

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 2021 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, 2021

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  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 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, 2021

<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></p> <p><b>Учебная ознакомительная практика</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Количество часов/ЗЕ– 108/3</b></p> <p><b>Форма контроля–зачет</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Разработчики:</b> доцент 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 понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.</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></p> <p><b>Производственная технологическая (проектно-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> <li>- <b>ПК10</b> Способен к эксплуатации, монтажу, тестированию и проверки качества</li> </ul>

<p style="text-align: center;">216/6</p> <p style="text-align: center;"><b>Форма контроля</b>—зачет с оценкой</p> <p style="text-align: center;"><b>Разработчики:</b> доцент кафедры МЭС Гниломёдов Е.И.; к.э.н., доцент кафедры МЭС Букрина Е.В.</p>	<p>работы оборудования оптической связи, в том числе на участках высокой сложности</p> <p style="text-align: center;"><b>Содержание дисциплины (основные 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 style="text-align: center;"><b>Производственная преддипломная практика</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Количество часов/ЗЕ</b>— 432/12</p> <p style="text-align: center;"><b>Форма контроля</b>—зачет с оценкой</p> <p style="text-align: center;"><b>Разработчик:</b> доцент 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-11</b> Способен осуществлять предпроектную подготовку, разработку системного, технического и рабочего проектов оптических систем связи, осуществлять освидетельствование и принимать решение об эксплуатации оптической системы связи.</li> </ul>

	<p style="text-align: center;"><b>Содержание дисциплины (основные разделы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• изучение материально-технического обеспечения производства и объекта проектирования на предприятии;</li> <li>• изучение современных технологий и оборудования, используемых в отрасли электросвязи, сравнение технологий и оборудования различных производителей;</li> <li>• изучение организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности на объекте проектирования в целом, а также при обслуживании оборудования и строительномонтажных работах;</li> <li>• изучение вопросов организации производства и технической эксплуатации, администрирования, и управления разрабатываемой сети или сети, находящейся в эксплуатации;</li> <li>• изучение рекомендаций ИТУ-Т, основной нормативной документации.</li> <li>• изучение основных теоретических вопросов по тематике исследования и проектирования;</li> <li>• выполнение расчетов по разрабатываемой теме проектирования;</li> <li>• структуризация и систематизация материала по теме выпускной квалификационной работы;</li> <li>• проведение экспериментов на оборудовании кафедры с использованием специализированных программных пакетов;</li> <li>• изучение вопросов возможности применения результатов исследования в промышленности и в учебном процессе;</li> <li>• приобретение навыков составления и оформления документации в виде отчета по практике.</li> </ul>
--	---

**Согласовано:**

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

**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 сети или сети, 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.И.Гниломедов

\_\_\_\_\_ Е.И.Гниломедов