

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 2.3.5.\_06\_26\_00.plx  
2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем,  
комплексов и компьютерных сетей

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>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<br>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:

2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей  
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                                                                                                                                                                                                     |
| <b>2.1</b>        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                                                                                                              |
| 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 |
| <b>2.2</b>        | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                                                                                     |
| 2.2.1             | Кандидатский экзамен по специальности "Специальная дисциплина "Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей"                                           |
| 2.2.2             | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                       |

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

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

|            |                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                                    |
| 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                                                                   |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                    |
| 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                                              |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                                                                                  |
| 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 |
|-------------|-------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|----------------|
|             | <b>Раздел 1. Основы инноватики</b>        |                |       |             |            |                |
| 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<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10 Л2.11<br>Л2.12 Л2.13<br>Э1 Э2 Э3 | Зачет               |
| 1.3 | Изучение конспекта лекций и учебной литературы, выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 6 |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10 Л2.11<br>Л2.12 Л2.13<br>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<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10 Л2.11<br>Л2.12 Л2.13<br>Э1 Э2 Э3 | Зачет               |
| 1.6 | Изучение конспекта лекций и учебной литературы, выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 6 |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10 Л2.11<br>Л2.12 Л2.13<br>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<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10 Л2.11<br>Л2.12 Л2.13<br>Э1 Э2 Э3 | Зачет               |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |  |                                                                                                                                                              |                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1.9 | Изучение конспекта лекций и учебной литературы, выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 6 |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10 Л2.11<br>Л2.12 Л2.13<br>Э1 Э2 Э3                             | Контрольные вопросы |
|     | <b>Раздел 2. Основы технологического предпринимательства</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |  |                                                                                                                                                              |                     |
| 2.1 | Предпринимательство как особая сфера экономической деятельности /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 | 0 |  |                                                                                                                                                              |                     |
| 2.2 | Правовая свобода предпринимательской деятельности. Права и обязанности предпринимателя.<br>Правовой статус предпринимателя. Приоритет и правовая защита предпринимательских идей.<br>Интеллектуальная собственность. Объекты права интеллектуальной собственности.<br>Объекты прав промышленной собственности.<br>Предпринимательская деятельность, ее правовое определение и связь с организационно-правовой формой. Организационно-правовая форма предпринимательской деятельности.<br>Имущественная (материальная) ответственность хозяйственных товариществ и обществ в предпринимательской деятельности.<br>Контроль за образованием субъектов предпринимательской деятельности.<br>Классификация и кодирование предприятий и продукции. Система государственного лицензирования предпринимательской деятельности. Свобода экономической деятельности, поддержка конкуренции и контроль конкурентной деловой среды.<br>Государственный контроль за доминирующим положением хозяйствующих субъектов.<br>Контроль требований по стандартизации и сертификации. /Лек/ | 2 | 4 |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10 Л2.11<br>Л2.12 Л2.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 | Зачет               |
| 2.3 | Изучение конспекта лекций и учебной литературы, выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 | 4 |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10 Л2.11<br>Л2.12 Л2.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>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<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10 Л2.11<br>Л2.12 Л2.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>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 вывода на рынок инновационных технологических решений /Лек/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 | 4 |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10 Л2.11<br>Л2.12 Л2.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 | Зачет               |
| 2.7  | Изучение конспекта лекций и учебной литературы, выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 | 4 |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10 Л2.11<br>Л2.12 Л2.13<br>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<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10 Л2.11<br>Л2.12 Л2.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 | Зачет               |
| 2.10 | Изучение конспекта лекций и учебной литературы, выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 | 3 |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10 Л2.11<br>Л2.12 Л2.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 | Контрольные вопросы |

