

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  
Проректор по УР  
А.В. Корячко

**Управление проектами**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой      **Электронные вычислительные машины**

Учебный план                      v09.04.01\_22\_00.rlx  
                                                 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Квалификация                      **магистр**

Форма обучения                    **очно-заочная**

Общая трудоемкость              **3 ЗЕТ**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>)  | 1 (1.1) |       | Итого |       |
|--------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| Неделя                                     | 16      |       |       |       |
| Вид занятий                                | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Лекции                                     | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Практические                               | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Иная контактная<br>работа                  | 0,25    | 0,25  | 0,25  | 0,25  |
| В том числе в<br>форме<br>практ.подготовки | 16      |       | 16    |       |
| Итого ауд.                                 | 32,25   | 32,25 | 32,25 | 32,25 |
| Контактная работа                          | 32,25   | 32,25 | 32,25 | 32,25 |
| Сам. работа                                | 67      | 67    | 67    | 67    |
| Часы на контроль                           | 8,75    | 8,75  | 8,75  | 8,75  |
| Итого                                      | 108     | 108   | 108   | 108   |

г. Рязань

Программу составил(и):

*к.т.н., доц., Демидов Дмитрий Сергеевич*

Рабочая программа дисциплины

**Управление проектами**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 918)

составлена на основании учебного плана:

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

утвержденного учёным советом вуза от 28.01.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Электронные вычислительные машины**

Протокол от 02.06.2022 г. № 11

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой Костров Борис Васильевич

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Электронные вычислительные машины**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Электронные вычислительные машины**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Электронные вычислительные машины**

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

**Электронные вычислительные машины**

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

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

|     |                                                                                                                                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины «Управление проектами» является изучение современных методов, подходов и практик управления проектными командами. |
| 1.2 | Задачи дисциплины:                                                                                                                          |
| 1.3 | - получение теоретических знаний о задачах, методах, подходах и практиках проектного управления;                                            |
| 1.4 | - приобретение практических навыков в области управления проектами и проектными командами.                                                  |

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

|                   |                                                                                                                       |      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Цикл (раздел) ОП: |                                                                                                                       | Б1.В |
| <b>2.1</b>        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |      |
| <b>2.2</b>        | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |      |
| 2.2.1             | Проектно-технологическая практика                                                                                     |      |
| 2.2.2             | Проектно-технологическая практика                                                                                     |      |
| 2.2.3             | Проектно-технологическая практика                                                                                     |      |
| 2.2.4             | Учебная практика                                                                                                      |      |
| 2.2.5             | Учебная практика                                                                                                      |      |
| 2.2.6             | Учебная практика                                                                                                      |      |
| 2.2.7             | Геоинформационные системы и технологии                                                                                |      |
| 2.2.8             | Информационное обеспечение автоматизированных систем                                                                  |      |
| 2.2.9             | ИПИ (CALS)- технологии поддержки жизненного цикла систем                                                              |      |
| 2.2.10            | ИПИ-технологии                                                                                                        |      |
| 2.2.11            | Компьютерные технологии в системах навигации и телекоммуникации                                                       |      |
| 2.2.12            | Методы и CAD/CAM/CAE/PDM- технологии автоматизированного проектирования космических систем                            |      |
| 2.2.13            | Методы и средства проектирования космических систем                                                                   |      |
| 2.2.14            | Научно-исследовательская работа (Часть 2)                                                                             |      |
| 2.2.15            | Научно-исследовательская работа (Часть 2)                                                                             |      |
| 2.2.16            | Объектный анализ и объектно- ориентированное программирование                                                         |      |
| 2.2.17            | Проектирование интерфейсов космических информационных систем                                                          |      |
| 2.2.18            | Производственная практика                                                                                             |      |
| 2.2.19            | Производственная практика                                                                                             |      |
| 2.2.20            | Производственная практика                                                                                             |      |
| 2.2.21            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                 |      |
| 2.2.22            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                 |      |
| 2.2.23            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                 |      |
| 2.2.24            | Эксплуатационная практика                                                                                             |      |
| 2.2.25            | Эксплуатационная практика                                                                                             |      |
| 2.2.26            | Эксплуатационная практика                                                                                             |      |
| 2.2.27            | Программно-методические комплексы САПР                                                                                |      |
| 2.2.28            | Преддипломная практика                                                                                                |      |
| 2.2.29            | Преддипломная практика                                                                                                |      |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла****УК-2.1. Осуществляет управление проектом на всех этапах жизненного цикла****Знать**

