

Федеральное агентство связи
Уральский технический институт связи и информатики (филиал)
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и
информатики» в г. Екатеринбурге
(УрТИСИ СибГУТИ)



Уральский технический
институт связи
и информатики

УТВЕРЖДАЮ
Директор УрТИСИ СибГУТИ
Е.А. Минина
«29» сентября 2020 г.



АННОТАЦИЯ ПРАКТИК

для основной профессиональной образовательной программы
высшего образования
по направлению **11.03.02** *Инфокоммуникационные технологии и системы
связи*
направленность (профиль/специализация) «Технологии и системы
оптической связи»
квалификация (степень) бакалавр

г. Екатеринбург, 2020

Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля	Аннотация
Б2.О.01(У) 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 применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации. 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) Технологическая (проектно-технологическая) практика Количество часов/ЗЕ— 216/6 Форма контроля—зачет с	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): • изучение структуры предприятия, правил внутреннего распорядка; • знакомство с организацией основных

оценкой Разработчики: доцент кафедры МЭС Гниломёдов Е.И	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) 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-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 сети или сети, находящейся в эксплуатации; • изучение рекомендаций ITU-T, 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