

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 кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**  
**Технологическая (проектно-технологическая)**  
**практика**  
рабочая программа

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | <b>Экономики, менеджмента и организации производства</b>                           |
| Учебный план           | 27.04.06_26_00.plx<br>27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами |
| Квалификация           | <b>магистр</b>                                                                     |
| Форма обучения         | <b>очная</b>                                                                       |
| Общая трудоемкость     | <b>3 ЗЕТ</b>                                                                       |

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>)          | <b>4 (2.2)</b> |       | Итого |       |
|----------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|
| Неделя                                             |                |       |       |       |
| Вид занятий                                        | УП             | РП    | УП    | РП    |
| Контактная<br>внеаудиторная<br>работа              | 10             | 10    | 10    | 10    |
| Иная контактная<br>работа                          | 0,25           | 0,25  | 0,25  | 0,25  |
| Консультирование<br>перед экзаменом и<br>практикой | 2              | 2     | 2     | 2     |
| В том числе в<br>форме<br>практ.подготовки         | 99             | 99    | 99    | 99    |
| Итого ауд.                                         | 2,25           | 2,25  | 2,25  | 2,25  |
| Контактная работа                                  | 12,25          | 12,25 | 12,25 | 12,25 |
| Часы на контроль                                   | 8,75           | 8,75  | 8,75  | 8,75  |
| Иные формы<br>работы                               | 87             | 87    | 87    | 87    |
| Итого                                              | 108            | 108   | 108   | 108   |

г. Рязань

Программу составил(и):

*д.э.н., зав. каф., Евдокимова Е.Н.*

Рабочая программа

**Технологическая (проектно-технологическая) практика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 940)

составлена на основании учебного плана:

27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами  
утвержденного учёным советом вуза от 30.01.2026 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Экономики, менеджмента и организации производства**

Протокол от 28.04.2026 г. № 8

Срок действия программы: 2026-2028 уч.г.

Зав. кафедрой Евдокимова Елена Николаевна

---

---

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

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

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

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

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

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

Протокол от \_\_\_\_\_ 2029 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

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

**Экономики, менеджмента и организации производства**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2030 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                       | Цель практики – закрепление обучающимися профессиональных умений и опыта в сфере организации и управления производством.                                                                                                                                     |
| 1.2                       | Задачи практики:                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.3                       | знакомство с реальной практической работой профильных организаций, изучение технико-технологического состояния профильных предприятий для целей разработки технологической стратегии развития предприятия;                                                   |
| 1.4                       | развитие способности работать в коллективе, добиваясь качественного выполнения поставленных задач;                                                                                                                                                           |
| 1.5                       | формирование навыков аргументированного и грамотного изложения материала на русском языке, публичного представления результатов работы с использованием информационных технологий;                                                                           |
| 1.6                       | развитие коммуникационных компетенций, способности взаимодействия в устной и письменной форме с преподавателями и практическими работниками профильных организаций;                                                                                          |
| 1.7                       | развитие навыков аналитической и проектной деятельности;                                                                                                                                                                                                     |
| 1.8                       | развитие навыков самостоятельной работы, соблюдения установленных графиком сроков выполнения программы практики и представления на кафедру для проверки отчета о прохождении практики, соответствующего по структуре и содержанию предъявленным требованиям. |