Специфику организации проектной деятельности

**Уметь**

Организовывать работу над проектом

**Владеть**

Навыками осуществления управления проектом на различных этапах жизненного цикла

**УК-2.2. Осуществляет обоснованный выбор применяемых программных средств и решений при реализации проекта**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>Современные программные средства для реализации и контроля проектной деятельности<br><b>Уметь</b><br>Выбирать оптимальные программные средства исходя из имеющихся ресурсов и ограничений<br><b>Владеть</b><br>Навыками применения программных продуктов для управления реализацией проектом |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

**УК-3.1. Распределяет роли внутри проектной команды**

|                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>Особенности работы в команде<br><b>Уметь</b><br>Распределять роли внутри проектной команды<br><b>Владеть</b><br>Навыками организации коллективной работы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**УК-3.2. Формулирует цели, задачи, стратегию действий для проектной команды**

|                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>Методику формирования целей и задач проекта<br><b>Уметь</b><br>Формулировать стратегию действий проектной команды<br><b>Владеть</b><br>Навыками организации коллективной работы над проектами |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**УК-3.3. Применяет специализированные программные средства для организации работы проектной команды**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>Современные программные средства организации работы проектной команды<br><b>Уметь</b><br>Применять на практике программные средства организации работы проектной команды<br><b>Владеть</b><br>Навыками организации работы проектной команды с использованием специализированных программных средств |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ПК-2: Способен осуществлять конфигурационное управление проектами в области ИТ в условиях неопределённости**

**ПК-2.1. Планирует конфигурационное управление в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>Особенности планирования конфигурационного управления проектами в области ИТ<br><b>Уметь</b><br>Осуществлять планирование конфигурационного управления проектами в области ИТ<br><b>Владеть</b><br>Инструментами осуществления планирования конфигурационного управления проектами в области ИТ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ПК-2.2. Осуществляет планирование в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ**

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>Методы и подходы к планированию в проектах в области ИТ<br><b>Уметь</b><br>Планировать работы над проектами в области ИТ<br><b>Владеть</b><br>Инструментами и программным обеспечением для автоматизации планирования работ над проектами в области ИТ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ПК-2.3. Организует, проводит мониторинг и управление работами проекта в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>Специфику организации, мониторинга и управления работ над проектами в области ИТ<br><b>Уметь</b><br>Осуществлять организацию, мониторинг и управление работ над проектами в области ИТ<br><b>Владеть</b><br>Инструментами осуществления организации, мониторинга и управления работ над проектами в области ИТ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|            |                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                     |
| 3.1.1      | Понятие проекта, специфику организации проектной деятельности, особенности конфигурационного управления в области ИТ, особенности управления коллективом при работе над проектами |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                     |
| 3.2.1      | Осуществлять координацию работы над проектами, в том числе с применением прикладных программных продуктов                                                                         |

|            |                                                                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                          |
| 3.3.1      | Навыками осуществления организации, контроля, мониторинга работ над проектом на различных этапах жизненного цикла с применением прикладных программных средств и решений |

