

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  
 М.В. Ленков

УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор по УР  
 А.В. Корячко

## Планирование и анализ инновационной деятельности предприятия рабочая программа дисциплины (модуля)

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | <b>Автоматизации информационных и технологических процессов</b>                      |
| Учебный план           | 15.04.04_24_00.plx<br>15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств |
| Квалификация           | <b>магистр</b>                                                                       |
| Форма обучения         | <b>очная</b>                                                                         |
| Общая трудоемкость     | <b>3 ЗЕТ</b>                                                                         |

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 2 (1.2) |       | Итого |       |
|-------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| Неделя                                    | 16      |       |       |       |
| Вид занятий                               | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Лекции                                    | 8       | 8     | 8     | 8     |
| Лабораторные                              | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Иная<br>контактная                        | 0,25    | 0,25  | 0,25  | 0,25  |
| Итого ауд.                                | 24,25   | 24,25 | 24,25 | 24,25 |
| Контактная<br>работа                      | 24,25   | 24,25 | 24,25 | 24,25 |
| Сам. работа                               | 75      | 75    | 75    | 75    |
| Часы на<br>контроль                       | 8,75    | 8,75  | 8,75  | 8,75  |
| Итого                                     | 108     | 108   | 108   | 108   |

г. Рязань

Программу составил(и):

*к.т.н., доц., Сосулин Ю.А.*

Рабочая программа дисциплины

**Планирование и анализ инновационной деятельности предприятия**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (приказ Минобрнауки России от 25.11.2020 г. № 1452)

составлена на основании учебного плана:

15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

утвержденного учёным советом вуза от 26.01.2024 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Автоматизации информационных и технологических процессов**

Протокол от 30.05.2024 г. № 9

Срок действия программы: 2024-2026 уч.г.

Зав. кафедрой Ленков Михаил Владимирович

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Автоматизации информационных и технологических процессов**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Автоматизации информационных и технологических процессов**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Автоматизации информационных и технологических процессов**

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

**Автоматизации информационных и технологических процессов**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | формирование у будущих специалистов представления о том, что такое бизнес-планирование в современных экономических условиях, и его роль в повышении эффективности управления предприятием, а также необходимых теоретических знаний и практических навыков в использовании современных инструментальных средств автоматизации для планирования и анализа бизнес-процессов предприятий. |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОП: |                                                                                                                       |
| <b>2.1</b>        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |
| 2.1.1             | Автоматизированное управление качеством                                                                               |
| 2.1.2             | Моделирование процессов и систем                                                                                      |
| 2.1.3             | Планирование эксперимента                                                                                             |
| 2.1.4             | Теоретические основы автоматического управления                                                                       |
| 2.1.5             | Электромеханические системы в управлении технологическими процессами                                                  |
| <b>2.2</b>        | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1             | Аддитивные технологии                                                                                                 |
| 2.2.2             | Исследование операций                                                                                                 |
| 2.2.3             | Компьютерные системы управления технологическими процессами                                                           |
| 2.2.4             | Методы оптимизации технологических процессов                                                                          |
| 2.2.5             | Программируемые контроллеры в системах управления                                                                     |
| 2.2.6             | Проектная деятельность в информационных технологиях                                                                   |
| 2.2.7             | Распределенные системы обработки информации                                                                           |
| 2.2.8             | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                  |
| 2.2.9             | Научно-исследовательская работа                                                                                       |
| 2.2.10            | Производственная практика                                                                                             |
| 2.2.11            | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                   |

