2.5	Групповая работа «Разработка инновационной стратегии для компании X» (часть 1). Выбор типа стратегии, построение технологической дорожной карты на 5 лет. Защита промежуточных результатов. /Пр/	2	4	ОПК-4.1-3 ОПК-4.1-У ОПК-4.1-В ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.6	Самостоятельная работа по теме /Ср/	2	18	ОПК-4.1-3 ОПК-4.1-У ОПК-4.1-В ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 3. Организация инновационного процесса и управление проектами					
3.1	Организация инновационного процесса и управление проектами /Тема/	2	0			
3.2	Фазы инновационного цикла /Лек/	2	4	ОПК-4.1-3 ОПК-4.2-3 ОПК-5.1-3 ОПК-5.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.3	Методы генерации и отбора идей. Форсайт /Лек/	2	2	ОПК-4.1-3 ОПК-4.2-3 ОПК-5.1-3 ОПК-5.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.4	Управление рисками в инновациях /Лек/	2	2	ОПК-4.1-3 ОПК-4.2-3 ОПК-5.1-3 ОПК-5.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.5	Деловая игра «Launch or Kill?». Прохождение трех ворот (Stage-Gate) для инновационного стартапа (симуляция). Применение методов генерации идей (мозговой штурм) и количественная оценка рисков (построение дерева решений). /Пр/	2	4	ОПК-4.1-3 ОПК-4.1-У ОПК-4.1-В ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	

3.6	Самостоятельная работа по теме /Ср/	2	20	ОПК-4.1-3 ОПК-4.1-У ОПК-4.1-В ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 4. Коммерциализация инноваций и управление интеллектуальной собственностью					
4.1	Коммерциализация инноваций и управление интеллектуальной собственностью /Тема/	2	0			
4.2	Каналы и модели коммерциализации технологий /Лек/	2	4	ОПК-4.1-3 ОПК-4.2-3 ОПК-5.1-3 ОПК-5.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.3	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности (РИД) /Лек/	2	2	ОПК-4.1-3 ОПК-4.2-3 ОПК-5.1-3 ОПК-5.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.4	Кейс-стади «Коммерциализация разработки лаборатории НИИ». Участники готовят стратегию вывода технологии на рынок: выбор канала (лицензия/стартап), составление патентного формуляра, расчет лицензионного вознаграждения (роялти). Защита группового проекта (завершение). /Пр/	2	4	ОПК-4.1-3 ОПК-4.1-У ОПК-4.1-В ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.5	Самостоятельная работа по теме /Ср/	2	20	ОПК-4.1-3 ОПК-4.1-У ОПК-4.1-В ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 5. Промежуточная аттестация					
5.1	Промежуточная аттестация /Тема/	2	0			

5.2	Подготовка к экзамену /Экзамен/	2	53,65	ОПК-4.1-З ОПК-4.1-У ОПК-4.1-В ОПК-4.2-З ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-З ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
5.3	Консультация перед экзаменом /Кнс/	2	2	ОПК-4.1-З ОПК-4.1-У ОПК-4.1-В ОПК-4.2-З ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-З ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
5.4	Прием экзамена /ИКР/	2	0,35	ОПК-4.1-З ОПК-4.1-У ОПК-4.1-В ОПК-4.2-З ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-З ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные средства приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Управление инновациями»).

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
---	---------------------	----------	----------------------	--------------------------------

