

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) **«Транспортные сети и системы  
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) «**Транспортные сети и системы  
связи**»  
квалификация (степень) бакалавр

г. Екатеринбург, 2020

<b>Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля</b>	<b>Аннотация</b>
<p style="text-align: center;"><b>Б2.О.01(У)</b> <b>Учебная</b> <b>Ознакомительная</b> <b>практика</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Количество часов/ЗЕ–</b> 108/3</p> <p style="text-align: center;"><b>Форма контроля–зачет</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Разработчики:</b> 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"> <li>- <b>УК-1</b> способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;</li> <li>- <b>ОПК-3</b> 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;</li> <li>- <b>ОПК-4</b> способность применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины (основные разделы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Знакомство со структурой организации, подразделения, объектами производственной или иной деятельности</li> <li>• Работа в подразделениях организации (лабораториях кафедры). Обзорное знакомство с оборудованием. Обобщение знаний по теории изученных дисциплин.</li> <li>• Приобретение первичных навыков профилактического обслуживания инфокоммуникационного оборудования. Сбор, анализ и обработка материала по теме реферативного задания</li> <li>• Оформление документации по практике.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Б2.В.01(П)</b> <b>Производственная</b> <b>технологическая</b> <b>(проектно-</b> <b>технологическая) практика</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Количество часов/ЗЕ–</b></p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ПК-1</b> способность к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины (основные</b></p>

<p style="text-align: center;">216/6</p> <p><b>Форма контроля</b>—зачет с оценкой</p> <p><b>Разработчики:</b> старший преподаватель кафедры МЭС Гниломёдов Е.И.; к.э.н., доцент кафедры МЭС Букрина Е.В.</p>	<p><b>разделы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• изучение структуры предприятия, правил внутреннего распорядка;</li> <li>• знакомство с организацией основных видов работ на данном предприятии;</li> <li>• изучение принципов организации производства на примере конкретного предприятия;</li> <li>• изучение современных технологий и основного телекоммуникационного оборудования;</li> <li>• изучение организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности на предприятии в целом и на рабочем месте;</li> <li>• освоение приемов и правил обслуживания отдельных видов оборудования, методик измерения параметров каналов и трактов передачи, порядка отыскания и устранения повреждений;</li> <li>• изучение нормативно-технической (проектной) документации по эксплуатации и монтажу оборудования.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Б2.В.02(П)</b></p> <p><b>Производственная преддипломная практика</b></p> <p><b>Количество часов/ЗЕ</b>— 432/12</p> <p><b>Форма контроля</b>—зачет</p> <p><b>Разработчики:</b> 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"> <li>- <b>УК-1</b> способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;</li> <li>- <b>УК-6</b> способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;</li> <li>- <b>ПК-6</b> 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</li> </ul>

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 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. Гниломедов

**Согласовано:**

И.о. зав. кафедрой МЭС \_\_\_\_\_

Руководитель ОПОП (по направлению) \_\_\_\_\_

Е.А. Субботин

Е.И. Гниломедов