| 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОП:                                       | Б2.О.02                                                                                                               |
| 2.1                                                     | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |
| 2.1.1                                                   | Английский язык научно-деловых коммуникаций и специализированный перевод                                              |
| 2.1.2                                                   | Интегрированная логистическая поддержка процессов технической эксплуатации изделия                                    |
| 2.1.3                                                   | Информационное обеспечение жизненного цикла наукоемкой продукции                                                      |
| 2.1.4                                                   | Контроллинг и управление рисками                                                                                      |
| 2.1.5                                                   | Научно-исследовательская работа (часть 1)                                                                             |
| 2.1.6                                                   | Оборудование и технологии современных производств                                                                     |
| 2.1.7                                                   | Планирование и бюджетирование на предприятии                                                                          |
| 2.1.8                                                   | Стратегическое управление наукоемким производством                                                                    |
| 2.1.9                                                   | Технологический аудит                                                                                                 |
| 2.1.10                                                  | Трудовой потенциал наукоемких предприятий                                                                             |
| 2.1.11                                                  | Управление качеством в наукоемких производствах                                                                       |
| 2.1.12                                                  | Учебная практика                                                                                                      |
| 2.1.13                                                  | Цифровая фабрика                                                                                                      |
| 2.1.14                                                  | Цифровые технологии в производстве                                                                                    |
| 2.1.15                                                  | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                                             |
| 2.1.16                                                  | Ознакомительная практика                                                                                              |
| 2.1.17                                                  | Организационно-экономическое моделирование производственных систем                                                    |
| 2.1.18                                                  | Организация и нормирование труда                                                                                      |
| 2.1.19                                                  | Организация и управление производственными системами                                                                  |
| 2.1.20                                                  | Организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ                                                   |
| 2.1.21                                                  | Производственная логистика                                                                                            |
| 2.1.22                                                  | Разработка инвестиционных проектов развития наукоемких производств                                                    |
| 2.1.23                                                  | Soft skills для инженеров                                                                                             |
| 2.1.24                                                  | Маркетинговая деятельность наукоемких предприятий                                                                     |
| 2.1.25                                                  | Методы поиска и принятия решений                                                                                      |
| 2.1.26                                                  | Управление интеллектуальной собственностью                                                                            |
| 2.1.27                                                  | Экономика наукоемких предприятий                                                                                      |
| 2.2                                                     | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                                                   | Преддипломная практика                                                                                                |
| 2.2.2                                                   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                              |

