

к Положению об основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата

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



«28»

11

2025г

## АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

Направление подготовки: **11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

Направленность (профиль): **Программирование и администрирование систем связи**

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора: 2026

Екатеринбург, 2025

Приложение 16  
к Положению об основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата

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

«    » \_\_\_\_\_ 2025г

## **АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

Направление подготовки: **11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

Направленность (профиль): **Программирование и администрирование систем связи**

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора: 2026

Екатеринбург, 2025

Информация о дисциплине (модуле)/ практике	Аннотация
<p><b>Б2.О.01(У) Учебная ознакомительная практика</b> Объем (час./ЗЕ) – 108/3</p> <p>Форма контроля – <i>зачёт</i>  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>  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-2– Способен проводить документирование работ, выполняемых в процессе технического обслуживания оборудования связи телекоммуникационных сетей</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</li> </ol>

	<p>(коммутаторами, маршрутизаторами, серверами, шлюзами) изучение проектной и технической документации</p> <ol style="list-style-type: none"> <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> <li>10. Изучение перечня оборудования в очереди на сервисное обслуживание и/или ремонт</li> <li>11. Получение практических навыков сервисного обслуживания и ремонта под контролем руководителя практики</li> <li>12. Изучение отдельных теоретических глав, документации, электрических схем ремонтируемого оборудования</li> <li>13. Работа с неисправным оборудованием. Проведение измерений</li> <li>14. Работа с неисправным оборудованием. Ремонт или обслуживание</li> <li>15. Работа с неисправным оборудованием. Тестирование после ремонта, отчет по работе с оборудованием, заключение практиканта о результате проведенных манипуляций.</li> <li>16. Оформление отчета по практике, оформление дневников.</li> <li>17. Подведение итогов работы на предприятии. Собеседование с руководителем по результатам практики</li> </ol>
<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-2 Способен проводить документирование работ, выполняемых в процессе технического обслуживания оборудования связи телекоммуникационных сетей;</li> <li>- ПК-6 Способен к разработке схемы организации связи телекоммуникационной системы</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</li> </ol>

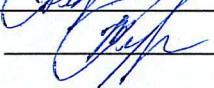
	программных пакетов. Моделирование разработанных схем 4. Проведение необходимых расчетов по тематике ВКР. Проверка расчетов, проведение необходимых измерений, если это предусмотрено темой. Практическая реализация решений ВКР. Окончательная отладка программного кода, обработка материалов с использованием специализированных программных пакетов, формирование готового программного продукта (при разработке программного обеспечения). Реализация разработанных схем устройств, если это предусмотрено заданием или темой ВКР. Оформление материалов ВКР в соответствии с требованиями по оформлению выпускных квалификационных работ, в виде отчета по преддипломной практике
--	--

**Согласовано:**

Зав. кафедрой ИТиМС \_\_\_\_\_

 Н.В. Будылдина

Руководитель ОПОП (по направлению) \_\_\_\_\_

 Н.В. Будылдина

	<p>программных пакетов. Моделирование разработанных схем</p> <p>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 устройств, если это предусмотрено заданием или темой ВКР. Оформление материалов ВКР в соответствии с требованиями по оформлению выпускных квалификационных работ, в виде отчета по преддипломной практике</p>
--	---

**Согласовано:**

Зав. кафедрой ИТиМС \_\_\_\_\_ Н.В. Будылдина  
Руководитель ОПОП (по направлению) \_\_\_\_\_ Н.В. Будылдина