| <b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                                                                                                                                                            |                       |              |                    |                   |                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|
| <b>Код занятия</b>                                   | <b>Наименование разделов и тем /вид занятия/</b>                                                                                                                                           | <b>Семестр / Курс</b> | <b>Часов</b> | <b>Компетенции</b> | <b>Литература</b> | <b>Форма контроля</b>                |
|                                                      | <b>Раздел 1. Основы организационного дизайна. Типы организаций</b>                                                                                                                         |                       |              |                    |                   |                                      |
| 1.1                                                  | Основы организационного дизайна. Типы организаций /Тема/                                                                                                                                   | 1                     | 0            | <все>              |                   |                                      |
| 1.2                                                  | Основа организационного дизайна. Механизмы координации. Пять частей организации. Операционное ядро. Стратегический апекс. Срединная линия. Техноструктура. Вспомогательный персонал /Лек/  | 1                     | 1            |                    | Л1.4              | Устный опрос по теме лекции          |
| 1.3                                                  | Простая структура. Механистическая бюрократия. Профессиональная бюрократия. Дивизионная форма. Адхократия. Причины появления проектного управления /Лек/                                   | 1                     | 1            |                    |                   | Устный опрос по теме лекции          |
| 1.4                                                  | Основы организационного дизайна. Типы организаций /Ср/                                                                                                                                     | 1                     | 8            |                    |                   | Проверочная работа                   |
|                                                      | <b>Раздел 2. Появление проектного управления</b>                                                                                                                                           |                       |              |                    |                   |                                      |
| 2.1                                                  | Появление проектного управления /Тема/                                                                                                                                                     | 1                     | 0            | <все>              |                   |                                      |
| 2.2                                                  | Что такое проект. Причины появления проектного управления. Оргструктуры /Лек/                                                                                                              | 1                     | 1            |                    | Л1.1              | Устный опрос по теме лекции          |
| 2.3                                                  | Функциональная структура организации. Слабая матричная структура. Слабая матричная структура. Сбалансированная матричная структура. Сильная матричная структура. Проектная структура /Лек/ | 1                     | 1            |                    |                   | Устный опрос по теме лекции          |
| 2.4                                                  | Определение дизайна организации /Пр/                                                                                                                                                       | 1                     | 2            |                    |                   | Сдача и защита практического задания |
| 2.5                                                  | Появление проектного управления /Ср/                                                                                                                                                       | 1                     | 8            |                    |                   | Письменный опрос                     |
|                                                      | <b>Раздел 3. Стандарты проектного управления</b>                                                                                                                                           |                       |              |                    |                   |                                      |
| 3.1                                                  | Стандарты проектного управления /Тема/                                                                                                                                                     | 1                     | 0            | <все>              |                   |                                      |
| 3.2                                                  | Стандарты проектного управления проектами. Стандартизация знаний менеджеров /Лек/                                                                                                          | 1                     | 1            |                    | Л1.3              | Устный опрос по теме лекции          |
| 3.3                                                  | Стандарт PMBok(PMI). стандарт PRINCE2 (AXELOS). стандарт ICB (IPMA) /Лек/                                                                                                                  | 1                     | 1            |                    |                   | Устный опрос по теме лекции          |
| 3.4                                                  | Определение оргструктуры организации /Пр/                                                                                                                                                  | 1                     | 2            |                    |                   | Сдача и защита практического задания |
| 3.5                                                  | Стандарты проектного управления /Ср/                                                                                                                                                       | 1                     | 8            |                    |                   | Устный опрос                         |
|                                                      | <b>Раздел 4. Содержание проекта. Начальные этапы</b>                                                                                                                                       |                       |              |                    |                   |                                      |
| 4.1                                                  | Содержание проекта. Начальные этапы /Тема/                                                                                                                                                 | 1                     | 0            | <все>              |                   |                                      |
| 4.2                                                  | Роли на проекте. Принципы и алгоритмы проектного управления /Лек/                                                                                                                          | 1                     | 1            |                    |                   | Устный опрос по теме лекции          |