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>УК-3.2. Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>не осваивается<br><b>Владеть</b><br>навыками формирования бесконфликтной среды профессионального общения, соблюдения норм и правил, принятых при коллективной работе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>УК-4.1. Применяет коммуникативные технологии в академических и профессиональных целях</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>осуществлять синхронное и асинхронное взаимодействие по различным коммуникационным каналам в академических и профессиональных целях<br><b>Владеть</b><br>не осваивается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>УК-4.2. Представляет результаты своей академической и профессиональной деятельности на публичных академических и профессиональных мероприятиях, в том числе, международного уровня</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>готовить и редактировать тексты научного и профессионального назначения с использованием современных информационных технологий, в т.ч. на иностранном(ых) языке(ах);<br>вести академические и профессиональные дискуссии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), аргументированно отстаивая свои позиции и идеи<br><b>Владеть</b><br>навыками публичной коммуникации (представление доклада, презентации, сообщения) с использованием современных информационных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) |
| <b>УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>УК-6.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные)<br><b>Владеть</b><br>навыками оптимального использования своих ресурсов для успешного выполнения порученного задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>УК-6.2. Определяет приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности, владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>самостоятельно овладевать знаниями в области профессиональной деятельности<br><b>Владеть</b><br>не осваивается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>УК-6.3. Демонстрирует умение рефлексии и самооценки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>не осваивается<br><b>Владеть</b><br>навыками критического мышления, осознанного отношения к своей деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-1: Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления наукоемкими производствами на основе положений, законов и методов в области математики, технических и естественных наук</b>                                                                        |
| <b>ОПК-1.1. Проводит аналитические исследования с применением инструментальных средств естественно-научных дисциплин</b>                                                                                                                                                                       |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>не осваивается<br><b>Владеть</b><br>навыками исследования производственных систем с использованием инструментальных средств естественно-научных дисциплин                                                                                    |
| <b>ОПК-1.2. Интерпретирует результаты аналитических исследований в сфере управления производством наукоемкой продукции</b>                                                                                                                                                                     |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>не осваивается<br><b>Владеть</b><br>навыками выявления факторов и причин возникновения проблем в сфере организации и управления производством                                                                                                |
| <b>ОПК-2: Способен формулировать задачи управления наукоемкими производствами и обосновывать методы их решения</b>                                                                                                                                                                             |
| <b>ОПК-2.1. Формулирует и структурирует задачи управления наукоемкими производствами</b>                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>не осваивается<br><b>Владеть</b><br>навыками формулирования целей и задач для решения проблем управления наукоемкими производствами                                                                                                          |
| <b>ОПК-2.2. Предлагает и обосновывает подходы и методы решения проблем в сфере управления наукоемкими производствами</b>                                                                                                                                                                       |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>анализировать альтернативные варианты решения, применять различные методы принятий решений для выбора приемлемых альтернатив<br><b>Владеть</b><br>навыками разработки альтернативных решений                                                 |
| <b>ОПК-3: Способен самостоятельно решать задачи управления наукоемкими производствами на базе последних достижений науки и техники</b>                                                                                                                                                         |
| <b>ОПК-3.1. Проявляет инициативу, берет на себя ответственность за принятые решения, демонстрирует навыки действия в нестандартных ситуациях</b>                                                                                                                                               |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>адаптироваться к новым условиям профессиональной деятельности, к новым коллективам сотрудников, к решению новых практических задач<br><b>Владеть</b><br>не осваивается                                                                       |
| <b>ОПК-3.2. Самостоятельно разрабатывает предложения по решению задач в сфере управления наукоемкими производствами на базе последних достижений науки и техники</b>                                                                                                                           |
| <b>Знать</b><br>комплекс проблем в сфере управления наукоемкими производствами<br><b>Уметь</b><br>не осваивается<br><b>Владеть</b><br>навыками самостоятельной исследовательской и организационно-управленческой деятельности по решению задач в сфере организации и управления производствами |
| <b>ОПК-4: Способен оценивать эффективность систем управления наукоемкими производствами, разработанными на основе современных математических методов</b>                                                                                                                                       |
| <b>ОПК-4.1. Демонстрирует знание экономических принципов функционирования наукоемких производств</b>                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>не осваивается<br><b>Владеть</b><br>навыками оценки эффективности использования ресурсов предприятия (основные и оборотные средства, трудовые ресурсы, затраты, финансовые результаты) и комплексной оценке эффективности деятельности наукоемкого предприятия |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-4.2. Применяет математические методы для оценки эффективности систем управления наукоемкими производствами</b>                                                                              |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>не осваивается<br><b>Владеть</b><br>навыками использования организационно-экономических моделей для оценки эффективности производственных систем |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-2: Способен разрабатывать продуктовую стратегию и стратегию технологической модернизации производственных систем, анализировать и оценивать инвестиционные проекты</b>                                                                                                    |
| <b>ПК-2.1. Разрабатывает основные положения продуктовой стратегии и стратегии технологической модернизации организации</b>                                                                                                                                                      |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>оценивать технологическое состояние организации для целей разработки технологической стратегии развития предприятия<br><b>Владеть</b><br>не осваивается                                                                       |
| <b>ПК-2.2. Разрабатывает, анализирует и оценивает проекты и программы реализации продуктовой и технологической стратегий</b>                                                                                                                                                    |
| <b>Знать</b><br>не осваивается<br><b>Уметь</b><br>использовать различные методы исследования действующих производственных систем с целью выявления узких мест и организационных резервов повышения эффективности и производительности труда<br><b>Владеть</b><br>не осваивается |

**В результате освоения практики обучающийся должен**

|                     |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1 Знать:</b>   |                                                                                                                                                                                           |
| 3.1.1               | комплекс проблем в сфере управления наукоемкими производствами                                                                                                                            |
| <b>3.2 Уметь:</b>   |                                                                                                                                                                                           |
| 3.2.1               | осуществлять синхронное и асинхронное взаимодействие по различным коммуникационным каналам в академических и профессиональных целях                                                       |
| 3.2.2               | готовить и редактировать тексты научного и профессионального назначения с использованием современных информационных технологий, в т.ч. на иностранном(ых) языке(ах)                       |
| 3.2.3               | вести академические и профессиональные дискуссии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), аргументированно отстаивая свои позиции и идеи                                                |
| 3.2.4               | оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные)                                                                                                                  |
| 3.2.5               | самостоятельно овладевать знаниями в области профессиональной деятельности                                                                                                                |
| 3.2.6               | анализировать альтернативные варианты решения, применять различные методы принятий решений для выбора приемлемых альтернатив                                                              |
| 3.2.7               | адаптироваться к новым условиям профессиональной деятельности, к новым коллективам сотрудников, к решению новых практических задач                                                        |
| 3.2.8               | оценивать технологическое состояние организации для целей разработки технологической стратегии развития предприятия                                                                       |
| 3.2.9               | использовать различные методы исследования действующих производственных систем с целью выявления узких мест и организационных резервов повышения эффективности и производительности труда |
| <b>3.3 Владеть:</b> |                                                                                                                                                                                           |
| 3.3.1               | навыками формирования бесконфликтной среды профессионального общения, соблюдения норм и правил, принятых при коллективной работе                                                          |
| 3.3.2               | навыками публичной коммуникации (представление доклада, презентации, сообщения) с использованием современных информационных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)          |

