

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



**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан факультета МТС  
*В.М. Деревяшкин*  
30. 08. 2017 г.

## **АННОТАЦИИ ПРАКТИК**

для основной профессиональной образовательной программы по направлению  
11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи,  
направленность (профиль) – Системы и устройства передачи данных,  
квалификация – магистр,  
программа академической магистратуры,  
форма обучения – очная,  
год начала подготовки (по учебному плану) – 2017

<b>Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля</b>	<b>Аннотация</b>
<p><b>Б1.В.01(У) Учебная практика</b></p> <p><b>Количество часов/ЗЕ - 108/3</b></p> <p><b>Форма контроля – зачёт</b></p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>ОПК-1</i> готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности;</li> <li>- <i>ОПК-5</i> готовность 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;</li> <li>- <i>ОПК-6</i> готовность 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, готовность и способность внедрять системы управления качеством на основе международных стандартов;</li> <li>- <i>ПК-9</i> способность 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;</li> <li>- <i>ПК-10</i> готовность представлять результаты исследования в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, интерпретировать и представлять результаты научных исследований, в том числе на иностранном языке, готовность составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований.</li> </ul> <p><i>Целями учебной практики являются:</i></p> <p>закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;</p> <p>получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе навыков научно-исследовательской деятельности.</p> <p><i>Задачами учебной практики являются:</i></p> <p>закрепление на практике умений и навыков, полученных в процессе теоретического изучения;</p> <p>развитие деловых навыков и навыков деловой коммуникации;</p> <p>работа в компьютерном классе, изучение пакета программ;</p> <p>сбор необходимых материалов для написания отчетов по практикам</p>

Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля	Аннотация
<p><b>Б2.В.02(П)</b>  <b>Производственная 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>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>ОК-2</i> Готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;</li> <li>- <i>ОК-5</i> Использование на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом;</li> <li>- <i>ОПК-2</i> Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;</li> <li>- <i>ПК-11</i> 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;</li> <li>- <i>ПК-20</i> 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.</li> </ul> <p><i>Основной целью педагогической практики является:</i> сформировать набор необходимых психолого-педагогических навыков, необходимых для работы преподавателя-исследователя.</p> <p><i>Задачами педагогической практики являются:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомство с содержанием и организацией образовательного процесса в высшей школе;</li> <li>- формирование педагогической и коммуникативной компетентности;</li> <li>- освоение педагогических методов и технологий осуществления образовательного процесса в высшей школе до уровня, позволяющего осуществлять самостоятельную педагогическую деятельность.</li> </ul>
<p><b>Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля</b></p>	<p><b>Аннотация</b></p>
<p><b>Б2.В.03(П)</b>  <b>Производственная практика по</b></p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>ОПК-6</i> Готовность к обеспечению мероприятий по управлению качеством при проведении проектно-конструкторских и научно-исследовательских работ, а также в организационно-управленческой деятельности в</li> </ul>

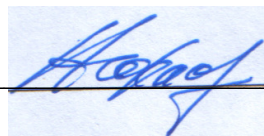
Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля	Аннотация
<p>получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)</p> <p>Количество часов/ЗЕ - 108/3</p> <p>Форма контроля – зачет</p>	<p>организациях отрасли в соответствии с требованиями действующих стандартов, включая подготовку и участие в соответствующих конкурсах, готовностью и способностью внедрять системы управления качеством на основе международных стандартов;</p> <p>- ПК-8 готовностью использовать современные достижения науки и передовые инфокоммуникационные технологии, методы проведения теоретических и экспериментальных исследований в научно-исследовательских работах в области ИКТиСС;</p> <p>- ПК-9 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><i>Основной целью технологической практики является:</i> приобретение знаний по обеспечению мероприятий по управлению качеством при проведении проектно-конструкторских и научно-исследовательских работ; в организационно-управленческой деятельности в организациях отрасли в соответствии с требованиями действующих стандартов.</p> <p><i>Задачами технологической практики являются:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомство с организационно-управленческой деятельностью в организациях отрасли в соответствии с требованиями действующих стандартов ;</li> <li>- формирование навыками проектирования и эксплуатации телекоммуникационного оборудования на основе действующих нормативных документов, методами теоретических и экспериментальных исследований для освоения новых перспективных технологий;</li> <li>- освоение прогрессивных методов технической эксплуатации инфокоммуникационных систем, сетей и устройств.</li> </ul>
<p><b>Б2.В.04(П) Научно-исследовательская работа</b></p> <p>Количество часов/ЗЕ - 1404/39</p> <p>Форма контроля – зачёт с оценкой</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ОК-3 Готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;</li> <li>- ОК-4 Способностью свободно пользоваться русским и мировым иностранным языками как средством делового общения;</li> <li>- ОК-5 Готовностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом;</li> <li>- ОПК-6 Готовностью к обеспечению мероприятий по управлению качеством при проведении проектно-</li> </ul>

<b>Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля</b>	<b>Аннотация</b>
	<p>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>-ПК-8 Готовностью использовать современные достижения науки и передовые инфокоммуникационные технологии, методы проведения теоретических и экспериментальных исследований в научно-исследовательских работах в области ИКТиСС;</p> <p>- ПК-9 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>- 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.</p> <p><i>Основной целью научного исследования является:</i> найти общее у ряда единичных явлений, вскрыть законы по которым возникают, функционируют, развиваются такого рода явлений, т.е. проникнуть в их глубинную сущность.</p> <p><i>Важнейшей задачей научного исследования является:</i> открыть законы предметной области и выразить их в соответствующих понятиях, принципах, теориях.</p>
<b>Б2.В.05(П)</b> <b>Преддипломная практика</b> <b>Количество часов/ЗЕ - 108/3</b> <b>Форма контроля – зачёт</b>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p> <p>- ОП-2 Готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность принятые решения;</p> <p>- ОК-5 Использование на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом;</p> <p>- ОПК-6 Готовностью к обеспечению мероприятий по управлению качеством при проведении проектно-конструкторских и</p>

Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля	Аннотация
	<p>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>- <i>ПК-10</i> 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><i>Основной целью преддипломной практики является:</i> подготовка материалов для выполнения выпускной магистерской диссертации.</p> <p><i>Основной задачей преддипломной практики является:</i> закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин.</p>

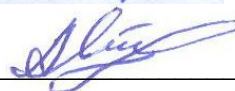
**Согласовано:**

Зав. выпускающей кафедрой  
(руководитель магистратуры)



Н.И. Горлов

Ответственная по ОПОП



А.Е. Гайвоненко