

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

ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Инноватика
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономики, менеджмента и организации производства**

Учебный план 1.3.11._06_26_00.plx
1.3.11. Физика полупроводников

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
Неделя	18		16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	16	16	34	34
Иная контактная работа			0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	18	18	16,25	16,25	34,25	34,25
Контактная работа	18	18	16,25	16,25	34,25	34,25
Сам. работа	18	18	11	11	29	29
Часы на контроль			8,75	8,75	8,75	8,75
Итого	36	36	36	36	72	72

г. Рязань

Программу составил(и):

д.э.н., зав. кафедрой, Евдокимова Е.Н.

Рабочая программа дисциплины

Иноватика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГТ к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) (приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 г. № 951)

составлена на основании учебного плана:

1.3.11. Физика полупроводников

утвержденного учёным советом вуза от 13.03.2026 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от 28.04.2026 г. № 8

Срок действия программы: 2026-2029 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	Цели дисциплины - формирование знаний, позволяющих сформировать целостное представление о теории инноваций как науки.
1.2	Задачи дисциплины:
1.3	- изучить теоретические аспекты инноватики: определение инновации, новшества, открытия; основные функции и предпосылки инноваций; жизненный цикл товара;
1.4	- изучить классификации инноваций и предприятий по их роли в инновационном процессе (виоленты, пациенты, коммутанты, эксплеренты); инновационные продукты и их классификация;
1.5	- изучить этапы инновационного процесса, его модели и поколения, технологические уклады;
1.6	- изучить особенности предпринимательской деятельности в инновационной сфере;
1.7	- изучить возможные типы рисков в инновационной сфере.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	2.1.5
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Для изучения дисциплины необходимы понимание о территориальном и государственном устройстве России, базовые знания в области права, экономики и государственного регулирования экономической деятельности
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Кандидатский экзамен по специальности "Специальная дисциплина "Физика полупроводников"
2.2.2	Итоговая аттестация

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	концептуальные основы инновационной деятельности, основные понятия, подходы к классификации инноваций и методы их идентификации;
3.1.2	модели инновационного процесса, способы коммерциализации, стратегии коммерциализации;
3.1.3	теоретические основы предпринимательской деятельности, специфику технологического предпринимательства;
3.1.4	методы выявления факторов ускоренного развития науки и техники
3.2	Уметь:
3.2.1	понимать связь развития техники и технологий с историческим контекстом;
3.2.2	формулировать проблемы инновационного развития;
3.2.3	идентифицировать факторы, определяющие уровень развития науки и техники;
3.2.4	выполнять сравнительный анализ трендов научно-технического и промышленного развития
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками сбора научно-технической и экономической информации;
3.3.2	методами анализа информации, необходимыми для принятия решения и формирования суждения о проблеме;
3.3.3	навыками понимания причин ускоренного развития техники и технологии

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Основы инноватики					
1.1	Основы инноватики /Тема/	1	0			
1.2	Роль инноваций в жизни общества. История человечества как история важнейших изобретений. Важнейшие открытия и их роль в развитии цивилизации. Основные понятия инновационной деятельности. Идентификация инноваций. Научно-технический прогресс и его составляющие /Лек/	1	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3	Зачет

1.3	Изучение конспекта лекций и учебной литературы, выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/	1	6		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
1.4	Теории инновационного развития /Тема/	1	0			
1.5	Основы теории экономического роста и конкуренции. Производственные функции. Теория длинных волн Н.Д. Кондратьева. Вклад Й. Шумпетера в теорию инноваций. Активные предприниматели. Макроэкономические теории и модели общественного развития. Научно-технические эры. Технологические уклады. Промышленные революции. Теория инновационного развития. Экономика знаний. Производственные функции инновационной экономики. Влияние инноваций на производственные функции. Источники знаний. Модель Солоу /Лек/	1	6		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3	Зачет
1.6	Изучение конспекта лекций и учебной литературы, выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/	1	6		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
1.7	Жизненный цикл инноваций /Тема/	1	0			
1.8	Жизненный цикл инноваций. Проблемы распространения и принятия инноваций. Концепция открытых инноваций. Подходы к оценке скорости распространения инноваций. Жизненный цикл компании. Практическая значимость модели интегрированных сетей инновационного процесса. Этапы и стадии развития инновационного предприятия. Особенности деятельности и управления. Диффузия инноваций: сущность и особенности. Факторы распространения. Модель инновационного процесса. /Лек/	1	8		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3	Зачет
1.9	Изучение конспекта лекций и учебной литературы, выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/	1	6		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
	Раздел 2. Основы технологического предпринимательства					
2.1	Предпринимательство как особая сфера экономической деятельности /Тема/	2	0			

