

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
«28» 11 2025 г.



АННОТАЦИЯ ПРАКТИК

для основной профессиональной образовательной программы
высшего образования
по направлению **11.03.02 Информационные технологии и системы
связи**
направленность (профиль / специализация) **«Инженерия
телекоммуникаций»**
квалификация (степень) бакалавр
год набора — 2026

г. Екатеринбург, 2025

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
«__» _____ 2025 г.

АННОТАЦИЯ ПРАКТИК

для основной профессиональной образовательной программы
высшего образования
по направлению **11.03.02** *Инфокоммуникационные технологии и системы
связи*
направленность (профиль / специализация) «**Инженерия
телекоммуникаций**»
квалификация (степень) бакалавр
год набора — 2026

г. Екатеринбург, 2025

Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля	Аннотация
<p style="text-align: center;">Б2.О.01(У)</p> <p style="text-align: center;">Учебная ознакомительная практика</p> <p>Количество часов/ЗЕ– 108/3</p> <p>Форма контроля–зачет</p> <p>Разработчики: доцент кафедры МЭС Гниломёдов Е.И.;</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Содержание дисциплины (основные разделы):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Знакомство со структурой организации, подразделения, объектами производственной или иной деятельности; • Работа в подразделениях организации (лабораториях кафедры). Обзорное знакомство с телекоммуникационным оборудованием. Обобщение знаний по теории изученных дисциплин; • Приобретение первичных навыков профилактического обслуживания телекоммуникационного оборудования. Сбор, анализ и обработка материала по теме реферативного задания; • Оформление документации по практике.
<p style="text-align: center;">Б2.В.01(П)</p> <p style="text-align: center;">Учебная (технологическая) практика</p> <p>Количество часов/ЗЕ– 72/2</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ПК-4 Способен проводить настройку стационарного оборудования и корректировать схему организации связи <p>Содержание дисциплины (основные разделы):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Структурированные кабельные системы.

<p>Форма контроля—зачет с оценкой</p> <p>Разработчики: доцент кафедры МЭС Гниломёдов Е.И.; преподаватель Белых П.Е.</p>	<p>Изучение нормативной документации структурированных кабельных систем (СКС). Изучение оборудования СКС)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Технологии монтажа элементов структурированных кабельных систем. Монтаж коммутационных элементов СКС, проведение измерений. • Исполнительная документация. Составление исполнительной документации на смонтированную систему. • Монтаж элементов структурированных кабельных систем и сетей видеонаблюдения. Изучение нормативной документации по системам видеонаблюдения, изучение оборудования (видеокамеры, концентраторы, видеосерверы, видеорегистраторы). • Монтаж и настройка систем видеонаблюдения. • Монтаж комбинированной СКС и системы видеонаблюдения. Монтаж и настройки абонентского оборудования телекоммуникационных услуг
<p>Б2.В.02(П)</p> <p>Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика</p> <p>Количество часов/ЗЕ— 216/6</p> <p>Форма контроля—зачет с оценкой</p> <p>Разработчики: доцент кафедры МЭС Гниломёдов Е.И.;</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПК-2 - Способен проводить техническое обслуживание оборудования связи телекоммуникационных сетей <p>Содержание дисциплины (основные разделы):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обзорное знакомство с телекоммуникационным оборудованием (машинами, механизмами, инструментом при выполнении строительно-монтажных работ), изучение проектной и технической документации • Работа в линейно-аппаратном цехе (линейно-аппаратном 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-аппаратном цехе (линейно-

	<p>аппаратном зале).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Б2.В.03(П)</p> <p>Производственная преддипломная практика</p> <p>Количество часов/ЗЕ– 324/9</p> <p>Форма контроля–зачет</p> <p>Разработчик: доцент кафедры МЭС Гниломёдов Е.И.;</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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-6 способен к разработке схемы организации связи телекоммуникационной системы; - ПК-7. способен к разработке проектной документации на объект, (систему) связи, телекоммуникационную систему <p>Содержание дисциплины (основные разделы):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Приобретение навыков разработки, составления и оформления проектной документации на объект, (систему) связи, телекоммуникационную систему в виде отчета по практике оп тематике выпускной квалификационной работы.
--	--

Согласовано:

И.о. зав. кафедрой МЭС _____

Руководитель ОПОП (по направлению) _____



Е.И. Гниломедов



Е.И. Гниломедов

	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Приобретение навыков разработки, составления и оформления проектной документации на объект, (систему) связи, телекоммуникационную систему в виде отчета по практике оп тематике выпускной квалификационной работы.
--	--

Согласовано:

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