

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

Проректор по УР

А.В. Корячко

**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**  
**Ознакомительная практика**  
рабочая программа

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | <b>Автоматизированных систем управления</b>                        |
| Учебный план           | 09.03.02_23_00.plx<br>09.03.02 Информационные системы и технологии |
| Квалификация           | <b>бакалавр</b>                                                    |
| Форма обучения         | <b>очная</b>                                                       |
| Общая трудоемкость     | <b>2 ЗЕТ</b>                                                       |

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>)          | <b>2 (1.2)</b> |       | Итого |       |
|----------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|
| Неделя                                             |                |       |       |       |
| Вид занятий                                        | УП             | РП    | УП    | РП    |
| Контактная<br>внеаудиторная работа                 | 61             | 61    | 61    | 61    |
| 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 форме<br>практ.подготовки            | 63             | 63    | 63    | 63    |
| Итого ауд.                                         | 2,25           | 2,25  | 2,25  | 2,25  |
| Контактная работа                                  | 63,25          | 63,25 | 63,25 | 63,25 |
| Часы на контроль                                   | 8,75           | 8,75  | 8,75  | 8,75  |
| Итого                                              | 72             | 72    | 72    | 72    |

г. Рязань

Программу составил(и):

*к.т.н., доц., Челебаев С.В.*

Рабочая программа

**Ознакомительная практика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 926)

составлена на основании учебного плана:

09.03.02 Информационные системы и технологии

утвержденного учёным советом вуза от 28.04.2023 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Автоматизированных систем управления**

Протокол от 24.05.2023 г. № 10

Срок действия программы: 2023-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Холопов Сергей Иванович

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Автоматизированных систем управления**

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  
**Автоматизированных систем управления**

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  
**Автоматизированных систем управления**

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

**Автоматизированных систем управления**

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                       | Цель: закрепление теоретических знаний по дисциплинам общепрофессиональных модулей, формирование компетенций и приобретение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных навыков научно-исследовательской деятельности в области информационных систем и технологий. |
| 1.2                       | Задачами практики в соответствии с указанной целью являются:                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.3                       | - углубленное изучение инструментальных средств моделирования информационных процессов;                                                                                                                                                                                                    |
| 1.4                       | - самостоятельное выполнение заданий, связанных с научными исследованиями информационных процессов;                                                                                                                                                                                        |
| 1.5                       | - получение навыков работы с научной литературой, телекоммуникационными системами и технологиями;                                                                                                                                                                                          |
| 1.6                       | - составление и защита отчета об ознакомительной практике.                                                                                                                                                                                                                                 |

