

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)



АННОТАЦИЯ ПРАКТИК

для основной профессиональной образовательной программы
высшего образования
по направлению 11.04.02 *Инфокоммуникационные технологии и системы связи*
направленность (профиль/специализация) «**Сети, системы и устройства
телекоммуникаций**»
квалификация (степень) магистр

г. Екатеринбург, 2021

Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля	Аннотация
<p>Б2.О.01 (У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Количество часов/ЗЕ - 216/6 Форма контроля – зачёт Разработчик: доцент кафедры МЭС Букрина Е.В. доцент кафедры МЭС Гниломёдов Е.И</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - УК-3 Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели. - ОПК-3 Способен приобретать, обрабатывать и использовать новую информацию в своей предметной области, предлагать новые идеи и подходы к решению задач своей профессиональной деятельности с помощью современных компьютерных технологий <p>В результате прохождения практики студент должен:</p> <p style="padding-left: 20px;">Знать теоретические основы лидерства и командообразования, современные информационные и компьютерные технологии</p> <p style="padding-left: 20px;">Уметь формировать команду, использовать современные информационные и компьютерные технологии, средства коммуникаций, способствующие повышению эффективности научной и образовательной сфер деятельности</p> <p style="padding-left: 20px;">Владеть навыками организации взаимодействия в команде и принятия совместных решений, навыками приобретения, обработки и использования новой информации в своей предметной области</p>
<p>Б2.В.01(У) Технологическая (проектно-технологическая практика) Количество часов/ЗЕ - 216/6 Форма контроля – зачёт Разработчик:</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла. - УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для

<p>доцент кафедры МЭС Букрина Е.В. доцент кафедры МЭС Гниломёдов Е.И</p>	<p><i>академического и профессионального взаимодействия.</i></p> <p>- ПК-2 Способен самостоятельно собирать и анализировать исходные данные с целью формированию плана развития, выработке и внедрению научно обоснованных решений по оптимизации сети связи.</p> <p>В результате прохождения практики студент должен:</p> <p>Знать</p> <p>теоретические основы проектной деятельности, виды современных коммуникативных технологий, методики сбора, анализа и обработки статистической информации инфокоммуникационных систем</p> <p>Уметь</p> <p>разрабатывать концептуальный план проекта, навыками управления подсистемами проекта (временем, стоимостью, качеством, командой, коммуникациями, рисками), проводить самостоятельный сбор и анализ исходных данных с использованием современных коммуникативных технологий с целью формирования плана исследования, выработке и внедрению научно обоснованных решений, а также для разработки и реализации проектных решений, самостоятельно собирать и анализировать исходные данные с целью формирования цели и плана исследования или проекта развития сети связи</p> <p>Владеть</p> <p>навыками применения на практике коммуникативных технологий, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия, навыками самостоятельного сбора и анализа исходных данных с целью формирования цели и плана исследования или проекта развития сети связи, а также выработки и внедрения научно обоснованных решений по оптимизации сети связи</p>
<p>Б2.В.02(П)</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Количество часов/ЗЕ</p>	<p>-</p> <p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:</p> <p>- УК-2 Способен управлять проектом на всех</p>

<p>756/21</p> <p>Форма контроля – зачёт, зачет с оценкой</p> <p>Разработчик:</p> <p>доцент кафедры МЭС Букрина Е.В.</p> <p>доцент кафедры МЭС Гниломёдов Е.И</p>	<p>этапах его жизненного цикла.</p> <p>- ПК-1 Способен использовать современные достижения науки и передовые инфокоммуникационные технологии, методы проведения теоретических и экспериментальных исследований в научно-исследовательских работах в области ИКТиСС, ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы с целью совершенствования и созданию новых перспективных инфокоммуникационных систем.</p> <p>В результате прохождения практики студент должен:</p> <p style="padding-left: 2em;">Знать</p> <p>Теоретические основы проектной деятельности, современные достижения науки и передовые инфокоммуникационные технологии, методы проведения теоретических и экспериментальных исследований в научно-исследовательских работах в области ИКТиСС</p> <p style="padding-left: 2em;">Уметь</p> <p>разрабатывать концептуальный план проекта, использовать современные достижения науки и передовые инфокоммуникационные технологии, методы проведения теоретических и экспериментальных исследований в научно-исследовательских работах в области ИКТиСС</p> <p style="padding-left: 2em;">Владеть</p> <p>навыками управления подсистемами проекта (временем, стоимостью, качеством, командой, коммуникациями, рисками), навыками постановки задачи исследования, выбора методов экспериментальной работы с целью совершенствования и созданию новых перспективных инфокоммуникационных систем</p>
<p>Б2.В.03(П) Преддипломная практика</p> <p>Количество часов/ЗЕ - 216/6</p> <p>Форма контроля – зачет с оценкой</p> <p>Разработчик:</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:</p> <p>- УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.</p>

доцент кафедры МЭС
Букрина Е.В.
доцент кафедры МЭС
Гниломёдов Е.И

- **ПК-1** Способен использовать современные достижения науки и передовые инфокоммуникационные технологии, методы проведения теоретических и экспериментальных исследований в научно-исследовательских работах в области ИКТиСС, ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы с целью совершенствования и созданию новых перспективных инфокоммуникационных систем.

- **ПК-2** Способен самостоятельно собирать и анализировать исходные данные с целью формированию плана развития, выработке и внедрению научно обоснованных решений по оптимизации сети связи.

В результате прохождения практики студент должен:

Знать

проведения анализа проблемных ситуаций по тематике проекта или исследования, современные достижения науки и передовые инфокоммуникационные технологии, методы проведения теоретических и экспериментальных исследований в научно-исследовательских работах в области ИКТиСС, принципы сбора, анализа и обработки статистической информации для формирования исходных данных на проектирование, принципы составления плана развития проекта или плана проведения исследования

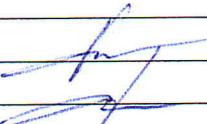
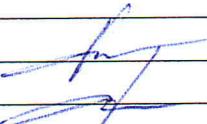
Уметь

вырабатывать стратегию действий по решению проблемных ситуаций, использовать современные достижения науки и передовые инфокоммуникационные технологии, методы проведения теоретических и экспериментальных исследований в научно-исследовательских работах в области ИКТиСС, собирать и анализировать материал на основании исходных данных по теме проекта и исследования.

Владеть

	навыками систематизации в вопросах организации действий с целью решения проблемных ситуаций по тематике проекта или исследования, навыками постановки задачи исследования, выбора методов экспериментальной работы с целью совершенствования и созданию новых перспективных инфокоммуникационных систем, навыками анализа научно-технической проблемы на основе подбора и изучения литературных и патентных источников, выработки научно-обоснованных решений по тематике проекта или исследования
--	--

Согласовано:

Зам директора по УР _____		A.Н. Белякова
Начальник МО _____		М.П. Каракарова
И.о. зав. кафедрой МЭС _____		Е.И. Гниломедов
Руководитель ОПОП (по направлению) _____		Е.И. Гниломедов