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

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

**УК-3.1. Убедительно выстраивает систему аргументов при взаимодействии в команде. Влияет на принятие решений**

**Знать**

основные методы и средства научной организации труда

**Уметь**

выполнять оценку степени достижения поставленных задач

**Владеть**

методами разработки календарных планов выполнения работ

**УК-3.2. Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели**

**Знать**

методы обмена информацией, знаниями и опытом с членами команды

**Уметь**

осуществлять обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды

**Владеть**

методами обмена информацией, знаниями и опытом

**УК-3.3. Выстраивает стратегии сотрудничества в командах**

**Знать**

методы выстраивания стратегии сотрудничества в командах

**Уметь**

выстраивать стратегии сотрудничества в командах

**Владеть**

методами выстраивания стратегии сотрудничества в командах

**ОПК-7: Способен проводить маркетинговые исследования и осуществлять подготовку бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий в области машиностроения;**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-7.1. Проводит маркетинговые исследования при создании перспективных и конкурентоспособных изделий</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Знать</b><br>методы маркетингового анализа рынка, определения потенциальной емкости рынка производимой продукции<br><b>Уметь</b><br>оценивать затраты на производство новой продукции, сроков окупаемости и прибыльности от ее реализации<br><b>Владеть</b><br>методами оценки денежных потоков при организации производства новой продукции |
| <b>ОПК-7.2. Осуществляет подготовку бизнес-плана выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий в области машиностроения</b>                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Знать</b><br>методы анализа и планирования инвестиционной деятельности предприятия<br><b>Уметь</b><br>разрабатывать бизнес планы инвестиционных проектов по организации выпуска конкурентоспособной продукции<br><b>Владеть</b><br>инструментальными средствами подготовки бизнес-планов, соответствующим установленным требованиям          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-9: Способен представлять результаты исследования в области машиностроения в виде научно-технических отчетов и публикаций;</b>                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ОПК-9.1. Представляет результаты исследования в виде научно-технических отчетов</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Знать</b><br>текстовые и графические средства подготовки научно-технических отчетов<br><b>Уметь</b><br>формулировать задачи исследований и представлять их результаты в форме научно-технических отчетов<br><b>Владеть</b><br>методами и средствами текстовой и графической подготовки научно-технических отчетов                               |
| <b>ОПК-9.2. Подготавливает материалы для написания статей и выступлений на научно-технических конференциях</b>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Знать</b><br>текстовые редакторы и редакторы формул, используемые при подготовке научно-технических публикаций<br><b>Уметь</b><br>представлять результаты исследования в виде, установленном для публикаций в цитируемых источниках<br><b>Владеть</b><br>методами и средствами текстовой и графической подготовки научно-технических публикаций |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-5: Формирует стратегию инновационного развития машиностроительной организации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ПК-5.1. Разрабатывает предложения по модернизации производства с учетом изучения рынка сбыта и потребления</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Знать</b><br>методы оценки деятельности предприятия, связанного с производством продукции<br><b>Уметь</b><br>выполнять вариантный анализ производственной деятельности предприятия на основе моделирования процессов производства и сбыта продукции<br><b>Владеть</b><br>средствами анализа производственной, финансовой и инвестиционной деятельности предприятия |