|        |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3.3  | навыками оптимального использования своих ресурсов для успешного выполнения порученного задания                                                                                                                            |
| 3.3.4  | навыками критического мышления, осознанного отношения к своей деятельности                                                                                                                                                 |
| 3.3.5  | навыками исследования производственных систем с использованием инструментальных средств естественно-научных дисциплин                                                                                                      |
| 3.3.6  | навыками выявления факторов и причин возникновения проблем в сфере организации и управления производством                                                                                                                  |
| 3.3.7  | навыками формулирования целей и задач для решения проблем управления наукоемкими производствами                                                                                                                            |
| 3.3.8  | навыками разработки альтернативных решений                                                                                                                                                                                 |
| 3.3.9  | навыками самостоятельной исследовательской и организационно-управленческой деятельности по решению задач в сфере организации и управления производствами                                                                   |
| 3.3.10 | навыками оценки эффективности использования ресурсов предприятия (основные и оборотные средства, трудовые ресурсы, затраты, финансовые результаты) и комплексной оценке эффективности деятельности наукоемкого предприятия |
| 3.3.11 | навыками использования организационно-экономических моделей для оценки эффективности производственных систем                                                                                                               |

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Семестр / Курс | Часов | Компетенции                      | Литература                                                                                                                          | Форма контроля                                                                                                     |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <b>Раздел 1. Прохождение практики</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |       |                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| 1.1         | Организационный этап /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4              | 0     |                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| 1.2         | 1. Проведение организационного собрания (ознакомление с целями, задачами и содержанием практики, рабочим графиком (планом), инструктаж по технике безопасности и правилам поведения в организации – месте прохождения практики).<br>2. Заключение договора о практической подготовке для прохождения практики (если студент направляется в иную организацию, чем определено ранее по индивидуальному плану работы магистранта).<br>2. Составление и уточнение индивидуального задания, согласование с организацией – местом практики /Кнс/ | 4              | 2     | УК-4.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1 Л2.2<br>Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6<br>Л2.7 Л2.8<br>Л2.9 Л2.10<br>Л2.11<br>Л2.12Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | Договор о практической подготовке для прохождения практики (при необходимости).<br>Программа прохождения практики. |
| 1.3         | Общая часть /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4              | 0     |                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.4 | <p>Сбор, обработка и систематизация материалов для ознакомления с деятельностью _____ (указать название профильной организации):</p> <p>- общая характеристика предприятия:</p> <p>1) организационно-правовая форма организации;</p> <p>2) миссия и цели организации;</p> <p>3) виды деятельности;</p> <p>4) территориальное размещение.</p> <p>- изучение организационно-управленческой и функциональной структуры организации, поиск, сбор, изучение и систематизация нормативных документов, касающихся структуры организации, функциональных обязанностей органов управления, структурных подразделений, сотрудников;</p> <p>- сбор и анализ показателей работы организации: экономических показателей, кадрового обеспечения, показателей финансовой, коммерческой деятельности;</p> <p>- сбор, обработка и анализ показателей деятельности отрасли, к которой принадлежит организация.</p> <p>Примечание. Конкретный перечень заданий определяется руководителем совместно со студентом, согласовывается с профильной организацией.</p> <p>/ИФР/</p> | 4 | 40 | <p>УК-4.1-У</p> <p>УК-6.3-В</p> <p>ОПК-1.1-В</p> <p>ОПК-3.1-У</p> <p>ОПК-4.2-В</p> <p>ПК-2.2-У</p> | <p>Л1.1 Л1.2</p> <p>Л1.3 Л1.4</p> <p>Л1.5Л2.1 Л2.2</p> <p>Л2.3 Л2.4</p> <p>Л2.5 Л2.6</p> <p>Л2.7 Л2.8</p> <p>Л2.9 Л2.10</p> <p>Л2.11</p> <p>Л2.12Л3.1</p> <p>Л3.2</p> <p>Э1 Э2</p> | Отчет о практике, контрольные вопросы |