|     |                                           |   |      |  |                                                                                                                                                              |       |
|-----|-------------------------------------------|---|------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|     | <b>Раздел 3. Промежуточная аттестация</b> |   |      |  |                                                                                                                                                              |       |
| 3.1 | Подготовка и сдача зачета /Тема/          | 2 | 0    |  |                                                                                                                                                              |       |
| 3.2 | Сдача зачета /ИКР/                        | 2 | 0,25 |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10 Л2.11<br>Л2.12 Л2.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 | Зачет |
| 3.3 | Подготовка к зачету /Зачёт/               | 2 | 8,75 |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10 Л2.11<br>Л2.12 Л2.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>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.,<br>Черняховская Ю. В.                  | Коммерциализация технологий и промышленные инновации     | Санкт-Петербург:<br>Лань, 2021, 324 с.       | 978-5-8114-3371-1,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/169312">https://e.lanbook.com/book/169312</a> |
| Л1.2 | Семиглазов В. А.                                      | Теоретическая инноватика : учебное пособие               | Москва:<br>ТУСУД, 2022, 141 с.               | ,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/313808">https://e.lanbook.com/book/313808</a>                  |
| Л1.3 | Комлацкий В. И.,<br>Федоров В. Х.                     | Методология науки и инновационная деятельность : учебник | Персиановский :<br>Донской ГАУ, 2023, 158 с. | 978-5-98252-434-8,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/400796">https://e.lanbook.com/book/400796</a> |
| Л1.4 | Алексеева П. М.,<br>Андрейцо С. Ю.,<br>Болотина Е. В. | Инноватика. Предпринимательство. Право : учеб. пособие   | Санкт-Петербург:<br>ГУАП, 2023, 116 с.       | 978-5-8088-1903-0,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/461360">https://e.lanbook.com/book/461360</a> |

| №                                       | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Заглавие                                                                                              | Издательство, год                                                                           | Количество/название ЭБС                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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,<br><a href="https://www.iprbookshop.ru/145282.html">https://www.iprbookshop.ru/145282.html</a> |
| <b>6.1.2. Дополнительная литература</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |                                                                                             |                                                                                                                   |
| №                                       | 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,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/75410.html">http://www.iprbookshop.ru/75410.html</a>             |
| Л2.2                                    | Старцева Ю. В.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Инновационная экономика. Кластерный подход : учебно-методическое пособие                              | Москва: РТУ МИРЭА, 2023, 71 с.                                                              | 978-5-7339-1883-9,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/382475">https://e.lanbook.com/book/382475</a>           |
| Л2.3                                    | Гринюк К. П.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Инновационная экономика: управление, финансы, инвестиции : учебное пособие                            | Курган: КГУ, 2023, 104 с.                                                                   | 978-5-4217-0655-7,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/393545">https://e.lanbook.com/book/393545</a>           |
| Л2.4                                    | Веселовский, М. Я.,<br>Федотов, А. В.,<br>Нуралиев, С. У.,<br>Резникова, А. В.,<br>Алексахина, В. Г.,<br>Нефедьев, В. В.,<br>Хорошавина, Н. С.,<br>Лучицкая, Л. Б.,<br>Кирова, И. В.,<br>Гришина, В. Т.,<br>Докукина, Е. В.,<br>Шутова, Т. В.,<br>Смирнова, П. В.,<br>Абрашкин, М. С.,<br>Глекова, В. В.,<br>Цыплаков, А. А.,<br>Секерин, С. В.,<br>Погодина, М. Е.,<br>Какаджанова, А. Д.,<br>Дмитриева, Е. В.,<br>Князева, Н. Б.,<br>Набатова, И. В.,<br>Румянцева, З. З.,<br>Шихиева, М. Т.,<br>Ершова, П. В.,<br>Мартынова, Е. В.,<br>Тажибаева, С. О.,<br>Лутовинов, А. И. | Инновационная деятельность в России: стратегические направления и механизмы : коллективная монография | Москва: Научный консультант, 2024, 224 с.                                                   | 978-5-9905937-1-8,<br><a href="https://www.iprbookshop.ru/140291.html">https://www.iprbookshop.ru/140291.html</a> |