2.2	Правовая свобода предпринимательской деятельности. Права и обязанности предпринимателя. Правовой статус предпринимателя. Приоритет и правовая защита предпринимательских идей. Интеллектуальная собственность. Объекты права интеллектуальной собственности. Объекты прав промышленной собственности. Предпринимательская деятельность, ее правовое определение и связь с организационно-правовой формой. Организационно-правовая форма предпринимательской деятельности. Имущественная (материальная) ответственность хозяйственных товариществ и обществ в предпринимательской деятельности. Контроль за образованием субъектов предпринимательской деятельности. Классификация и кодирование предприятий и продукции. Система государственного лицензирования предпринимательской деятельности. Свобода экономической деятельности, поддержка конкуренции и контроль конкурентной деловой среды. Государственный контроль за доминирующим положением хозяйствующих субъектов. Контроль требований по стандартизации и сертификации. /Лек/	2	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	Зачет
2.3	Изучение конспекта лекций и учебной литературы, выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/	2	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	Контрольные вопросы
2.4	Рынок инноваций и коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности /Тема/	2	0			
2.5	Что такое коммерциализация и ее отличие от внедрения. Участники процесса коммерциализации. «Выращивание идей» предпринимательства как предпринимательство (бизнес-инкубатор). Конституционное исключительное право гражданина распоряжаться своими способностями к труду. Этапы и стадии процесса коммерциализации. Стратегии коммерциализации. Способы коммерциализации. Причины неудач, проблемы и риски коммерциализации /Лек/	2	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	Зачет

2.6	Технологическая лестница и технологическая пирамида. Технологии как объект передачи (трансфера). Сущность и формы трансфера технологий. Процесс трансфера технологий. Технологическое прогнозирование. Методы оценки потенциала технологий. Оценка и прогнозирование эффективности разработки и выведения на рынок инновационных технологических решений /Лек/	2	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	Зачет
2.7	Изучение конспекта лекций и учебной литературы, выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/	2	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
2.8	Государственная инновационная политика. Управление инновациями на макроуровне /Тема/	2	0			
2.9	Национальные инновационные системы: типы и характеристики. Дальнейшие направления развития теории национальных инновационных систем. Экономические модели поддержки инновационных технологий. Национальная инновационная система России. Стратегия инновационного развития, стратегия научно-технического развития. Инфраструктура инновационной деятельности. Создание научных парков и технополисов, развитие разнообразных научно-технических программ, развитие информационной и иных компонент деловой инновационной инфраструктуры. Государственное финансирование исследований и разработок в новых наукоемких секторах экономики и в области оборонных технологий. /Лек/	2	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	Зачет
2.10	Изучение конспекта лекций и учебной литературы, выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/	2	3		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	Контрольные вопросы
	Раздел 3. Промежуточная аттестация					
3.1	Подготовка и сдача зачета /Тема/	2	0			

3.2	Сдача зачета /ИКР/	2	0,25		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	Зачет
3.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	2	8,75		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10	Зачет

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

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

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
Л1.1	Путилов А. В., Черняховская Ю. В.	Коммерциализация технологий и промышленные инновации	Санкт-Петербург: Лань, 2021, 324 с.	978-5-8114-3371-1, https://e.lanbook.com/book/169312
Л1.2	Семиглазов В. А.	Теоретическая инноватика : учебное пособие	Москва: ТУСУ, 2022, 141 с.	, https://e.lanbook.com/book/313808
Л1.3	Комлацкий В. И., Федоров В. Х.	Методология науки и инновационная деятельность : учебник	Персиановский : Донской ГАУ, 2023, 158 с.	978-5-98252-434-8, https://e.lanbook.com/book/400796
Л1.4	Алексеева П. М., Андрейцо С. Ю., Болотина Е. В.	Инноватика. Предпринимательство. Право : учеб. пособие	Санкт-Петербург: ГУАП, 2023, 116 с.	978-5-8088-1903-0, https://e.lanbook.com/book/461360
Л1.5	Гирфанова, Л. Р.	Инновационная и патентная деятельность : учебно-методическое пособие	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2025, 96 с.	978-5-4497-3916-2, https://www.iprbookshop.ru/145282.html