| 1.5 | <p>Консультирование и текущий контроль прохождения практики /КВР/</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 | 5  | <p>УК-4.1-У</p> <p>УК-6.1-У</p> <p>УК-6.3-В</p>                                                    | <p>Л1.1 Л1.2</p> <p>Л1.3 Л1.4</p> <p>Л1.5Л2.1 Л2.2</p> <p>Л2.3 Л2.4</p> <p>Л2.5 Л2.6</p> <p>Л2.7 Л2.8</p> <p>Л2.9 Л2.10</p> <p>Л2.11</p> <p>Л2.12Л3.1</p> <p>Л3.2</p> <p>Э1 Э2</p> | Отчет о практике, контрольные вопросы |
| 1.6 | Индивидуальное задание /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 | 0  |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                       |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.7 | <p>Подготовка технического задания и проведение технологического аудита на примере _____ (указать название профильной организации, при необходимости конкретизировать структурное подразделение или область деятельности) (выбрать из предложенного списка один раздел, соответствующий теме НИР):</p> <p>а) стратегическое планирование и анализ результативности функционирования организации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уровень стратегического, краткосрочного и оперативного планирования,</li> <li>- анализ освоения финансовых вложений и их эффективность,</li> <li>- анализ выполнения и результативности мероприятий по управлению;</li> </ul> <p>б) уровень подготовки персонала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация планирования обеспечения кадровыми ресурсами,</li> <li>- анализ выполнения плана,</li> <li>- формулирование квалификационных требований;</li> </ul> <p>в) достаточность обеспечения технологическими ресурсами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мониторинг состояния основных технологических фондов и планы по их развитию,</li> <li>- мероприятия по поддержанию, улучшению и расширению технологических ресурсов;</li> </ul> <p>г) применение инноваций в технологическом процессе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение научных исследований,</li> <li>- разработка новой продукции/услуг,</li> <li>- количество инновационных разработок за последние три года,</li> <li>- использование собственных или сторонних инновационных разработок,</li> <li>- достаточность выделенных ресурсов,</li> <li>- сферы инновационного развития,</li> <li>- источники приобретения технологии;</li> </ul> <p>д) опыт внедрения инноваций в технологическом процессе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение рынка потребления выбранной инновации;</li> <li>- опыт внедрения инноваций;</li> </ul> <p>е) пути реализации продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результаты мониторингов возможных рынков сбыта продукции,</li> <li>- планирование объемов рынка для производимой продукции,</li> <li>- организация и управление производством, производственное оборудование, осмотр производственной площадки,</li> <li>- оценка поставщиков сырья для запланированного продукта/услуги;</li> </ul> <p>ж) работа по продвижению продукта/услуги:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результаты маркетинговых исследований,</li> <li>- способы реализации и продвижения продукции;</li> </ul> <p>з) обеспечение качества продукта/услуги:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результаты лабораторных исследований/стендовых испытаний,</li> <li>- разработанные мероприятия по улучшению качества продукции.</li> </ul> <p>Примечание. Конкретный перечень заданий определяется требованиями в соответствии с ГОСТ Р 57194.3-2016 Трансфер технологий.</p> | 4 | 47 | <p>УК-4.1-У<br/>УК-4.2-В<br/>УК-6.1-В<br/>УК-6.2-У<br/>УК-6.3-В<br/>ОПК-1.1-В<br/>ОПК-1.2-В<br/>ОПК-2.1-В<br/>ОПК-2.2-У<br/>ОПК-2.2-В<br/>ОПК-3.1-У<br/>ОПК-3.2-3<br/>ОПК-3.2-В<br/>ОПК-4.1-В<br/>ОПК-4.2-В<br/>ПК-2.1-У<br/>ПК-2.2-У</p> | <p>Л1.1 Л1.2<br/>Л1.3 Л1.4<br/>Л1.5Л2.1 Л2.2<br/>Л2.3 Л2.4<br/>Л2.5 Л2.6<br/>Л2.7 Л2.8<br/>Л2.9 Л2.10<br/>Л2.11<br/>Л2.12Л3.1<br/>Л3.2<br/>Э1 Э2</p> | Отчет о практике, контрольные вопросы |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