| 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОП:                                       | Б2.О.01                                                                                                               |
| 2.1                                                     | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |
| 2.1.1                                                   | Введение в профессиональную деятельность                                                                              |
| 2.1.2                                                   | Зачет по модулю "История России"                                                                                      |
| 2.1.3                                                   | Информатика                                                                                                           |
| 2.1.4                                                   | Основы государственности                                                                                              |
| 2.1.5                                                   | Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий                                              |
| 2.1.6                                                   | Теория информационных процессов и систем                                                                              |
| 2.2                                                     | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                                                   | Базы данных                                                                                                           |
| 2.2.2                                                   | Моделирование процессов и систем                                                                                      |
| 2.2.3                                                   | Теория вероятностей и математическая статистика                                                                       |
| 2.2.4                                                   | Учебная практика                                                                                                      |
| 2.2.5                                                   | Экономика промышленности и управление предприятием                                                                    |
| 2.2.6                                                   | Дискретная математика                                                                                                 |
| 2.2.7                                                   | Инженерная графика                                                                                                    |
| 2.2.8                                                   | Операционные системы                                                                                                  |
| 2.2.9                                                   | Основы электроники                                                                                                    |
| 2.2.10                                                  | Сети и телекоммуникации                                                                                               |
| 2.2.11                                                  | Анализ больших данных                                                                                                 |
| 2.2.12                                                  | Деловые коммуникации                                                                                                  |
| 2.2.13                                                  | Инструментальные средства информационных систем                                                                       |
| 2.2.14                                                  | Компьютерная графика                                                                                                  |
| 2.2.15                                                  | Методы и средства проектирования информационных систем и технологий                                                   |
| 2.2.16                                                  | Операционная система Linux                                                                                            |
| 2.2.17                                                  | Технологии обработки информации                                                                                       |
| 2.2.18                                                  | Управление ИТ-проектами                                                                                               |
| 2.2.19                                                  | Философия                                                                                                             |
| 2.2.20                                                  | Интеллектуальные информационные системы и технологии                                                                  |
| 2.2.21                                                  | Основы военной подготовки                                                                                             |
| 2.2.22                                                  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                 |
| 2.2.23                                                  | Преддипломная практика                                                                                                |
| 2.2.24                                                  | Производственная практика                                                                                             |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b> |
| <b>УК-1.1. Осуществляет поиск необходимой информации, подвергает ее критическому анализу и обобщению</b>                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>осуществлять поиск необходимой информации, подвергать ее критическому анализу и обобщению<br><b>Уметь</b><br>осуществлять поиск необходимой информации, подвергать ее критическому анализу и обобщению<br><b>Владеть</b><br>методами поиска необходимой информации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>УК-2.1. Формулирует совокупность задач касаясь действующего законодательства и правовых норм, регулирующих профессиональную деятельность, исходя из цели формирования способности к пониманию основ и особенностей правового регулирования инженерной деятельности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Знать</b><br>совокупность задач касаясь действующего законодательства и правовых норм, регулирующих профессиональную деятельность, исходя из цели формирования способности к пониманию основ и особенностей правового регулирования инженерной деятельности<br><b>Уметь</b><br>формулировать совокупность задач касаясь действующего законодательства и правовых норм, регулирующих профессиональную деятельность, исходя из цели формирования способности к пониманию основ и особенностей правового регулирования инженерной деятельности<br><b>Владеть</b><br>правовыми нормами, регулирующими профессиональную деятельность, исходя из цели формирования способности к пониманию основ и особенностей правового регулирования инженерной деятельности |
| <b>УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>УК-5.1. Анализирует закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контекстах</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Знать</b><br>закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контекстах<br><b>Уметь</b><br>анализировать закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контекстах<br><b>Владеть</b><br>средствами анализа закономерностей и особенностей социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контекстах                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>УК-5.2. Понимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Знать</b><br>разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах<br><b>Уметь</b><br>понимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах<br><b>Владеть</b><br>социально-историческим, этическим и философским контекстами разнообразия общества                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>УК-6.1. Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Знать</b><br>образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки<br><b>Уметь</b><br>определять образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки<br><b>Владеть</b><br>способами совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>УК-6.2. Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>знать возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков<br><b>Уметь</b><br>реализовывать с использованием инструментов непрерывного образования профессиональных компетенций и социальных навыков<br><b>Владеть</b><br>инструментами непрерывного образования для развития профессиональных компетенций и социальных навыков |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>                                                                                                                   |
| <b>УК-7.1. Выбирает научно – практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни</b>                                                                                                                                                               |
| <b>Знать</b><br>научно-практические основы здорового образа и стиля жизни<br><b>Уметь</b><br>выбирать научно-практические основы здорового образа и стиля жизни<br><b>Владеть</b><br>научно-практическими основами физической культуры и здорового образа и стиля жизни |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</b>              |
| <b>УК-8.1. Анализирует и идентифицирует опасные и вредные факторы элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)</b>                                                                                                     |
| <b>Знать</b><br>средства анализа и идентификации опасных и вредных факторы элементов среды обитания<br><b>Уметь</b><br>анализировать и идентифицирует опасные и вредные факторы элементов среды обитания<br><b>Владеть</b><br>средствами анализа и идентификации опасных и вредных факторов элементов среды обитания |
| <b>УК-8.2. Выявляет проблемы, связанные с нарушениями безопасных условий жизнедеятельности; предлагает мероприятия по сохранению природной среды, предотвращению чрезвычайных ситуаций, обеспечению устойчивого развития общества</b>                                                                                |
| <b>Знать</b><br>проблемы, связанные с нарушениями безопасных условий жизнедеятельности<br><b>Уметь</b><br>предлагать мероприятия по сохранению природной среды, предотвращению чрезвычайных ситуаций<br><b>Владеть</b><br>средствами предотвращения чрезвычайных ситуаций                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-8.3. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях</b>                              |
| <b>Знать</b><br>правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения<br><b>Уметь</b><br>оказывать первую помощь<br><b>Владеть</b><br>описанием способов участия в восстановительных мероприятиях |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ОПК-1.2. Применяет естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Знать</b><br>основы естественнонаучных и общинженерных знаний, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования<br><b>Уметь</b><br>решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования<br><b>Владеть</b><br>навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности |

|                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения задач профессиональной деятельности;</b> |
| <b>ОПК-2.1. Понимает состояние и тенденции развития современных информационных технологий и программных средства, в том числе отечественного производства</b>                                                            |

|                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b><br>современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства                                                                       |
| <b>Уметь</b><br>оценивать состояние и тенденции развития современных информационных технологий и программных средства, в том числе отечественного производства                              |
| <b>Владеть</b><br>приемами оценки состояния и тенденций развития современных информационных технологий и программных средства, в том числе отечественного производства                      |
| <b>ОПК-2.2. Использует при решении задач профессиональной деятельности современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства</b>            |
| <b>Знать</b><br>современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, необходимые при решении задач профессиональной деятельности          |
| <b>Уметь</b><br>выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности             |
| <b>Владеть</b><br>навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности |

**В результате освоения практики обучающийся должен**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1 Знать:</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.1.1               | основы естественнонаучных и общеинженерных знаний, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства; современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, необходимые при решении задач профессиональной деятельности                                        |
| <b>3.2 Уметь:</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.2.1               | решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования; оценивать состояние и тенденции развития современных информационных технологий и программных средства, в том числе отечественного производства; выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности |
| <b>3.3 Владеть:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.3.1               | навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности; приемами оценки состояния и тенденций развития современных информационных технологий и программных средства, в том числе отечественного производства; навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности                                     |