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

|            |                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                    |
| 3.1.1      | финансово-экономические показатели эффективности производственной деятельности предприятия                                                                                       |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                    |
| 3.2.1      | рассчитывать значения основных финансово-экономических показателей эффективности производственной деятельности на основании данных стандартной финансовой отчетности предприятия |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                  |
| 3.3.1      | навыками использования программных систем для оценки эффективности деятельности предприятия                                                                                      |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                 |                |       |             |            |                |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|----------------|
| Код занятия                                   | Наименование разделов и тем /вид занятия/                       | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Форма контроля |
|                                               | <b>Раздел 1. Раздел 1. Теоретическое обучение</b>               |                |       |             |            |                |
| 1.1                                           | Тема 1. Структура и содержание разделов бизнес-плана.<br>/Тема/ | 2              | 0     |             |            |                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |    |                                                                                                                           |                                                                               |                        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1.2 | Назначение бизнес-планирования. Бизнес-план как рабочий инструмент для управления предприятием и контроля за его деятельностью. Структура бизнес-плана, принятая в мировой практике инвестиционного планирования. Содержание и назначение основных разделов бизнес-плана инвестиционного проекта. /Лек/ | 2 | 2  | УК-3.1-У<br>ОПК-7.1-У<br>ОПК-7.2-3<br>ОПК-7.2-У<br>ОПК-9.1-У<br>ОПК-9.2-3<br>ОПК-9.2-У<br>ПК-5.1-3<br>ПК-5.1-В            | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Тестовый<br>опрос      |
| 1.3 | Структура бизнес-плана, принятая в мировой практике инвестиционного планирования. Содержание и назначение основных разделов бизнес-плана инвестиционного проекта. /Лаб/                                                                                                                                 | 2 | 4  | УК-3.1-3<br>УК-3.1-У<br>ОПК-7.1-У<br>ОПК-7.1-В<br>ОПК-7.2-В<br>ОПК-9.1-3<br>ОПК-9.1-В<br>ОПК-9.2-В                        | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Отчет по<br>работе     |
| 1.4 | Назначение бизнес-планирования. Бизнес-план как рабочий инструмент для управления предприятием и контроля за его деятельностью. Структура бизнес-плана, принятая в мировой практике инвестиционного планирования. Содержание и назначение основных разделов бизнес-плана инвестиционного проекта. /Ср/  | 2 | 18 | УК-3.1-3<br>УК-3.1-У<br>ОПК-7.1-У<br>ОПК-7.1-В<br>ОПК-7.2-3<br>ОПК-9.2-3<br>ОПК-9.2-У<br>ПК-5.1-3<br>ПК-5.1-У<br>ПК-5.1-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Контрольные<br>вопросы |
| 1.5 | Тема 2. Планирование инвестиционной деятельности предприятия. /Тема/                                                                                                                                                                                                                                    | 2 | 0  |                                                                                                                           |                                                                               |                        |
| 1.6 | Критерии принятия инвестиционных решений. Учет фактора времени в оценке затрат и будущих доходов. Дисконтирование денежных потоков предприятия. Разработка плана инвестиционных затрат с указанием отдельных этапов и необходимых финансовых ресурсов для выполнения этих этапов. /Лек/                 | 2 | 2  | УК-3.1-3<br>УК-3.1-У<br>УК-3.1-В<br>ОПК-7.1-У<br>ОПК-7.1-В<br>ОПК-7.2-3<br>ОПК-7.2-В<br>ПК-5.1-3<br>ПК-5.1-У<br>ПК-5.1-В  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Тестовый<br>опрос      |
| 1.7 | Разработка плана инвестиционных затрат с указанием отдельных этапов и необходимых финансовых ресурсов для выполнения этих этапов. /Лаб/                                                                                                                                                                 | 2 | 4  | ОПК-7.1-3<br>ОПК-7.1-У<br>ОПК-7.1-В<br>ОПК-9.2-3<br>ОПК-9.2-У<br>ОПК-9.2-В                                                | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Отчет по<br>работе     |
| 1.8 | Дисконтирование денежных потоков предприятия. Разработка плана инвестиционных затрат с указанием отдельных этапов и необходимых финансовых ресурсов для выполнения этих этапов. /Ср/                                                                                                                    | 2 | 18 | УК-3.1-3<br>ОПК-7.1-3<br>ОПК-7.1-У<br>ОПК-7.2-У<br>ОПК-7.2-В<br>ОПК-9.1-В                                                 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Контрольные<br>вопросы |
| 1.9 | Тема 3. Подготовка бизнес-плана инвестиционного проекта. /Тема/                                                                                                                                                                                                                                         | 2 | 0  |                                                                                                                           |                                                                               |                        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |                                                                                                                             |                                                                               |                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1.10 | Подготовка бизнес-плана инвестиционного проекта, соответствующего международным требованиям. Формирование текстового, табличного и графического материалов, необходимых для подготовки бизнес-плана. /Лек/                                                                                                                     | 2 | 2  | УК-3.1-3<br>УК-3.1-У<br>УК-3.1-В<br>ОПК-7.1-У<br>ОПК-7.1-В<br>ОПК-7.2-3<br>ОПК-7.2-У<br>ОПК-7.2-В<br>ПК-5.1-3               | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Тестовый опрос      |
| 1.11 | Формирование текстового, табличного и графического материалов, необходимых для подготовки бизнес-плана. /Лаб/                                                                                                                                                                                                                  | 2 | 4  | УК-3.2-3<br>УК-3.2-У<br>УК-3.2-В<br>ОПК-7.1-В<br>ОПК-7.2-3<br>ОПК-7.2-У<br>ОПК-9.2-3<br>ОПК-9.2-У<br>ОПК-9.2-В              | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Отчет по работе     |
| 1.12 | Подготовка бизнес-плана инвестиционного проекта, соответствующего международным требованиям. Формирование текстового, табличного и графического материалов, необходимых для подготовки бизнес-плана. /Ср/                                                                                                                      | 2 | 18 | УК-3.1-В<br>УК-3.3-3<br>УК-3.3-У<br>УК-3.3-В<br>ОПК-7.2-3<br>ОПК-7.2-У<br>ОПК-7.2-В<br>ОПК-9.1-У<br>ОПК-9.1-В<br>ПК-5.1-3   | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Контрольные вопросы |
| 1.13 | Тема 4. Оценка эффективности инвестиций при разработке бизнес-плана.<br><br>/Тема/                                                                                                                                                                                                                                             | 2 | 0  |                                                                                                                             |                                                                               |                     |
| 1.14 | Интегральная оценка эффективности инвестиций. Чистая текущая стоимость проекта. Индексы доходности инвестиций. Внутренняя норма доходности. Дисконтированный срок окупаемости. Расчет точки безубыточности. Анализ чувствительности проекта к возможным изменениям внутренних и внешних факторов бизнес-планирования.<br>/Лек/ | 2 | 2  | УК-3.1-В<br>ОПК-7.1-3<br>ОПК-7.1-У<br>ОПК-7.2-У<br>ОПК-7.2-В<br>ОПК-9.1-В<br>ОПК-9.2-3<br>ПК-5.1-3                          | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Тестовый опрос      |
| 1.15 | Расчет точки безубыточности. Анализ чувствительности проекта к возможным изменениям внутренних и внешних факторов бизнес-планирования.<br>/Лаб/                                                                                                                                                                                | 2 | 4  | УК-3.1-3<br>ОПК-7.1-В<br>ОПК-7.2-3<br>ОПК-7.2-У<br>ОПК-7.2-В<br>ПК-5.1-У<br>ПК-5.1-В                                        | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Отчет по работе     |
| 1.16 | Интегральная оценка эффективности инвестиций. Расчет точки безубыточности. Анализ чувствительности проекта к возможным изменениям внутренних и внешних факторов бизнес-планирования.<br>/Ср/                                                                                                                                   | 2 | 21 | ОПК-7.1-У<br>ОПК-7.1-В<br>ОПК-7.2-У<br>ОПК-7.2-В<br>ОПК-9.1-У<br>ОПК-9.1-В<br>ОПК-9.2-3<br>ПК-5.1-3<br>ПК-5.1-У<br>ПК-5.1-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Контрольные вопросы |
|      | <b>Раздел 2. Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    |                                                                                                                             |                                                                               |                     |
| 2.1  | Подготовка и сдача зачета /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 | 0  |                                                                                                                             |                                                                               |                     |