| №     | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Заглавие                                                                                                                 | Издательство, год                                                                                  | Количество/название ЭБС                                                                                               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.5  | Веселовский, М. Я.,<br>Алексахина, В. Г.,<br>Кирова, И. В.,<br>Хорошавина, Н. С.,<br>Банк, С. В., Шугова,<br>Т. В., Лучицкая, Л. Б.,<br>Шарова, С. В.,<br>Гришина, В. Т.,<br>Докукина, Е. В.,<br>Резникова, А. В.,<br>Нефедьев, В. В.,<br>Таскаев, В. И., Банк,<br>О. Н., Свистухина, Т.<br>С., Т., Я., Юнусов, Л.<br>А., Дудин, М. Н.,<br>Измайлова, М. А.,<br>Чалдаева, Л. А.,<br>Балынин, И. В.,<br>Грибов, В. Д.,<br>Камчатников, Г. В.,<br>Санду, И. С.,<br>Скоробогатова, Т. Н.,<br>Шейко, А. В.,<br>Гнездова, Ю. В.,<br>Мохов, А. И.,<br>Веселовского, М. Я.,<br>Кировой, И. В. | Инновационные процессы в российской экономике :<br>коллективная монография                                               | Москва:<br>Научный<br>консультант,<br>2024, 340 с.                                                 | 978-5-<br>9907604-2-4,<br><a href="https://www.iprbookshop.ru/140292.html">https://www.iprbookshop.ru/140292.html</a> |
| Л2.6  | Кузовкова Т. А.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Цифровая экономика и информационное общество : учебное пособие                                                           | Москва:<br>Московский<br>технический<br>университет<br>связи и<br>информатики,<br>2018, 80 с.      | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/92450.html">http://www.iprbookshop.ru/92450.html</a>                 |
| Л2.7  | Евдокимова Е.Н.,<br>Кругова Г.Г.,<br>Симикина И.П.,<br>Солдак Ю.М.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Промышленное развитие территории: факторы, проблемы, перспективы : Монография                                            | Рязань: РИЦ<br>РГРТУ, 2007,                                                                        | ,<br><a href="https://elibrsre.u.ru/ebs/download/522">https://elibrsre.u.ru/ebs/download/522</a>                      |
| Л2.8  | Краюхин Г.А.,<br>Евдокимова Е.Н.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Развитие промышленности России в исторически изменяющихся условиях: учеб. пособие : Учебное пособие                      | Рязань: РИЦ<br>РГРТУ, 2009,                                                                        | ,<br><a href="https://elibrsre.u.ru/ebs/download/523">https://elibrsre.u.ru/ebs/download/523</a>                      |
| Л2.9  | Куделько, А. Р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Теоретическая инноватика. Проектирование и планирование реализации инновационных стратегий : учебно-практическое пособие | Комсомольск-на-Амуре:<br>Комсомольский-на-Амуре<br>государственный<br>университет,<br>2019, 103 с. | 978-5-7765-<br>1390-9,<br><a href="https://www.iprbookshop.ru/102102.html">https://www.iprbookshop.ru/102102.html</a> |
| Л2.10 | Куделько, А. Р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Теоретическая инноватика : лабораторный практикум                                                                        | Комсомольск-на-Амуре:<br>Комсомольский-на-Амуре<br>государственный<br>университет,<br>2022, 137 с. | 978-5-7765-<br>1506-4,<br><a href="https://www.iprbookshop.ru/122770.html">https://www.iprbookshop.ru/122770.html</a> |

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

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

## 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 | Система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>         |
| 6.3.2.2 | Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> |

## 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<br>Специализированная мебель (24 посадочных места), доска, проектор, экран.<br>ПК: ПЭВМ – 1 шт.<br>Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ. |
| 3 | 501 лабораторный корпус. Помещение для самостоятельной работы<br>Специализированная мебель (37 посадочных мест)<br>ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт.<br>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

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
ВЫПУСКАЮЩЕЙ  
КАФЕДРЫ

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Гусев Сергей Игоревич, Проректор по  
научной работе и инновациям

Простая подпись