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                                                                                                                                                                                                                    | Семестр / Курс | Часов | Компетенции                                                                                              | Литература                                  | Форма контроля  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
|             | <b>Раздел 1. Организационные вопросы оформления на предприятии. Анализ индивидуального задания по ознакомительной практике</b>                                                                                                                                                                               |                |       |                                                                                                          |                                             |                 |
| 1.1         | Организационные вопросы оформления на предприятии, установочная лекция, инструктаж по охране труда и технике безопасности, распределение по рабочим местам. Анализ индивидуального задания по ознакомительной практике /Тема/                                                                                | 2              | 0     |                                                                                                          |                                             |                 |
| 1.2         | Изучение инструкции по охране труда. Изучение инструкции по технике безопасности и пожаробезопасности, схем аварийных проходов и выходов, пожарного инвентаря. Изучение правил внутреннего распорядка. Изучение правил и норм охраны труда, техники безопасности при работе с вычислительной техникой. /КВР/ | 2              | 4     | УК-8.1-3<br>УК-8.1-У<br>УК-8.1-В<br>УК-8.2-3<br>УК-8.2-У<br>УК-8.2-В<br>УК-8.3-3<br>УК-8.3-У<br>УК-8.3-В | Л1.4 Л1.3 Л1.1<br>Л1.2Л2.2<br>Л2.1Л3.1 Л3.2 | Зачет с оценкой |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |                                                                                                                                              |                                             |                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
|     | <b>Раздел 2. Ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия. Формирование плана и графика работы над индивидуальным заданием</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |                                                                                                                                              |                                             |                 |
| 2.1 | Ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия. Формирование плана и графика работы над индивидуальным заданием /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 | 0  |                                                                                                                                              |                                             |                 |
| 2.2 | Определение статуса, структуры и системы управления функциональных подразделений и служб предприятия. Изучение положения об их деятельности и правовой статус. Ознакомление с перечнем и конфигурацией средств вычислительной техники, архитектурой сети. Ознакомление с перечнем и назначением программных средств, установленных на ПК предприятия. Изучение должностных инструкций инженерно-технических работников среднего звена в соответствии с подразделением предприятия. Формирование плана и графика работы над индивидуальным заданием /КВР/ | 2 | 8  | УК-7.1-3<br>УК-7.1-У<br>УК-7.1-В<br>УК-5.1-3<br>УК-5.1-У<br>УК-5.1-В<br>УК-5.2-3<br>УК-5.2-У<br>УК-5.2-В<br>УК-2.1-3<br>УК-2.1-У<br>УК-2.1-В | Л1.4 Л1.3<br>Л1.1 Л1.2Л2.2<br>Л2.1Л3.1 Л3.2 | Зачет с оценкой |
|     | <b>Раздел 3. Сбор материалов для выполнения индивидуального задания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                                                                                                              |                                             |                 |
| 3.1 | Сбор материалов для выполнения индивидуального задания /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 | 0  |                                                                                                                                              |                                             |                 |
| 3.2 | Составление аналитического обзора научно-технической литературы по теме ознакомительной практики. Анализ информационных ресурсов и теоретико-методологических основ исследования, предложения и рекомендации по теме индивидуального задания /КВР/                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 | 18 | УК-6.2-3<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>УК-6.1-3<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-5.1-3<br>УК-5.1-У<br>УК-5.1-В<br>УК-1.1-3<br>УК-1.1-У<br>УК-1.1-В | Л1.4 Л1.3<br>Л1.1 Л1.2Л2.2<br>Л2.1Л3.1 Л3.2 | Зачет с оценкой |
|     | <b>Раздел 4. Экспериментально-исследовательский этап ознакомительной практики</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |                                                                                                                                              |                                             |                 |
| 4.1 | Экспериментально-исследовательский этап ознакомительной практики /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 | 0  |                                                                                                                                              |                                             |                 |
| 4.2 | Выполнение основной части индивидуального задания по теме ознакомительной практики. Анализ результатов разработки (экспериментального исследования), моделирование процессов. Выводы и заключения по выполнению индивидуального задания на ознакомительную практику /КВР/                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 | 23 | ОПК-1.2-3<br>ОПК-1.2-У<br>ОПК-1.2-В<br>ОПК-2.1-3<br>ОПК-2.1-У<br>ОПК-2.1-В<br>ОПК-2.2-3<br>ОПК-2.2-У<br>ОПК-2.2-В                            | Л1.4 Л1.3<br>Л1.1 Л1.2Л2.2<br>Л2.1Л3.1 Л3.2 | Зачет с оценкой |
|     | <b>Раздел 5. Оформление отчета о прохождении ознакомительной практики</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |                                                                                                                                              |                                             |                 |
| 5.1 | Оформление отчета о прохождении ознакомительной практики /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 | 0  |                                                                                                                                              |                                             |                 |
| 5.2 | Подготовка отчета и его презентация для представления на заседании кафедры /КВР/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 | 8  | ОПК-1.2-3<br>ОПК-1.2-У<br>ОПК-1.2-В<br>ОПК-2.1-3<br>ОПК-2.1-У<br>ОПК-2.1-В<br>ОПК-2.2-3<br>ОПК-2.2-У<br>ОПК-2.2-В                            | Л1.4 Л1.3<br>Л1.1 Л1.2Л2.2<br>Л2.1Л3.1 Л3.2 | Зачет с оценкой |

