

Федеральное агентство связи  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»  
(СибГУТИ)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МУЦПС  
Б.И.Крук  
« 30 » 08 20 17 г.

## АННОТАЦИИ ПРАКТИК

для основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
по направлению 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»,  
квалификация (степень) – «магистр»,  
программа подготовки академическая магистратура  
форма обучения - заочная

Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля	Аннотация
<p><b>Б2.В.01 (У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков</b></p> <p><b>Количество часов/ЗЕ - 108/3</b> <b>Форма контроля – зачёт</b></p> <p><b>Разработчик:</b> к.т.н. Лизнева Ю.С.</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i><b>ОПК-1</b> готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности</i></li> <li>- <i><b>ОПК-5</b> готовностью учитывать при проведении исследований, проектировании, организации технологических процессов и эксплуатации инфокоммуникационных систем, сетей и устройств мировой опыт в вопросах технического регулирования, метрологического обеспечения и безопасности жизнедеятельности</i></li> <li>- <i><b>ОПК-6</b> готовностью к обеспечению мероприятий по управлению качеством при проведении проектно-конструкторских и научно-исследовательских работ, а также в организационно-управленческой деятельности в организациях отрасли в соответствии с требованиями действующих стандартов, включая подготовку и участие в соответствующих конкурсах, готовностью и способностью внедрять системы управления качеством на основе международных стандартов</i></li> <li>- <i><b>ПК-9</b> способностью самостоятельно выполнять экспериментальные исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной аппаратуры и методов исследования, способностью участвовать в научных исследованиях в группе, ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы</i></li> <li>- <i><b>ПК-10</b> готовностью представлять результаты исследования в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, интерпретировать и представлять результаты научных исследований, в том числе на иностранном языке, готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований.</i></li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины (основные разделы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Ознакомление с целями и задачами практики. Инструктаж по технике безопасности.</i></li> <li>• <i>Изучение рабочего места практиканта</i></li> <li>• <i>Знакомство с требованиями по оформлению технических отчетов</i></li> <li>• <i>Изучение основ формирования отчетов и технической документации в пакете OpenOffice</i></li> <li>• <i>Изучение пакета MATLAB 20</i></li> <li>• <i>Моделирование в пакете MATLAB 52</i></li> <li>• <i>Формирование отчета и подготовка презентации для публичной защиты</i></li> </ul>
<p><b>Б2.В.02 (П) Производственная</b></p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p>

<p><b>практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)</b></p> <p><b>Количество часов/ЗЕ - 108/3</b> <b>Форма контроля – зачёт</b></p> <p><b>Разработчик:</b> к.т.н. Елистратова И.Б.</p>	<p>- <b>ОК-2</b> готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения</p> <p>- <b>ОК-5</b> готовностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом</p> <p>- <b>ОПК-2</b> готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p> <p>- <b>ПК-11</b> готовностью к проведению групповых (семинарских и лабораторных) занятий в организации по специальным дисциплинам на основе современных педагогических методов и методик, способностью участвовать в разработке учебных программ и соответствующего методического обеспечения для отдельных дисциплин основной профессиональной образовательной программы высшего образования образовательной организации, готовностью осуществлять кураторство научной работы обучающихся</p> <p>- <b>ПК-20</b> способностью организовать работу большого количества людей, владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, методами, формами и системами оплаты труда</p> <p><b>Содержание дисциплины (основные разделы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Подготовительный этап:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение нормативно-правовых документов, регламентирующих образовательный процесс.</li> </ol> </li> <li>• <b>Основной этап:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение учебно-методического комплекса выбранной дисциплины.</li> <li>2. Выполнение педагогической работы</li> </ol> </li> <li>• <b>Заключительный этап:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка отчета по практике</li> <li>2. Защита отчета</li> </ol> </li> </ul>
<p><b>Б2.В.03 (П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)</b></p> <p><b>Количество часов/ЗЕ - 108/3</b> <b>Форма контроля – зачёт</b></p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p> <p>- <b>ОПК-6</b> готовностью к обеспечению мероприятий по управлению качеством при проведении проектно-конструкторских и научно-исследовательских работ, а также в организационно-управленческой деятельности в организациях отрасли в соответствии с требованиями действующих стандартов, включая подготовку и участие в соответствующих конкурсах, готовностью и способностью внедрять системы управления качеством на основе международных стандартов</p> <p>- <b>ПК-8</b> готовностью использовать современные достижения науки и передовые инфокоммуникационные технологии, методы проведения теоретических и экспериментальных исследований в научно-исследовательских работах в области ИКТuCC</p> <p>- <b>ПК-9</b> способностью самостоятельно выполнять экспериментальные исследования для решения</p>

