

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



АННОТАЦИЯ ПРАКТИК

для основной профессиональной образовательной программы
высшего образования
по направлению 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
профиль «*Инфокоммуникационные технологии в услугах связи*»
квалификация (степень) *бакалавр*

г. Екатеринбург, 2020

Б2.О.01(У) Ознакомительная практика Количество часов/ЗЕ - 108/3 Форма контроля – зачёт Разработчик: к.т.н., доцент кафедры ИТ и МС Будылдина Н.В.	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: - УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; - ОПК-3 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; - ОПК-4 Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации. Целями учебной практики являются: • закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин; • ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых в Вузе или в организации по месту прохождения практики. Задачами учебной практики являются: • закрепление на практике умений и навыков, полученных в процессе теоретического обучения; • развитие профессиональных навыков и навыков деловой коммуникации; • Работа в компьютерном классе, изучение пакета программ; • Моделирование простейших систем и сетей; • сбор необходимых материалов для написания отчетов по практикам.
Б2.В.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика Количество часов/ЗЕ - 216/6 Форма контроля – зачёт с оценкой Разработчик: к.т.н., доцент кафедры ИТ и МС Будылдина Н.В.	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: - ПК-1 Способен к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных; - ПК-8 Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и/или их составляющих. Целями производственной практики по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются: • изучение организационной структуры предприятия по месту прохождения практики и действующей в нем системы управления; • закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин, и приобретение первых практических навыков в сфере будущей профессиональной деятельности; • развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач при прохождении практики; • ознакомление с содержанием основных работ и исследований,

	выполняемых в организации по месту прохождения практики, принятие участия в исследованиях; • освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров исследуемых процессов; • усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований. Задачами производственной практики по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются: • закрепление на практике знаний, умений и навыков, полученных в процессе теоретического обучения; • развитие профессиональных навыков и навыков деловой коммуникации; • сбор необходимых материалов для написания отчетов по практике.
Б2.В.02(П) Преддипломная практика Количество часов/ЗЕ 432/12 Форма контроля – зачёт Разработчик: к.т.н., доцент кафедры ИТ и МС Будылдина Н.В.	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: - УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; - УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни; - ПК-1 Способен к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных; - ПК-8 Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и/или их составляющих. Целью преддипломной практики является: • Изучение нормативно-технической документации и учебно-методических материалов. • 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. • Проведение необходимых расчетов по тематике ВКР. Проверка расчетов, проведение необходимых измерений, если это предусмотрено темой. Практическая реализация решений ВКР. Окончательная отладка программного кода, обработка 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:

И.о. зав. кафедрой ИТиМС _____

Руководитель ОПОП (по направлению) _____



Н.В. Будылдина



Н.В. Будылдина