

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования

«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»  
(СибГУТИ)

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) в г.  
Екатеринбурге  
(УрТИСИ СибГУТИ)



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор УрТИСИ СибГУТИ

Е.А.Минина

2022г

## **АННОТАЦИЯ ПРАКТИК**

для основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования  
по направлению **11.03.02** *Инфокоммуникационные технологии и системы  
связи*  
направленность (профиль/специализация) **«Инфокоммуникационные  
технологии в услугах связи»**  
квалификация (степень) бакалавр

г. Екатеринбург, 2022

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»  
(СибГУТИ)  
Уральский технический институт связи и информатики (филиал) в г.  
Екатеринбурге  
(УрТИСИ СибГУТИ)

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор УрТИСИ СибГУТИ  
Е.А.Минина  
«   » \_\_\_\_\_ 2022г

## **АННОТАЦИЯ ПРАКТИК**

для основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования  
по направлению **11.03.02** *Инфокоммуникационные технологии и системы  
связи*  
направленность (профиль/специализация) «**Инфокоммуникационные  
технологии в услугах связи**»  
квалификация (степень) бакалавр

г. Екатеринбург, 2022

| Информация о дисциплине (модуле)/ практике   | Аннотация  |
|--|--|
| <p><b>Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительная) практика</b><br/>Объем (час./ЗЕ) – 108/3</p> <p>Форма контроля – <i>зачёт</i><br/>Разработчик: доцент кафедры Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи Будылдина Н.В.</p>  | <p>Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;;</li> <li>- ОПК-3 Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности;</li> <li>- ОПК-4 Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации.</li> </ul> <p>Содержание дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инструктаж по технике безопасности и охране труда, стажировка.</li> <li>2. Знакомство со структурой организации, подразделения, объектами производственной или иной деятельности</li> <li>3. Работа в подразделениях организации (лабораториях кафедры). Обзорное знакомство с оборудованием. Обобщение знаний по теории изученных дисциплин. Сбор, анализ и обработка материала по теме реферативного задания</li> <li>4. Работа в подразделениях организации (лабораториях кафедры). Приобретение первичных навыков профилактического обслуживания инфокоммуникационного оборудования. Сбор, анализ и обработка материала по теме реферативного задания</li> <li>5. Оформление отчета по практике, оформление дневников.</li> </ol> |
| <p><b>Б2.В.01(П) Производственная (технологическая и проектно-технологическая) практика</b></p> <p>Объем (час./ЗЕ) – 216/6</p> <p>Форма контроля – <i>зачёт с оценкой</i><br/>Разработчик: доцент кафедры Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи Будылдина Н.В.</p> | <p>Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ПК-1 – Способен к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных</li> <li>-ПК-8- Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и/или их составляющих</li> </ul> <p>Содержание дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общее знакомство с предприятием, изучение структуры</li> <li>2. Инструктаж по технике безопасности и охране труда</li> <li>3. Изучение схем организации работы на предприятии</li> <li>4. Изучение схем электропитания на предприятии</li> <li>5. Изучение схем и систем организации сетей связи</li> <li>6. Изучение доступных способов эксплуатации систем передачи</li> <li>7. Знакомство с оборудованием Обзорное знакомство с телекоммуникационным оборудованием (коммутаторами, маршрутизаторами, серверами, шлюзами) изучение проектной и технической документации</li> <li>8. Поиск и структурирование необходимой документации по перечню изучаемого оборудования</li> <li>9. Изучение и установка необходимого перечня программного обеспечения и сетевое администрирование.</li> </ol>  |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>10. Изучение перечня оборудования в очереди на сервисное обслуживание и/или ремонт</p> <p>11. Получение практических навыков сервисного обслуживания и ремонта под контролем руководителя практики</p> <p>12. Изучение отдельных теоретических глав, документации, электрических схем ремонтируемого оборудования</p> <p>13. Работа с неисправным оборудованием. Проведение измерений</p> <p>14. Работа с неисправным оборудованием. Ремонт или обслуживание</p> <p>15. Работа с неисправным оборудованием. Тестирование после ремонта, отчет по работе с оборудованием, заключение практиканта о результате проведенных манипуляций.</p> <p>16. Оформление отчета по практике, оформление дневников.</p> <p>17. Подведение итогов работы на предприятии. Собеседование с руководителем по результатам практики</p>   |
| <p><b>Б2.В.02(П) Производственная (преддипломная) практика</b></p> <p>Объем (час./ЗЕ) – 432/12</p> <p>Форма контроля – <i>зачёт с оценкой</i></p> <p>Разработчик: доцент кафедры Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи Будылдина Н.В.</p> | <p>Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;</li> <li>- УК-6-Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать территорию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;</li> <li>- ПК-1 Способен к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных;</li> <li>- ПК-8 Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и/или их составляющих</li> </ul> <p>Содержание дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прохождение инструктажа на рабочем месте практиканта</li> <li>2. Сбор теоретического материала по тематике ВКР. Анализ и обработка собранного материала</li> <li>3. Изучение оборудования, рассматриваемого в качестве решений ВКР, изучение планов трасс и сетей, изучение элементов сетей, реализуемых в ВКР. Изучение программных средств расчета, проектирования, измерения по тематике ВКР. Нарботка иллюстративного материала, графических элементов ВКР. Разработка основных схем (сетей, блоков, элементов, устройств) в соответствии с темой ВКР. Практическая реализация решений ВКР. Проведение тестовых проверок программного кода (при разработке программного обеспечения), обработка материалов с использованием специализированных программных пакетов. Моделирование разработанных схем</li> <li>4. Проведение необходимых расчетов по тематике ВКР. Проверка расчетов, проведение необходимых измерений, если это предусмотрено темой. Практическая реализация решений ВКР. Окончательная отладка программного кода, обработка материалов с использованием специализированных программных пакетов, формирование готового программного продукта (при разработке программного обеспечения). Реализация разработанных схем</li> </ol> |

|  |  |
|--|--|
|  | устройств, если это предусмотрено заданием или темой ВКР.<br>Оформление материалов ВКР в соответствии с требованиями по оформлению выпускных квалификационных работ, в виде отчета по преддипломной практике |
|--|--|

**Согласовано:**

И.о. зав. кафедрой ИТиМС \_\_\_\_\_ /Н.В. Будылдина

Руководитель ОПОП (по направлению) \_\_\_\_\_ / Н.В. Будылдина

|  |  |
|--|--|
|  | устройств, если это предусмотрено заданием или темой ВКР.<br>Оформление материалов ВКР в соответствии с требованиями по оформлению выпускных квалификационных работ, в виде отчета по преддипломной практике |
|--|--|

**Согласовано:**

И.о. зав. кафедрой ИТиМС \_\_\_\_\_ /Н.В. Будылдина

Руководитель ОПОП (по направлению) \_\_\_\_\_ / Н.В. Будылдина