<p><b>Разработчик:</b> к.т.н. Меленцова Н.А.</p>	<p><i>научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной аппаратуры и методов исследования, способностью участвовать в научных исследованиях в группе, ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы</i></p> <p><b>Содержание дисциплины (основные разделы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Подготовительный этап:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Ознакомление с задачей прохождения практики в соответствии с индивидуальным заданием.</i></li> <li>2. <i>Изучение учебно-методического комплекса тех дисциплин, которые содержат методы решения задачи практики.</i></li> <li>3. <i>Подбор литературы и основных нормативно-правовых документов, необходимых для решения поставленных задач.</i></li> <li>4. <i>Изучение нормативно-правовых документов, регламентирующих технологический процесс в зависимости от места прохождения практики.</i></li> </ol> </li> <li>• <i>Основной этап:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Выполнение непосредственных работ, связанных с поставленными задачами практики.</i></li> <li>2. <i>Постановка и проведение исследований качественных показателей работы оборудования или технологических процессов.</i></li> <li>3. <i>Обработка результатов исследований.</i></li> </ol> </li> <li>• <i>Заключительный этап:</i> <i>Подготовка отчета по практике</i></li> </ul>
<p><b>Б2.В.04 (П) Научно-исследовательская работа</b></p> <p><b>Количество часов/ЗЕ - 1404/39</b></p> <p><b>Форма контроля – зачёт</b></p> <p><b>Разработчик:</b> д.т.н., проф. Горлов Н.И.</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ОК-3</b> <i>готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала</i></li> <li>- <b>ОК-4</b> <i>способностью свободно пользоваться русским и мировым иностранным языками как средством делового общения</i></li> <li>- <b>ОК-5</b> <i>готовностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом</i></li> <li>- <b>ОПК-6</b> <i>готовностью к обеспечению мероприятий по управлению качеством при проведении проектно-конструкторских и научно-исследовательских работ, а также в организационно-управленческой деятельности в организациях отрасли в соответствии с требованиями действующих стандартов, включая подготовку и участие в соответствующих конкурсах, готовностью и способностью внедрять системы управления качеством на основе международных стандартов</i></li> <li>- <b>ПК-8</b> <i>готовностью использовать современные достижения науки и передовые инфокоммуникационные технологии, методы проведения теоретических и экспериментальных исследований в научно-исследовательских работах в области ИКТuCC</i></li> </ul>



	<p>- <b>ПК-9</b> способностью самостоятельно выполнять экспериментальные исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной аппаратуры и методов исследования, способностью участвовать в научных исследованиях в группе, ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы</p> <p>- <b>ПК-10</b> готовностью представлять результаты исследования в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, интерпретировать и представлять результаты научных исследований, в том числе на иностранном языке, готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований</p> <p><b>Содержание дисциплины (основные разделы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Знакомство с наукометрическими показателями, и поисковыми базами данных научных публикаций.</li> <li>• Обзор предметной области исследований за предыдущие 5 лет</li> <li>• Подготовка и представление доклада перед научным руководителем о проведенном обзоре литературы.</li> <li>• Проведение первичных научных исследований по выбранной тематике</li> <li>• Подготовка публикаций и выступления на конференциях по результатам выполненных исследований</li> <li>• Подготовка отчета по выполненной научно-исследовательской работы</li> <li>• Обсуждение итогов</li> <li>• Проведение научных исследований</li> <li>• Подготовка публикаций и выступления на конференциях по результатам выполненных исследований</li> <li>• Подготовка отчета по выполненной научно-исследовательской работы</li> <li>• Обсуждение итогов</li> </ul>
<p><b>Б2.В.05 (Пд) Преддипломная практика</b></p> <p><b>Количество часов/ЗЕ - 108/3</b></p> <p><b>Форма контроля – зачёт</b></p> <p><b>Разработчик:</b> д.т.н., проф. Горлов Н.И.</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p> <p>- <b>ОК-2</b> готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения</p> <p>- <b>ОК-5</b> готовностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом</p> <p>- <b>ОПК-6</b> готовностью к обеспечению мероприятий по управлению качеством при проведении проектно-конструкторских и научно-исследовательских работ, а также в организационно-управленческой деятельности в организациях отрасли в соответствии с требованиями действующих стандартов, включая подготовку и участие в соответствующих конкурсах, готовностью и способностью внедрять</p>

	<p><i>системы управления качеством на основе международных стандартов</i></p> <p><i>- ПК-10 готовностью представлять результаты исследования в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, интерпретировать и представлять результаты научных исследований, в том числе на иностранном языке, готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований</i></p> <p><b>Содержание дисциплины (основные разделы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Подготовка доклада о поставленных экспериментальных исследованиях</i></li> <li>• <i>Анализ научной литературы и сравнение полученных результатов с известными аналогами.</i></li> <li>• <i>Подготовка и представление итоговой презентации по результатам исследований в магистратуре.</i></li> <li>• <i>Подготовка публикаций, содержащих основные результаты исследований.</i></li> </ul>
--	---

**Согласовано:**

Начальник организационно-методического отдела МУЦПС

Ответственный исполнитель по ОПОП

\_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_ /

О.Б.Журавлева

И.Г.Квиткова