|     |                                                                            |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
|     | <b>Раздел 6. Контроль</b>                                                  |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |                 |
| 6.1 | Презентация отчета по ознакомительной практике на заседании кафедры /Тема/ | 2 | 0    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |                 |
| 6.2 | Подготовка к зачету с оценкой /ЗаО/                                        | 2 | 8,75 | УК-6.2-3<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>ОПК-1.2-3<br>ОПК-1.2-У<br>ОПК-1.2-В<br>ОПК-2.1-3<br>ОПК-2.1-У<br>ОПК-2.1-В<br>ОПК-2.2-3<br>ОПК-2.2-У<br>ОПК-2.2-В<br>УК-2.1-3<br>УК-2.1-У<br>УК-2.1-В<br>УК-1.1-3<br>УК-1.1-У<br>УК-1.1-В<br>УК-6.1-3<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-8.3-3<br>УК-8.3-У<br>УК-8.3-В<br>УК-8.2-3<br>УК-8.2-У<br>УК-8.2-В<br>УК-8.1-3<br>УК-8.1-У<br>УК-8.1-В<br>УК-7.1-3<br>УК-7.1-У<br>УК-7.1-В<br>УК-5.2-3<br>УК-5.2-У<br>УК-5.2-В<br>УК-5.1-3<br>УК-5.1-У<br>УК-5.1-В | Л1.4 Л1.3<br>Л1.1 Л1.2Л2.2<br>Л2.1Л3.1 Л3.2 | Зачет с оценкой |

|     |                    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |                 |
|-----|--------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| 6.3 | Консультация /Кнс/ | 2 | 2 | УК-6.2-3<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>ОПК-1.2-3<br>ОПК-1.2-У<br>ОПК-1.2-В<br>ОПК-2.1-3<br>ОПК-2.1-У<br>ОПК-2.1-В<br>ОПК-2.2-3<br>ОПК-2.2-У<br>ОПК-2.2-В<br>УК-2.1-3<br>УК-2.1-У<br>УК-2.1-В<br>УК-1.1-3<br>УК-1.1-У<br>УК-1.1-В<br>УК-6.1-3<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-8.3-3<br>УК-8.3-У<br>УК-8.3-В<br>УК-8.2-3<br>УК-8.2-У<br>УК-8.2-В<br>УК-8.1-3<br>УК-8.1-У<br>УК-8.1-В<br>УК-7.1-3<br>УК-7.1-У<br>УК-7.1-В<br>УК-5.2-3<br>УК-5.2-У<br>УК-5.2-В<br>УК-5.1-3<br>УК-5.1-У<br>УК-5.1-В | Л1.4 Л1.3<br>Л1.1 Л1.2Л2.2<br>Л2.1Л3.1 Л3.2 | Зачет с оценкой |
|-----|--------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|

|     |                              |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |                 |
|-----|------------------------------|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| 6.4 | Прием зачета с оценкой /ИКР/ | 2 | 0,25 | УК-6.2-З<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>ОПК-1.2-З<br>ОПК-1.2-У<br>ОПК-1.2-В<br>ОПК-2.1-З<br>ОПК-2.1-У<br>ОПК-2.1-В<br>ОПК-2.2-З<br>ОПК-2.2-У<br>ОПК-2.2-В<br>УК-2.1-З<br>УК-2.1-У<br>УК-2.1-В<br>УК-1.1-З<br>УК-1.1-У<br>УК-1.1-В<br>УК-6.1-З<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-8.3-З<br>УК-8.3-У<br>УК-8.3-В<br>УК-8.2-З<br>УК-8.2-У<br>УК-8.2-В<br>УК-8.1-З<br>УК-8.1-У<br>УК-8.1-В<br>УК-7.1-З<br>УК-7.1-У<br>УК-7.1-В<br>УК-5.2-З<br>УК-5.2-У<br>УК-5.2-В<br>УК-5.1-З<br>УК-5.1-У<br>УК-5.1-В | Л1.4 Л1.3 Л1.1<br>Л1.2Л2.2<br>Л2.1Л3.1 Л3.2 | Зачет с оценкой |
|-----|------------------------------|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|

#### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКИ

Оценочные материалы представлены в приложении к рабочей программе

#### 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 | Маркин А.В.                       | Технология программирования : Методические указания | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2018                             | <a href="https://elib.rsru.ru/ebs/download/1067">https://elib.rsru.ru/ebs/download/1067</a>                   |
| Л1.2 | Маркин А.В.                       | Построение запросов на SQL : Методические указания  | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2008                             | <a href="https://elib.rsru.ru/ebs/download/1632">https://elib.rsru.ru/ebs/download/1632</a>                   |
| Л1.3 | Лихачева Г. Н.,<br>Гаспарян М. С. | Информационные технологии : учебное пособие         | Москва: Евразийский открытый институт, 2007, 189 с. | 978-5-374-00032-0,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/10687.html">http://www.iprbookshop.ru/10687.html</a> |

| №                                                                                                                           | Авторы, составители                                                                     | Заглавие                                                                             | Издательство, год                                               | Количество/название ЭБС                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.4                                                                                                                        | Гаспариан М. С.,<br>Лихачева Г. Н.                                                      | Информационные системы и технологии : учебное пособие                                | Москва:<br>Евразийский<br>открытый<br>институт, 2011,<br>370 с. | 978-5-374-<br>00192-1,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/10680.html">http://www.iprbookshop.ru/10680.html</a> |
| 6.1.2. Дополнительная литература                                                                                            |                                                                                         |                                                                                      |                                                                 |                                                                                                                   |
| №                                                                                                                           | Авторы, составители                                                                     | Заглавие                                                                             | Издательство, год                                               | Количество/название ЭБС                                                                                           |
| Л2.1                                                                                                                        | Маркин А.В.                                                                             | IBExpert инструмент разработчика и администратора баз данных : Методические указания | Рязань: РИЦ<br>РГРТУ, 2007                                      | <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1631">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1631</a>                     |
| Л2.2                                                                                                                        | Маркин А.В.                                                                             | Создание отчетов в FastReport : Учебное пособие                                      | Рязань: РИЦ<br>РГРТУ, 2010                                      | <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/859">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/859</a>                       |
| 6.1.3. Методические разработки                                                                                              |                                                                                         |                                                                                      |                                                                 |                                                                                                                   |
| №                                                                                                                           | Авторы, составители                                                                     | Заглавие                                                                             | Издательство, год                                               | Количество/название ЭБС                                                                                           |
| Л3.1                                                                                                                        | Селяев А.А., Смирнов С.А.                                                               | Учебная практика: ознакомительная практика: методические указания                    | Рязань: РИЦ<br>РГРТУ, 2020                                      | <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2590">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2590</a>                     |
| Л3.2                                                                                                                        | Бачина Т.В.,<br>Евсенкина Ю.М.,<br>Ерзылева А.А.                                        | Учебная практика (ознакомительная практика): методические указания                   | Рязань: 2022                                                    | <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3242">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3242</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                                                                             |                                                                 |                                                                                                                   |
| LibreOffice                                                                                                                 |                                                                                         | Свободное ПО                                                                         |                                                                 |                                                                                                                   |
| Python                                                                                                                      |                                                                                         | Свободное ПО                                                                         |                                                                 |                                                                                                                   |
| Visual studio community                                                                                                     |                                                                                         | Свободное ПО                                                                         |                                                                 |                                                                                                                   |
| ABC NET                                                                                                                     |                                                                                         | 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> |                                                                                      |                                                                 |                                                                                                                   |

| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ</b> |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                      | 118 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ 21 ПК Intel Pentium CPU G620, 2.6GHz, 4Gb ОЗУ, HDD 500Gb |
| 2                                                      | 127 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ 25 ПК Intel Pentium CPU G620, 2.6GHz, 4Gb ОЗУ, HDD 500Gb |

| <b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКЕ</b>                         |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|
| Методические материалы представлены в приложении к рабочей программе |  |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Холопов Сергей  
Иванович, Заведующий кафедрой АСУ**28.09.23** 16:11 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
ВЫПУСКАЮЩЕЙ  
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Холопов Сергей  
Иванович, Заведующий кафедрой АСУ**28.09.23** 16:11 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ПРОРЕКТОРОМ ПО УР**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Корячко Алексей  
Вячеславович, Проректор по учебной работе**28.09.23** 18:57 (MSK)

Простая подпись