

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

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>Б2.О.01(У) Учебная ознакомительная практика Объем (час./ЗЕ) – 108/3</p> <p>Форма контроля – <i>зачёт</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"> - УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;; - 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; - ОПК-4 Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации. <p>Содержание дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструктаж по технике безопасности и охране труда, стажировка. 2. Знакомство со структурой организации, подразделения, объектами производственной или иной деятельности 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 4. Работа в подразделениях организации (лабораториях кафедры). Приобретение первичных навыков профилактического обслуживания инфокоммуникационного оборудования. Сбор, анализ и обработка материала по теме реферативного задания 5. Оформление отчета по практике, оформление дневников.
<p>Б2.В.01(П) Производственная (технологическая и проектно-технологическая) практика</p> <p>Объем (час./ЗЕ) – 216/6</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> <p>-ПК-2– Способен проводить документирование работ, выполняемых в процессе технического обслуживания оборудования связи телекоммуникационных сетей</p> <p>Содержание дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общее знакомство с предприятием, изучение структуры 2. Инструктаж по технике безопасности и охране труда 3. Изучение схем организации работы на предприятии 4. Изучение схем электропитания на предприятии 5. Изучение схем и систем организации сетей связи 6. Изучение доступных способов эксплуатации систем передачи 7. Знакомство с оборудованием Обзорное знакомство с телекоммуникационным оборудованием

	<p>(коммутаторами, маршрутизаторами, серверами, шлюзами) изучение проектной и технической документации</p> <p>8. Поиск и структурирование необходимой документации по перечню изучаемого оборудования</p> <p>9. Изучение и установка необходимого перечня программного обеспечения и сетевое администрирование.</p> <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>Б2.В.02(П) Производственная (преддипломная) практика</p> <p>Объем (час./ЗЕ) – 432/12</p> <p>Форма контроля – зачёт с оценкой</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"> -УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; - УК-6-Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать территорию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни; - ПК-2 Способен проводить документирование работ, выполняемых в процессе технического обслуживания оборудования связи телекоммуникационных сетей; - ПК-6 Способен к разработке схемы организации связи телекоммуникационной системы <p>Содержание дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прохождение инструктажа на рабочем месте практиканта 2. Сбор теоретического материала по тематике ВКР. Анализ и обработка собранного материала 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. Наработка 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

	<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

Руководитель ОПОП (по направлению)

Н.В. Будылдина

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