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Крюкова А. А.	Теоретическая инноватика : учебное пособие	Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017, 294 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/75410.html
Л2.2	Старцева Ю. В.	Инновационная экономика. Кластерный подход : учебно-методическое пособие	Москва: РТУ МИРЭА, 2023, 71 с.	978-5-7339-1883-9, https://e.lanbook.com/book/382475
Л2.3	Гринюк К. П.	Инновационная экономика: управление, финансы, инвестиции : учебное пособие	Курган: КГУ, 2023, 104 с.	978-5-4217-0655-7, https://e.lanbook.com/book/393545
Л2.4	Веселовский, М. Я., Федотов, А. В., Нуралиев, С. У., Резникова, А. В., Алексахина, 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

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.5	Веселовский, М. Я., Алексахина, 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
Л2.6	Кузовкова Т. А.	Цифровая экономика и информационное общество : учебное пособие	Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2018, 80 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/92450.html
Л2.7	Евдокимова Е.Н., Кругова Г.Г., Симикина И.П., Солдак Ю.М.	Промышленное развитие территории: факторы, проблемы, перспективы : Монография	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2007,	, https://elibr.ru/ebs/download/522
Л2.8	Краюхин Г.А., Евдокимова Е.Н.	Развитие промышленности России в исторически изменяющихся условиях: учеб. пособие : Учебное пособие	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2009,	, https://elibr.ru/ebs/download/523
Л2.9	Куделько, А. Р.	Теоретическая инноватика. Проектирование и планирование реализации инновационных стратегий : учебно-практическое пособие	Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2019, 103 с.	978-5-7765-1390-9, https://www.iprbookshop.ru/102102.html
Л2.10	Куделько, А. Р.	Теоретическая инноватика : лабораторный практикум	Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2022, 137 с.	978-5-7765-1506-4, https://www.iprbookshop.ru/122770.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.11	Плохих, Ю. В., Храпова, Е. В., Кулик, Н. А., Чижик, В. П., Харина, Л. И.	Промышленные технологии и инновации : учебное пособие	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2023, 139 с.	978-5-4497- 1973-7, 978-5- 8149-2522-0, https://www.iprbookshop.ru/128988.html
Л2.12	Дробот П. Н.	Введение в профессию. Инноватика : учебное пособие	Москва: ТУСУД, 2018, 61 с.	, https://e.lanbook.com/book/313733
Л2.13	Сухарева С. В.	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство: практикум	Омск: СибАДИ, 2023, 61 с.	, https://e.lanbook.com/book/361112

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ - без пароля, из сети интернет - по паролю. – URL: https://iprbookshop.ru/
Э2	Электронно-библиотечная система Лань [Электронный ресурс]. - Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ - без пароля, из сети интернет - по паролю. – URL: https://e.lanbook.com/
Э3	Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ - без пароля, из сети интернет - по паролю. - URL: http://elib.rsreu.ru/
Э4	ФГБУ «Фонд содействия инновациям»: официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: http://www.fasie.ru/
Э5	Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий (Фонд Сколково): официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: http://sk.ru
Э6	ФГАУ «Российский фонд технологического развития» (Фонд развития промышленности): официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: http://frprf.ru
Э7	Государственная корпорация по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции «Ростех»: официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: http://rostec.ru
Э8	Национальная ассоциация бизнес-ангелов: официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: http://rusangels.ru/naba/index
Э9	АО «Российская венчурная компания»: официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: http://www.rvc.ru/
Э10	О науке и государственной научно-технической политике: утв. Федеральным законом от 23.08.1996 №127-ФЗ // Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://www.pravo.gov.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
OpenOffice	Свободное ПО

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru
6.3.2.2	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	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.
---	--

2	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.
3	501 лабораторный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (37 посадочных мест) ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением 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 «Инноватика»).

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫ

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

16.06.26 16:38 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Литвинов Владимир
Георгиевич, Заведующий кафедрой МНЭЛ

17.06.26 13:19 (MSK)

Простая подпись