|                                           |                                                                                                                          |   |      |                                              |                                                                                                                                     |                                                                 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                           | Технологический аудит, формируется руководителем совместно со студентом, согласовывается с профильной организацией /ИФР/ |   |      |                                              |                                                                                                                                     |                                                                 |
| 1.8                                       | Консультирование и текущий контроль прохождения практики /КВР/                                                           | 4 | 5    | УК-4.1-У<br>УК-6.1-У<br>УК-6.3-В             | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1 Л2.2<br>Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6<br>Л2.7 Л2.8<br>Л2.9 Л2.10<br>Л2.11<br>Л2.12Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | Отчет о практике, контрольные вопросы                           |
| <b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b> |                                                                                                                          |   |      |                                              |                                                                                                                                     |                                                                 |
| 2.1                                       | Зачет с оценкой /Тема/                                                                                                   | 4 | 0    |                                              |                                                                                                                                     |                                                                 |
| 2.2                                       | Подготовка к защите отчета по практики /ЗаО/                                                                             | 4 | 8,75 | УК-4.2-У<br>УК-4.2-В                         | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1 Л2.2<br>Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6<br>Л2.7 Л2.8<br>Л2.9 Л2.10<br>Л2.11<br>Л2.12Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | Оформленный отчет, доклад и презентация по результатам практики |
| 2.3                                       | Защита отчета по практике /ИКР/                                                                                          | 4 | 0,25 | УК-4.1-У<br>УК-4.2-У<br>УК-4.2-В<br>УК-6.1-У | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1 Л2.2<br>Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6<br>Л2.7 Л2.8<br>Л2.9 Л2.10<br>Л2.11<br>Л2.12Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | Контрольные вопросы                                             |

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКИ

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе практики (см. документ «Оценочные материалы по производственной практике «Технологическая (проектно-технологическая) практика».

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

| №    | Авторы, составители | Заглавие                           | Издательство, год                                            | Количество/название ЭБС                                                                                    |
|------|---------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Беляев Ю. М.        | Инновационный менеджмент : учебник | Москва: Дашков и К, Южный институт менеджмента, 2013, 220 с. | 978-5-394-02070-4, <a href="http://www.iprbookshop.ru/14041.html">http://www.iprbookshop.ru/14041.html</a> |

