

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«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



## АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

для основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования  
по направлению 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи  
направленность (профиль) «Инфокоммуникационные технологии в услугах связи»  
Квалификация (степень) бакалавр  
Форма обучения: очная  
Год набора: 2021

Екатеринбург, 2021

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«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.

### **АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

для основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования  
по направлению 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи  
направленность (профиль) «**Инфокоммуникационные технологии в услугах связи**»  
Квалификация (степень) бакалавр  
Форма обучения: очная  
Год набора: 2021

Екатеринбург, 2021

<p><b>Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительная ) практика</b></p> <p><b>Количество часов/ЗЕ - 108/3</b></p> <p><b>Форма контроля – зачёт</b></p> <p><b>Разработчик:</b> к.т.н., доцент кафедры ИТ и МС Будылдина Н.В.</p>	<p><b>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>УК-1</i> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;</li> <li>- <i>ОПК-3</i> Способен 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>- <i>ОПК-4</i> Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации.</li> </ul> <p><b>Целями учебной практики являются:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;</li> <li>• ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых в Вузе или в организации по месту прохождения практики.</li> </ul> <p><b>Задачами учебной практики являются:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• закрепление на практике умений и навыков, полученных в процессе теоретического обучения;</li> <li>• развитие профессиональных навыков и навыков деловой коммуникации;</li> <li>• Работа в компьютерном классе, изучение пакета программ;</li> <li>• Моделирование простейших систем и сетей;</li> <li>• сбор необходимых материалов для написания отчетов по практикам.</li> </ul>
<p><b>Б2.В.01(П) Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика</b></p> <p><b>Количество часов/ЗЕ - 216/6</b></p> <p><b>Форма контроля – зачёт с оценкой</b></p> <p><b>Разработчик:</b> к.т.н., доцент кафедры ИТ и МС Будылдина Н.В.</p>	<p><b>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>ПК-1</i> Способен к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных;</li> <li>- <i>ПК-8</i> Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и/или их составляющих.</li> </ul> <p><b>Целями производственной практики по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• изучение организационной структуры предприятия по месту прохождения практики и действующей в нем системы управления;</li> <li>• закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин, и приобретение первых практических навыков в сфере будущей профессиональной деятельности;</li> <li>• развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач при прохождении практики;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых в организации по месту прохождения практики, принятие участия в исследованиях;</i></li> <li>• <i>освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров исследуемых процессов;</i></li> <li>• <i>усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований.</i></li> </ul> <p><b>Задачами производственной практики по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>закрепление на практике знаний, умений и навыков, полученных в процессе теоретического обучения;</i></li> <li>• <i>развитие профессиональных навыков и навыков деловой коммуникации;</i></li> <li>• <i>сбор необходимых материалов для написания отчетов по практикам.</i></li> </ul>
<p><b>Б2.В.02(П)</b>  <b>Производственная (преддипломная) практика</b></p> <p><b>Количество часов/ЗЕ</b>  432/12</p> <p><b>Форма контроля –</b>  зачёт</p> <p><b>Разработчик:</b> к.т.н.,  доцент кафедры ИТ и  МС Будылдина Н.В.</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;</i></li> <li>- <i>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;</i></li> <li>- <i>ПК-1 Способен к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных;</i></li> <li>- <i>ПК-8 Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и/или их составляющих.</i></li> </ul> <p><b>Целью преддипломной практики является:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Изучение нормативно-технической документации и учебно-методических материалов.</i></li> <li>• <i>Изучение оборудования, рассматриваемого в качестве решений ВКР, изучение схем и сетей, изучение элементов сетей, реализуемых в ВКР. Изучение сервисов и услуг электросвязи применяемых в мультисервисных сетях. Изучение программных средств расчета, проектирования, измерения по тематике ВКР. Нарботка иллюстративного материала, графических элементов ВКР. Разработка основных схем (сетей, блоков, элементов, устройств) в соответствии с темой ВКР. Практическая реализация решений ВКР. Проведение тестовых проверок программного кода (при разработке программного обеспечения), обработка материалов с использованием специализированных программных пакетов. Моделирование разработанных схем.</i></li> <li>• <i>Проведение необходимых расчетов по тематике ВКР. Проверка расчетов, проведение необходимых измерений, если это предусмотрено темой. Практическая реализация решений ВКР. Окончательная отладка программного кода, обработка</i></li> </ul>

*материалов с использованием специализированных программных пакетов, формирование готового программного продукта (при разработке программного обеспечения). Реализация разработанных схем устройств, если это предусмотрено заданием или темой ВКР. Оформление материалов ВКР в соответствии с требованиями по оформлению выпускных квалификационных работ, в виде отчета по преддипломной практике.*

**Задачами преддипломной практики является:**


- *закрепление на практике знаний, умений и навыков, полученных в процессе обучения;*
- *развитие профессиональных навыков и навыков деловой коммуникации;*
- *сбор теоретического материала по тематике ВКР. Анализ и обработка собранного материала.*

**Согласовано:**

Зав. кафедрой ИТ и МС

  
\_\_\_\_\_/Н.В. Будылдина/

Руководитель ОПОП  
(по направлению)

  
\_\_\_\_\_/Н.В. Будылдина/

	<p><i>материалов с использованием специализированных программных пакетов, формирование готового программного продукта (при разработке программного обеспечения). Реализация разработанных схем устройств, если это предусмотрено заданием или темой ВКР. Оформление материалов ВКР в соответствии с требованиями по оформлению выпускных квалификационных работ, в виде отчета по преддипломной практике.</i></p> <p><b>Задачами преддипломной практики является:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>закрепление на практике знаний, умений и навыков, полученных в процессе обучения;</i></li> <li>• <i>развитие профессиональных навыков и навыков деловой коммуникации;</i></li> <li>• <i>сбор теоретического материала по тематике ВКР. Анализ и обработка собранного материала.</i></li> </ul>
--	--

**Согласовано:**

Зав. кафедрой ИТ и МС

\_\_\_\_\_ /Н.В. Будылдина/

Руководитель ОПОП  
(по направлению)

\_\_\_\_\_ /Н.В. Будылдина/