|     |                                                                                                                   |   |   |       |      |                                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|------|--------------------------------------|
| 4.3 | Устав проекта. Содержание устава проекта /Лек/                                                                    | 1 | 1 |       |      | Устный опрос по теме лекции          |
| 4.4 | Определение ролей на проекте. Составление устава проекта /Пр/                                                     | 1 | 4 |       | ЛП.2 | Сдача и защита практического задания |
| 4.5 | Содержание проекта. Начальные этапы /Ср/                                                                          | 1 | 8 |       |      | Тестирование                         |
|     | <b>Раздел 5. Содержание проекта. Формирование содержания</b>                                                      |   |   |       |      |                                      |
| 5.1 | Содержание проекта. Формирование содержания /Тема/                                                                | 1 | 0 | <все> |      |                                      |
| 5.2 | Работа с требованиями. Матрица требований. Подходы и техники сбора требований /Лек/                               | 1 | 1 |       | ЛП.1 | Устный опрос по теме лекции          |
| 5.3 | Концепция проекта. Иерархическая структура работ проекта. Карта эмпатии. Бизнес-модель канвас /Лек/               | 1 | 1 |       |      | Устный опрос по теме лекции          |
| 5.4 | Сбор требований проекта. Составление концепции проекта /Пр/                                                       | 1 | 4 |       |      | Сдача и защита практического задания |
| 5.5 | Содержание проекта. Формирование содержания /Ср/                                                                  | 1 | 8 |       |      | Устный опрос                         |
|     | <b>Раздел 6. Работа со сроками проекта</b>                                                                        |   |   |       |      |                                      |
| 6.1 | Работа со сроками проекта /Тема/                                                                                  | 1 | 0 | <все> |      |                                      |
| 6.2 | Алгоритм работы со сроками. Планирование сроков /Лек/                                                             | 1 | 1 |       | ЛП.2 | Устный опрос по теме лекции          |
| 6.3 | Последовательность работ. Диаграмма Ганта /Лек/                                                                   | 1 | 1 |       |      | Устный опрос по теме лекции          |
| 6.4 | Работа со сроками проекта /Ср/                                                                                    | 1 | 9 |       |      | Контрольная работа                   |
|     | <b>Раздел 7. Управление рисками проекта</b>                                                                       |   |   |       |      |                                      |
| 7.1 | Управление рисками проекта /Тема/                                                                                 | 1 | 0 | <все> |      |                                      |
| 7.2 | Понятие риска. Алгоритм управления рисками. Планирование рисков. Целевые показатели /Лек/                         | 1 | 1 |       | ЛП.3 | Устный опрос по теме лекции          |
| 7.3 | Идентификация рисков. Анализ рисков. Дерево решений. Реагирование на риски. Стратегии реагирования на риски /Лек/ | 1 | 1 |       |      | Устный опрос по теме лекции          |
| 7.4 | Управление рисками проекта /Ср/                                                                                   | 1 | 9 |       |      | Письменный опрос                     |
|     | <b>Раздел 8. Методы оценки работы команды</b>                                                                     |   |   |       |      |                                      |
| 8.1 | Методы оценки работы команды /Тема/                                                                               | 1 | 0 | <все> |      |                                      |
| 8.2 | Правило корня. Метод оценки по трем точкам /Лек/                                                                  | 1 | 1 |       | ЛП.4 | Устный опрос по теме лекции          |
| 8.3 | Коэффициент вариации. Анализ Монте-Карло. Диаграмма Парето /Лек/                                                  | 1 | 1 |       |      | Устный опрос по теме лекции          |
| 8.4 | Составление иерархической структуры работ /Пр/                                                                    | 1 | 4 |       |      | Сдача и защита практического задания |
| 8.5 | Методы оценки работы команды /Ср/                                                                                 | 1 | 9 |       |      | Коллоквиум                           |