| №                                       | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Заглавие                                                                                                | Издательство, год                                                                      | Количество/название ЭБС                                                                                                     |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.2                                    | Горфинкель В. Я.,<br>Базилевич А. И.,<br>Бондаренко В. В.,<br>Захаров П. Н.,<br>Масленников В. В.,<br>Моргунова Н. В.,<br>Попадюк Т. Г.,<br>Родионова Н. В.,<br>Суменков С. Ю.,<br>Раков А. В., Сидорова<br>М. И., Трифонов П.<br>В., Филимонова Н. М.,<br>Шевченко С. С.,<br>Горфинкель В. Я.,<br>Попадюк Т. Г. | Инновационный менеджмент : учебник для магистров,<br>обучающихся по направлению подготовки «менеджмент» | Москва:<br>ЮНИТИ-<br>ДАНА, 2015,<br>391 с.                                             | 978-5-238-<br>02359-5,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/66262.html">http://www.ipr<br/>bookshop.ru/6<br/>6262.html</a> |
| Л1.3                                    | Короткий С. В.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Инновационный менеджмент : учебное пособие                                                              | Саратов:<br>Вузовское<br>образование,<br>2018, 241 с.                                  | 978-5-4487-<br>0137-5,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/72356.html">http://www.ipr<br/>bookshop.ru/7<br/>2356.html</a> |
| Л1.4                                    | Томпсон А. А., А.<br>Дж., Зайцев Л. Г.,<br>Соколова М. И.                                                                                                                                                                                                                                                        | Стратегический менеджмент. Искусство разработки и<br>реализации стратегии : учебник для вузов           | Москва:<br>ЮНИТИ-<br>ДАНА, 2017,<br>577 с.                                             | 5-85173-059-<br>5,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/74945.html">http://www.ipr<br/>bookshop.ru/7<br/>4945.html</a>     |
| Л1.5                                    | Чащина И. И.,<br>Беликова И. А.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Инновационный менеджмент = Innovative management :<br>учеб. пособие                                     | Омск: ОмГТУ,<br>2024, 132 с.                                                           | 978-5-8149-<br>3766-7,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/504213">https://e.lanbo<br/>ok.com/book/5<br/>04213</a>       |
| <b>6.1.2. Дополнительная литература</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                         |                                                                                        |                                                                                                                             |
| №                                       | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Заглавие                                                                                                | Издательство, год                                                                      | Количество/название ЭБС                                                                                                     |
| Л2.1                                    | Аверченков В. И.,<br>Ваинмаер Е. Е.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Инновационный менеджмент : учебное пособие для вузов                                                    | Брянск:<br>Брянский<br>государственн<br>ый технический<br>университет,<br>2012, 293 с. | 5-89838-134-<br>1,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/6995.html">http://www.ipr<br/>bookshop.ru/6<br/>995.html</a>       |
| Л2.2                                    | Монастырский Е. А.,<br>Саклаков В. М.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Оценка инновационных процессов : учебное пособие                                                        | Томск: Томский<br>политехническ<br>ий университет,<br>2016, 139 с.                     | 978-5-4387-<br>0677-9,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/83979.html">http://www.ipr<br/>bookshop.ru/8<br/>3979.html</a> |
| Л2.3                                    | Гильманшина Т. Р.,<br>Ковалева А. А.,<br>Баранов В. Н.,<br>Лыткина С. И.,<br>Худоногов С. А.,<br>Усков И. В.,<br>Булгакова А. И.,<br>Абкарян А. К.,<br>Степанова Т. Н.,<br>Гильманшиной Т. Р.                                                                                                                    | Статистические методы управления качеством литейной<br>продукции : учебник                              | Красноярск:<br>Сибирский<br>федеральный<br>университет,<br>2018, 240 с.                | 978-5-7638-<br>3818-3,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/84137.html">http://www.ipr<br/>bookshop.ru/8<br/>4137.html</a> |

| №     | Авторы, составители                                                               | Заглавие                                                                                                         | Издательство, год                                                                                                                                             | Количество/название ЭБС                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.4  | Гордиенко В. Е.,<br>Гордиенко Е. Г.,<br>Норин В. А., Норина<br>Н. В., Орлов А. П. | Статистические методы управления качеством. Часть VII :<br>лабораторный практикум                                | Санкт-Петербург:<br>Санкт-Петербургский<br>государственный<br>архитектурно-<br>строительный<br>университет,<br>ЭБС АСВ, 2015,<br>77 с.                        | 978-5-9227-<br>0549-3,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/49967.html">http://www.iprbookshop.ru/49967.html</a> |
| Л2.5  | Ильенкова С. Д.,<br>Кузнецов В. И.,<br>Ягудин С. Ю.                               | Инновационный менеджмент : учебное пособие                                                                       | Москва:<br>Евразийский<br>открытый<br>институт,<br>Московский<br>государственный<br>университет<br>экономики,<br>статистики и<br>информатики,<br>2009, 192 с. | 978-5-374-<br>00302-4,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/11031.html">http://www.iprbookshop.ru/11031.html</a> |
| Л2.6  | Городова И. Б.                                                                    | Управление инновационными процессами : учебное<br>пособие                                                        | Кемерово:<br>Кемеровский<br>технологический<br>институт<br>пищевой<br>промышленности,<br>2007, 108 с.                                                         | 978-5-89289-<br>351-0,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/14398.html">http://www.iprbookshop.ru/14398.html</a> |
| Л2.7  | Логанина В. И.,<br>Федосеев А. А.                                                 | Инструменты качества : учебное пособие                                                                           | Саратов:<br>Вузовское<br>образование,<br>2014, 111 с.                                                                                                         | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/19518.html">http://www.iprbookshop.ru/19518.html</a>             |
| Л2.8  | Олишевский Д. П.,<br>Свечкарев В. П.                                              | Методы и структуры сетевого трансфера технологий :<br>учебное пособие                                            | Ростов-на-<br>Дону:<br>Издательство<br>Южного<br>федерального<br>университета,<br>2008, 112 с.                                                                | 978-5-9275-<br>0448-0,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/47038.html">http://www.iprbookshop.ru/47038.html</a> |
| Л2.9  | Пятецкий В. Е.,<br>Генкин А. Л.,<br>Разбегин В. П.,<br>Пятецкий В. Е.             | Управление инновационными процессами.<br>Организационные аспекты инновационного менеджмента :<br>учебное пособие | Москва:<br>Издательский<br>Дом МИСиС,<br>2013, 125 с.                                                                                                         | 978-5-87623-<br>711-8,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/56191.html">http://www.iprbookshop.ru/56191.html</a> |
| Л2.10 | Купешова С. Т.                                                                    | Инновационный менеджмент : учебное пособие                                                                       | Алматы:<br>Казахский<br>национальный<br>университет им.<br>аль-Фараби,<br>2011, 212 с.                                                                        | 978-601-247-<br>245-5,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/57460.html">http://www.iprbookshop.ru/57460.html</a> |
| Л2.11 | Ермолаев Е. Е.,<br>Хайруллин М. Ф.                                                | Инновационный менеджмент : учебно-методическое<br>пособие                                                        | Самара:<br>Самарский<br>государственный<br>технический<br>университет,<br>ЭБС АСВ, 2016,<br>148 с.                                                            | 978-5-9585-<br>0681-1,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/62897.html">http://www.iprbookshop.ru/62897.html</a> |