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.1	Веселовский, М. Я., Федотов, А. В., Нуралиев, С. У., Резникова, А. В., Алексашина, В. Г., Нефедьев, В. В., Хорошавина, Н. С., Лучицкая, Л. Б., Кирова, И. В., Гришина, В. Т., Докукина, Е. В., Шутова, Т. В., Смирнова, П. В., Абрашкин, М. С., Глекова, В. В., Цыплаков, А. А., Секерин, С. В., Погодина, М. Е., Какаджанова, А. Д., Дмитриева, Е. В., Князева, Н. Б., Набатова, И. В., Румянцева, З. З., Шихиева, М. Т., Ершова, П. В., Мартынова, Е. В., Тажибаева, С. О., Лутовинов, А. И.	Инновационная деятельность в России: стратегические направления и механизмы : коллективная монография	Москва: Научный консультант, 2024, 224 с.	978-5-9905937-1-8, https://www.iprbookshop.ru/140291.html
Л1.2	Веселовский, М. Я., Алексашина, В. Г., Кирова, И. В., Хорошавина, Н. С., Банк, С. В., Шутова, Т. В., Лучицкая, Л. Б., Шарова, С. В., Гришина, В. Т., Докукина, Е. В., Резникова, А. В., Нефедьев, В. В., Таскаев, В. И., Банк, О. Н., Свистухина, Т. С., Т., Я., Юнусов, Л. А., Дудин, М. Н., Измайлова, М. А., Чалдаева, Л. А., Балынин, И. В., Грибов, В. Д., Камчатников, Г. В., Санду, И. С., Скоробогатова, Т. Н., Шейко, А. В., Гнездова, Ю. В., Мохов, А. И., Веселовского, М. Я., Кировой, И. В.	Инновационные процессы в российской экономике : коллективная монография	Москва: Научный консультант, 2024, 340 с.	978-5-9907604-2-4, https://www.iprbookshop.ru/140292.html
Л1.3	Матвеева, Л. Г., Никитаева, А. Ю.	Управление инновациями в цифровой экономике : учебник	Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2024, 176 с.	978-5-9275-4626-8, https://www.iprbookshop.ru/145117.html
6.1.2. Дополнительная литература				

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Семиглазов В. А.	Инновации и инвестиции : учебное пособие	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016, 134 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/71372.html
Л2.2	Селиверстов, Ю. И.	Управление инновациями : учебное пособие для студентов направлений подготовки 38.03.01-экономика предприятия, 38.03.05-бизнес-информатика	Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2020, 159 с.	2227-8397, https://www.iprbookshop.ru/110216.html
Л2.3	Ласкова, Т. С., Никитаева, А. Ю.	Экономика и управление инновациями: микроуровень : учебник	Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2021, 172 с.	978-5-9275-3744-0, https://www.iprbookshop.ru/117173.html
Л2.4	Оверби, Х., Одестад, Я. -А., Агеева, И. М., Шилова, Н. В., Левина, М. И.	Цифровая экономика: как информационно-коммуникационные технологии влияют на рынки, бизнес и инновации	Москва: Дело, 2022, 288 с.	978-5-85006-391-7, https://www.iprbookshop.ru/127670.html

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Система дистанционного обучения РГРТУ на базе Moodle [электронный ресурс]. - Режим доступа: по паролю. - URL: https://cdo.rsreu.ru/
Э2	Электронно-библиотечная система IRPbooks [электронный ресурс]. - Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ - свободный, доступ из сети интернет- по паролю. - URL: https://www.iprbookshop.ru/
Э3	Электронная библиотека РГРТУ [электронный ресурс]. - Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ - по паролю. - URL: http://elib.rsreu.ru/
Э4	информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ [электронный ресурс] - URL: http://www.garant.ru

6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование	Описание
Операционная система Windows	Коммерческая лицензия
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия
Adobe Acrobat Reader	Свободное ПО
LibreOffice	Свободное ПО

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)
6.3.2.2	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru
6.3.2.3	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	319 лабораторный учебный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (24 посадочных места), доска, проектор, экран. ПК: ПЭВМ – 1 шт. Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.
2	325 учебно-административный корпус. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, самостоятельной работы Специализированная мебель (16 посадочных мест), проектор, экран, доска для информации эмалевая многофункциональное устройство сбора данных(16шт). модуль имитации(16шт), контроллер(16шт), компьютер (17шт), с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ
3	325 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (29 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, проектор, экран. ПК: ПЭВМ – 1 шт. Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методическое обеспечение по дисциплине «Управление инновациями»).

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна,
Заведующий кафедрой ЭМОП

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна,
Заведующий кафедрой ЭМОП

Простая подпись