|     |                                           |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                    |
|-----|-------------------------------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|
|     | <b>Раздел 9. Промежуточная аттестация</b> |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                    |
| 9.1 | Промежуточная аттестация /Тема/           | 1 | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                    |
| 9.2 | Иная контактная работа /ИКР/              | 1 | 0,25 | УК-2.1-3<br>УК-2.1-У<br>УК-2.1-В<br>УК-2.2-3<br>УК-2.2-У<br>УК-2.2-В<br>УК-3.1-3<br>УК-3.1-У<br>УК-3.1-В<br>УК-3.2-3<br>УК-3.2-У<br>УК-3.2-В<br>УК-3.3-3<br>УК-3.3-У<br>УК-3.3-В<br>ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В<br>ПК-2.3-3<br>ПК-2.3-У<br>ПК-2.3-В |  | Консультация,<br>разбор<br>возникающих<br>вопросов |
| 9.3 | Зачёт /Зачёт/                             | 1 | 8,75 | УК-2.1-3<br>УК-2.1-У<br>УК-2.1-В<br>УК-2.2-3<br>УК-2.2-У<br>УК-2.2-В<br>УК-3.1-3<br>УК-3.1-У<br>УК-3.1-В<br>УК-3.2-3<br>УК-3.2-У<br>УК-3.2-В<br>УК-3.3-3<br>УК-3.3-У<br>УК-3.3-В<br>ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В<br>ПК-2.3-3<br>ПК-2.3-У<br>ПК-2.3-В |  | Итоговый<br>контроль:<br>зачет по курсу            |

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

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программы дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Управление проектами»»).

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

##### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство,<br>год | Количество/<br>название<br>ЭБС |
|---|---------------------|----------|----------------------|--------------------------------|
|---|---------------------|----------|----------------------|--------------------------------|

| №    | Авторы, составители                                   | Заглавие                                                     | Издательство, год                                                                                | Количество/название ЭБС                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Лукманова И. Г.,<br>Королев А. Г.,<br>Нежникова Е. В. | Управление проектами : учебное пособие                       | Москва:<br>Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013, 172 с.            | 978-5-7264-0752-4,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/20044.html">http://www.iprbookshop.ru/20044.html</a> |
| Л1.2 | Коваленко С. П.                                       | Управление проектами : практическое пособие                  | Минск:<br>ТетраСистемс, Тетралит, 2013, 192 с.                                                   | 978-985-7067-26-8,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/28269.html">http://www.iprbookshop.ru/28269.html</a> |
| Л1.3 | Беликова И. П.                                        | Управление проектами : учебное пособие (краткий курс лекций) | Ставрополь:<br>Ставропольский государственный аграрный университет, 2014, 80 с.                  | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/47372.html">http://www.iprbookshop.ru/47372.html</a>         |
| Л1.4 | Ехлаков Ю. П.                                         | Управление программными проектами : учебник                  | Томск:<br>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015, 217 с. | 978-5-86889-723-8,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/72200.html">http://www.iprbookshop.ru/72200.html</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 |
| LibreOffice                  | Свободное ПО          |
| Visual studio community      | 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 | 02/1-БИ бизнес-инкубатор. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 12 компьютеров (CPU Intel Core i5-3470, 8 ГБ ОЗУ) (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 64 мест, мультимедиа проектор, экран, компьютер, специализированная мебель, доска |
| 2 | 210 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 12 компьютеров (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 44 места, мультимедиа проектор, экран, компьютер, специализированная мебель, доска                         |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 122 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 10 компьютеров (CPU AMD Phenom II X4 955, 4 ГБ ОЗУ) (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 56 мест, мультимедиа проектор, интерактивная доска, компьютер, специализированная мебель, доска          |
| 4 | 209 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 14 компьютеров (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 48 мест, мультимедиа проектор, экран, компьютер, специализированная мебель, доска                                                             |
| 5 | 32-БИ бизнес-инкубатор. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 13 компьютеров (CPU AMD Phenom II X4 965, 4 ГБ ОЗУ) (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 14 мест, лабораторное сетевое оборудование, мультимедиа проектор, экран, компьютер, специализированная мебель, доска |

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методические указания дисциплины «Управление проектами»»).

Подписано заведующим кафедры

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Костров Борис Васильевич, Заведующий кафедрой  
06.10.2022 11:00 (MSK), Простая подпись

Подписано заведующим выпускающей кафедры

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Костров Борис Васильевич, Заведующий кафедрой  
06.10.2022 11:00 (MSK), Простая подпись

Подписано проректором по УР

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе  
12.10.2022 15:04 (MSK), Простая подпись