| №     | Авторы, составители        | Заглавие                                               | Издательство, год                                                      | Количество/название ЭБС                                                                                    |
|-------|----------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.12 | Бабич В. Н., Кремлёв А. Г. | Инновационная модель бизнес-процесса : учебное пособие | Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014, 184 с. | 978-5-7996-1220-7, <a href="http://www.iprbookshop.ru/65929.html">http://www.iprbookshop.ru/65929.html</a> |

### 6.1.3. Методические разработки

| №    | Авторы, составители                                         | Заглавие                                                                                                                           | Издательство, год | Количество/название ЭБС                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л3.1 | Бачина Т.В., Евдокимова Е.Н., Евсенкина Ю.М., Ерзылева А.А. | Оформление письменных работ и иллюстративного материала (презентаций): метод. указ. : Методические указания                        | Рязань: , 2021,   | , <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2968">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2968</a> |
| Л3.2 | Евдокимова Е.Н.                                             | Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика (27.04.06): метод. указания : Методические указания | Рязань: , 2022,   | , <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3393">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3393</a> |

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

|    |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э1 | 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> |
| Э2 | Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: из корпоративной сети РГРТУ – по паролю. – URL: <a href="https://elib.rsreu.ru/">https://elib.rsreu.ru/</a>                                                             |

### 6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

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

| Наименование                 | Описание              |
|------------------------------|-----------------------|
| Операционная система Windows | Коммерческая лицензия |
| Kaspersky Endpoint Security  | Коммерческая лицензия |
| LibreOffice                  | Свободное ПО          |

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

|         |                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.2.1 | Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> |
| 6.3.2.2 | Система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>         |

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 319 лабораторный учебный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (24 посадочных места), доска, проектор, экран.<br>ПК: ПЭВМ – 1 шт.<br>Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.        |
| 2 | 414 учебно-административный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (40 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, экран.<br>Мультимедийный проектор (NEC AOC 2050W)<br>ПК: Intel Pentium G620/4Gb – 13 шт<br>Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ                                                             |
| 3 | 325 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (29 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, проектор, экран.<br>ПК: ПЭВМ – 1 шт. Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ. |
| 4 | 501 лабораторный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (37 посадочных мест)<br>ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт.<br>Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ                                                                                                                                                    |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 502 лабораторный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (37 посадочных мест), аудиторная доска.<br>ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт.<br>Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ. |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКЕ

Методические указания приведены в приложении к рабочей программе практики (см. документ «Методическое обеспечение производственной практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика»

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
КАФЕДРЫ

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

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
ВЫПУСКАЮЩЕЙ  
КАФЕДРЫ

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

Простая подпись