|     |                             |   |      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                               |
|-----|-----------------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 2.2 | Сдача зачета /ИКР/          | 2 | 0,25 | УК-3.1-З<br>УК-3.1-У<br>УК-3.1-В<br>ОПК-7.1-З<br>ОПК-7.1-У<br>ОПК-7.1-В<br>ОПК-7.2-З<br>ОПК-7.2-У<br>ОПК-7.2-В<br>ОПК-9.1-З<br>ОПК-9.1-У<br>ОПК-9.1-В<br>ОПК-9.2-З<br>ОПК-9.2-У<br>ОПК-9.2-В<br>ПК-5.1-З<br>ПК-5.1-У<br>ПК-5.1-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Контрольные<br>вопросы. Зачет |
| 2.3 | Подготовка к зачету /Зачёт/ | 2 | 8,75 | УК-3.1-З<br>УК-3.1-У<br>УК-3.1-В<br>ОПК-7.1-З<br>ОПК-7.1-У<br>ОПК-7.1-В<br>ОПК-7.2-З<br>ОПК-7.2-У<br>ОПК-7.2-В<br>ОПК-9.1-З<br>ОПК-9.1-У<br>ОПК-9.1-В<br>ОПК-9.2-З<br>ОПК-9.2-У<br>ОПК-9.2-В<br>ПК-5.1-З<br>ПК-5.1-У<br>ПК-5.1-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Контрольные<br>вопросы        |

#### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Планирование и анализ инновационной деятельности предприятия»

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

##### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

| №    | Авторы, составители                                                   | Заглавие                                                 | Издательство, год                                                                                                     | Количество/<br>название ЭБС                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Черняк В. З.,<br>Эриашвили Н. Д.,<br>Барикаев Е. Н.,<br>Артемов Н. В. | Бизнес-планирование : учебное пособие                    | Москва:<br>ЮНИТИ-<br>ДАНА, 2012,<br>591 с.                                                                            | 978-5-238-<br>01812-6,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/10492.html">http://www.iprbookshop.ru/10492.html</a> |
| Л1.2 | Крюкова А. А.                                                         | Управление инновационной деятельностью : учебное пособие | Самара:<br>Поволжский<br>государствен<br>ный<br>университет<br>телекоммуника<br>ций и<br>информатики,<br>2017, 211 с. | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/75420.html">http://www.iprbookshop.ru/75420.html</a>             |

| №    | Авторы, составители                                                                                                        | Заглавие                                     | Издательство, год                                            | Количество/название ЭБС                                                                                       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.3 | Костюхин Ю. Ю.,<br>Скрябин О. О.,<br>Зайцев И. М., Зубков<br>С. Д., Павленко Е. В.,<br>Тюкова Л. А.,<br>Черноволенко С. Е. | Бизнес-планирование : учебное пособие        | Москва:<br>Издательский<br>Дом МИСиС,<br>2017, 104 с.        | 978-5-906846-63-1,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/78557.html">http://www.iprbookshop.ru/78557.html</a> |
| Л1.4 | Орлова П. И.,<br>Глухой М. И.                                                                                              | Бизнес-планирование : учебник для бакалавров | Москва:<br>Дашков и К,<br>Ай Пи Эр<br>Медиа, 2020,<br>285 с. | 978-5-394-03636-1,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/90232.html">http://www.iprbookshop.ru/90232.html</a> |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

| №    | Авторы, составители                                    | Заглавие                                                             | Издательство, год                                                                                                                | Количество/название ЭБС                                                                                       |
|------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Гирфанова Л. Р.                                        | Инновационная и патентная деятельность : учебно-методическое пособие | Саратов: Ай<br>Пи Эр Медиа,<br>2019, 96 с.                                                                                       | 978-5-4486-0734-9,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/83266.html">http://www.iprbookshop.ru/83266.html</a> |
| Л2.2 | Горбунов В. Л.                                         | Бизнес-планирование : учебное пособие                                | Москва,<br>Саратов:<br>Интернет-<br>Университет<br>Информационн<br>ых Технологий<br>(ИНТУИТ), Ай<br>Пи Ар Медиа,<br>2020, 422 с. | 978-5-4497-0306-4,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/89423.html">http://www.iprbookshop.ru/89423.html</a> |
| Л2.3 | Кухаренко Е. Г.                                        | Бизнес-планирование : учебное пособие                                | Москва:<br>Московский<br>технический<br>университет<br>связи и<br>информатики,<br>2018, 31 с.                                    | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/92456.html">http://www.iprbookshop.ru/92456.html</a>         |
| Л2.4 | Кисова А. Е.,<br>Шпиганович Л. А.,<br>Богомолова Е. В. | Бизнес-планирование : учебное пособие                                | Липецк:<br>Липецкий<br>государственн<br>ый<br>технический<br>университет,<br>ЭБС АСВ,<br>2019, 64 с.                             | 978-5-88247-943-4,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/92844.html">http://www.iprbookshop.ru/92844.html</a> |

