

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
06 2022 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

г. Екатеринбург, 2022

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
« ____ » _____ 2022 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

г. Екатеринбург, 2022

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.; к.т.н., доцент кафедры МЭС Букрина Е.В.	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 Количество часов/ЗЕ–	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: - ПК-1 способность к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных. Содержание дисциплины (основные разделы):

216/6 Форма контроля—зачет с оценкой Разработчики: доцент кафедры МЭС Гниломёдов Е.И.; к.т.н., доцент кафедры МЭС Букрина Е.В.	• изучение структуры предприятия, правил внутреннего распорядка; • знакомство с организацией основных видов работ на данном предприятии; • изучение принципов организации производства на примере конкретного предприятия; • изучение современных технологий и основного телекоммуникационного оборудования; • изучение организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности на предприятии в целом и на рабочем месте; • освоение приемов и правил обслуживания отдельных видов оборудования, методик измерения параметров каналов и трактов передачи, порядка отыскания и устранения повреждений; • изучение нормативно-технической (проектной) документации по эксплуатации и монтажу оборудования.
Б2.В.02(П) Производственная преддипломная практика Количество часов/ЗЕ— 432/12 Форма контроля—зачет Разработчик: доцент кафедры МЭС Гниломёдов Е.И.; к.т.н., доцент кафедры МЭС Букрина Е.В.	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-6 способность проводить анализ статистических данных о работе транспортной сети, осуществлять текущую эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования транспортных сетей и сетей передачи данных для поддержания показателей качества работы сети в пределах нормативных значений, выявления неисправностей, выработки предложений по оптимизации использования ресурсов оборудования;

- **ПК-7** способность осуществлять администрирование систем управления транспортными сетями и сетями передачи данных.

Содержание дисциплины (основные разделы):

- изучение материально-технического обеспечения производства и объекта проектирования на предприятии;
- изучение современных технологий и оборудования, используемых в отрасли электросвязи, сравнение технологий и оборудования различных производителей;
- изучение организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности на объекте проектирования в целом, а также при обслуживании оборудования и строительно-монтажных работах;
- изучение вопросов организации производства и технической эксплуатации, администрирования, и управления разрабатываемой сетью или сетью, находящейся в эксплуатации;
- изучение рекомендаций ИТУ-Т, основной нормативной документации.
- изучение основных теоретических вопросов по тематике исследования и проектирования;
- выполнение расчетов по разрабатываемой теме проектирования;
- структуризация и систематизация материала по теме выпускной квалификационной работы;
- проведение экспериментов на оборудовании кафедры с использованием специализированных программных пакетов;
- изучение вопросов возможности применения результатов исследования в промышленности и в учебном процессе;
- приобретение навыков составления и оформления документации в виде отчета по практике

Согласовано:

И.о. зав. кафедрой МЭС _____ Е.И. Гниломедов

Руководитель ОПОП (по направлению) _____ Е.И. Гниломедов

Согласовано:

И.о. зав. кафедрой МЭС

Руководитель ОПОП (по направлению)

Two blue ink signatures are present, one above the line for 'И.о. зав. кафедрой МЭС' and one above the line for 'Руководитель ОПОП (по направлению)'. The signatures are stylized and written in blue ink.

Е.И. Гниломедов

Е.И. Гниломедов