

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ
ФГБОУ ВО «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

«27» 12 2024 г.



АННОТАЦИЯ ПРАКТИК

для основной профессиональной образовательной программы
высшего образования
по направлению **11.03.02** *Инфокоммуникационные технологии и системы
связи*
направленность (профиль / специализация) **«Транспортные сети и системы
связи»**
квалификация (степень) бакалавр
год набора — 2025

г. Екатеринбург, 2024

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ
ФГБОУ ВО «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
« ____ » _____ 2024 г.

АННОТАЦИЯ ПРАКТИК

для основной профессиональной образовательной программы
высшего образования
по направлению **11.03.02** *Инфокоммуникационные технологии и системы
связи*
направленность (профиль / специализация) **«Транспортные сети и системы
связи»**
квалификация (степень) бакалавр
год набора — 2025

г. Екатеринбург, 2024

Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля	Аннотация
Б2.О.01(У) Учебная ознакомительная практика Количество часов/ЗЕ— 108/3 Форма контроля—зачет Разработчики: доцент кафедры МЭС Гниломёдов Е.И.;	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: - УК-1 способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; - ОПК-3 Способность 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 Способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. Содержание дисциплины (основные разделы): • Знакомство со структурой организации, подразделения, объектами производственной или иной деятельности • Работа в подразделениях организации (лабораториях кафедры). • Обзорное знакомство с оборудованием. • Обобщение знаний по теории изученных дисциплин. • Приобретение первичных навыков профилактического обслуживания инфокоммуникационного оборудования. • Сбор, анализ и обработка материала по теме реферативного задания • Оформление документации по практике.
Б2.В.01(П) Производственная технологическая (проектно- технологическая) практика	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: - ПК-2 способен проводить документирование профилактических работ, работ, проводимых в процессе технического обслуживания оборудования связи - ПК-3 способен проводить техническое обслуживание оборудования связи

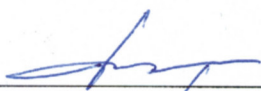
Количество часов/ЗЕ– 216/6 Форма контроля—зачет с оценкой Разработчики: доцент кафедры МЭС Гниломёдов Е.И.;	телекоммуникационных сетей Содержание дисциплины (основные разделы): • Общее знакомство с предприятием, изучение структуры • Обзорное знакомство с телекоммуникационным оборудованием (машинами, механизмами, инструментом при выполнении строительно-монтажных работ), изучение проектной и технической документации • Работа в линейно-аппартном цехе (линейно-аппартном зале). • Приобретение навыков технической эксплуатации, профилактического обслуживания телекоммуникационного оборудования. • (Работа на линейном участке, производство строительно-монтажных и аварийно-восстановительных работ). • Приобретение навыков работы с проектной и исполнительной документацией. • Работа в линейно-аппартном цехе (линейно-аппартном зале). Приобретение навыков проведения измерений на оборудовании. • (Работа на линейном участке, измерение основных параметров линий связи, линейные измерения, составление технических документов). • Приобретение навыков работы с отчетной документацией.
Б2.В.02(П) Производственная преддипломная практика Количество часов/ЗЕ– 432/12 Форма контроля—зачет Разработчик: доцент кафедры МЭС Гниломёдов Е.И.;	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: - УК-1 способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; - УК-6 способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни; - ПК-7 способен к разработке схемы организации связи телекоммуникационной системы; - ПК-8. способен к разработке проектной документации на объект, (систему) связи, телекоммуникационную систему

	Содержание дисциплины (основные разделы): • Сбор теоретического материала по тематике ВКР. • Анализ и обработка собранного материала. • 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. • 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
--	--

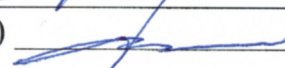
Согласовано:

И.о. зав. кафедрой МЭС _____

Руководитель ОПОП (по направлению) _____



Е.И. Гниломедов



Е.И. Гниломедов

	Содержание дисциплины (основные разделы): • Сбор теоретического материала по тематике ВКР. • Анализ и обработка собранного материала. • 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. • 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:

И.о. зав. кафедрой МЭС _____ Е.И. Гниломедов
Руководитель ОПОП (по направлению) _____ Е.И. Гниломедов