#### 6.1.3. Методические разработки

| №    | Авторы, составители             | Заглавие                                                         | Издательство, год           | Количество/название ЭБС                                                                  |
|------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л3.1 | Сосулин Ю.А.,<br>Трофимова И.П. | Планирование и анализ инвестиций : Учебное пособие               | Рязань: РИЦ<br>РГРТУ, 2009, | ,<br><a href="https://elibr.ru/ebs/download/1476">https://elibr.ru/ebs/download/1476</a> |
| Л3.2 | Швайка О.И.,<br>Локтева Г.Е.    | Бизнес планирование на предприятии : метод. указ. к курс. работе | Рязань, 2019,<br>28с.       | , 1                                                                                      |

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э1                                                                                                                                 | Система дистанционного обучения ФГБОУ ВО «РГРТУ», режим доступа. - <a href="http://cdo.rsreu.ru/">http://cdo.rsreu.ru/</a>                                                                                                                               |
| Э2                                                                                                                                 | Электронно-библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ – свободный, доступ из сети Интернет – по паролю. – URL: <a href="https://iprbookshop.ru/">https://iprbookshop.ru/</a>              |
| Э3                                                                                                                                 | Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ – свободный, доступ из сети Интернет – по паролю. – URL: <a href="https://www.e.lanbook.com">https://www.e.lanbook.com</a> |
| Э4                                                                                                                                 | Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: из корпоративной сети РГРТУ – по паролю. – URL: <a href="http://elib.rsreu.ru/">http://elib.rsreu.ru/</a>                                                                            |
| <b>6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства</b> |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Наименование</b>                                                                                                                | <b>Описание</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
| Операционная система Windows                                                                                                       | Коммерческая лицензия                                                                                                                                                                                                                                    |
| OpenOffice                                                                                                                         | Свободное ПО                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.3.2.1                                                                                                                            | Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>                                                                                                                                                          |

| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 117 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Всего 28 мест (без учёта места преподавателя и работников). 14 компьютеров (без учёта компьютера преподавателя и работников), из них: 2 компьютера FORMOZA на базе Core2 - 6700 6 компьютеров PERSONAL 4 компьютеров Intel Core i-3 1 компьютер Celeron 1 компьютер Pentium 4 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ. 1 мультимедиа проектор NEC - NP 200 A, 1 экран. Посадочные места: студенты - 14 столов + 28 стульев. |
| 2                                                                 | 117а учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Всего 50 место (без учёта места преподавателя). 1 мультимедиа проектор BenQ 721, 1 документ-камера Aver Visio 330, 1 экран, 1 компьютер FORMOZA на базе Core2 - 6700 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ. Посадочные места: студенты - 25 столов + 50 стульев. преподаватель - 1 стол + 1 стул. 1 доска аудиторная.                                                                                                    |

| <b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)</b>                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методические указания дисциплины «Планирование и анализ инновационной деятельности предприятия» |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
КАФЕДРЫФГБОУ ВО «РГРТУ», РГРТУ, Ленков Михаил  
Владимирович, Декан ФАИТУ

15.05.24 09:42 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
ВЫПУСКАЮЩЕЙ  
КАФЕДРЫФГБОУ ВО «РГРТУ», РГРТУ, Ленков Михаил  
Владимирович, Декан ФАИТУ

15.05.24 09:42 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ПРОРЕКТОРОМ ПО УРФГБОУ ВО «РГРТУ», РГРТУ, Корячко Алексей  
Вячеславович, Проректор по учебной работе

15.05.24 10:16 (MSK)

Простая подпись