

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор УрТИСИ СибГУТИ

Е.А. Минина

«01» 06 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

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор УрТИСИ СибГУТИ
_____ Е.А. Минина
« ___ » _____ 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
<p>Б2.О.01(У) Учебная Ознакомительная практика</p> <p>Количество часов/ЗЕ– 108/3</p> <p>Форма контроля–зачет</p> <p>Разработчики: старший преподаватель кафедры МЭС Гниломёдов Е.И.; к.э.н., доцент кафедры МЭС Букрина Е.В.</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 применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации. <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 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.
<p>Б2.В.01(П) Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика</p> <p>Количество часов/ЗЕ– 216/6</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПК-1 способность к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных. <p>Содержание дисциплины (основные разделы):</p>

<p>Форма контроля—зачет с оценкой</p> <p>Разработчики: старший преподаватель кафедры МЭС Гниломёдов Е.И.; к.э.н., доцент кафедры МЭС Букрина Е.В.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Б2.В.02(П) Производственная преддипломная практика</p> <p>Количество часов/ЗЕ— 432/12</p> <p>Форма контроля—зачет</p> <p>Разработчики: старший преподаватель кафедры МЭС Гниломёдов Е.И.; к.э.н., доцент кафедры МЭС Букрина Е.В.</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 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.А. Субботин
Руководитель ОПОП (по направлению) _____ Е.И. Гнилomedов

- **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 строительномонтажных работах;

- изучение вопросов организации производства и технической эксплуатации, администрирования, и управления разрабатываемой сетью или сетью, находящейся в эксплуатации;

- изучение рекомендаций ИТУ-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 _____

Руководитель ОПОП (по направлению) _____

Е.А. Субботин

Е.И. Гниломедов