


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

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета автоматической  
электросвязи  
д.т.н. профессор  
О. Г. Мелентьев



«30» августа 2017 г

## АННОТАЦИИ ПРАКТИК

для основной профессиональной образовательной программы по специальности  
10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем,  
направленность (специализация) – Защита информации в системах связи и  
управления  
квалификация – специалист по защите информации,  
форма обучения – очная,  
год начала подготовки (по учебному плану) – 2012, 2013

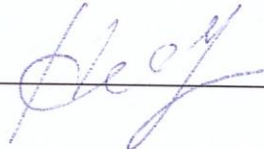
<b>Шифр практики в УП, наименование практики, количество часов/ЗЕ; форма контроля</b>	<b>Аннотация</b>
<p><b>Б2.Б.01(У) Ознакомительная практика</b></p> <p><b>Количество часов/ЗЕ – 108/3</b> <b>Форма контроля – зачет</b></p> <p><b>Разработчик:</b> зав. каф. БиУТ Новиков С.Н.</p>	<p>Процесс обучения при прохождении практики направлен на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ОК-5</b> способностью понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения ИБ и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики;</li> <li>- <b>ОПК-4</b> способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять достижения информационных технологий для поиска и обработки информации</li> <li>- <b>ПК-1</b> способностью осуществлять анализ научно-технической информации, нормативных и методических материалов по методам обеспечения ИБ телекоммуникационных систем</li> </ul> <p><b>Содержание практики (основные разделы):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общее ознакомление со структурным подразделением предприятия, вводный инструктаж по технике безопасности.</li> <li>2. Выдача задания на практику, деление студентов на группы (если необходимо), определение конкретной индивидуальной темы, формирование плана работ.</li> <li>3. Работа с библиотечными фондами структурного подразделения или предприятия, сбор и анализ материалов по теме практики.</li> <li>4. Выполнение работ в соответствии с составленным планом.</li> <li>5. Анализ полученных результатов и произведенной работы, составление отчета по практике.</li> </ol>
<p><b>Б2.Б.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</b></p> <p><b>Количество часов/ЗЕ – 216/6</b> <b>Форма контроля – зачет с оценкой</b></p> <p><b>Разработчик:</b> зав. каф. БиУТ Новиков С.Н.</p>	<p>Процесс обучения при прохождении практики направлен на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ОПК-7</b> способностью применять нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности</li> <li>- <b>ПК-1</b> способностью осуществлять анализ научно-технической информации, нормативных и методических материалов по методам обеспечения ИБ телекоммуникационных систем</li> </ul> <p><b>Содержание практики (основные разделы):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общее ознакомление со структурным подразделением предприятия, вводный инструктаж по технике безопасности.</li> <li>2. Выдача задания на практику, деление студентов на группы (если необходимо), определение конкретной индивидуальной темы, формирование плана работ.</li> <li>3. Работа с библиотечными фондами структурного подразделения или предприятия, сбор и анализ материалов по теме практики.</li> </ol>

<b>Шифр практики в УП, наименование практики, количество часов/ЗЕ; форма контроля</b>	<b>Аннотация</b>
	4. Выполнение работ в соответствии с составленным планом. 5. Анализ полученных результатов и произведенной работы, составление отчета по практике.
<b>Б2.Б.03(П) Эксплуатационная практика</b>  <b>Количество часов/ЗЕ – 108/3</b> <b>Форма контроля – зачет с оценкой</b>  <b>Разработчик:</b> <i>зав. каф. БиУТ Новиков С.Н.</i>	Процесс обучения при прохождении практики направлен на формирование следующих компетенций: - <b>ПК-10</b> <i>способностью оценивать выполнение требований нормативных правовых актов и нормативных методических документов в области ИБ при проверке защищенных телекоммуникационных систем, выполнять подготовку соответствующих заключений;</i> - <b>ПК-14</b> <i>способностью выполнять установку, настройку, обслуживание, диагностику эксплуатацию и восстановление работоспособности телекоммуникационного оборудования и приборов, технических и программно – аппаратных средств защиты телекоммуникационных сетей и систем</i> <b>Содержание практики (основные разделы):</b> 1. Общее ознакомление со структурным подразделением предприятия, вводный инструктаж по технике безопасности. 2. Выдача задания на практику, деление студентов на группы (если необходимо), определение конкретной индивидуальной темы, формирование плана работ. 3. Работа с библиотечными фондами структурного подразделения или предприятия, сбор и анализ материалов по теме практики. 4. Выполнение работ в соответствии с составленным планом. 5. Анализ полученных результатов и произведенной работы, составление отчета по практике.
<b>Б2.Б.04(П) Преддипломная практика</b>  <b>Количество часов/ЗЕ – 756/21</b> <b>Форма контроля – зачет с оценкой</b>  <b>Разработчик:</b> <i>зав. каф. БиУТ Новиков С.Н.</i>	Процесс обучения при прохождении практики направлен на формирование следующих компетенций: - <b>ОПК-6</b> <i>способностью применять методы научных исследований в профессиональной деятельности;</i> - <b>ПК-1</b> <i>способностью оценивать выполнение требований нормативных правовых актов и нормативных методических документов в области информационной безопасности при проверке защищенных телекоммуникационных систем, выполнять подготовку соответствующих заключений;</i> - <b>ПК-2</b> <i>способностью формулировать задачи, планировать и проводить исследования, в том числе эксперименты и математическое моделирование, объектов, явлений и процессов телекоммуникационных систем, включая обработку и оценку достоверности их результатов;</i> - <b>ПК-8</b> <i>способностью проводить анализ эффективности технических и программно-аппаратных средств защиты телекоммуникационных систем;</i> - <b>ПК-14</b> <i>способностью выполнять установку, настройку, обслуживание, диагностику эксплуатацию и</i>

Шифр практики в УП, наименование практики, количество часов/ЗЕ; форма контроля	Аннотация
	<p><i>восстановление работоспособности телекоммуникационного оборудования и приборов, технических и программно – аппаратных средств защиты телекоммуникационных сетей и систем;</i></p> <p><b>- ПСК-10.2</b> способностью формировать технические задания и участвовать в разработке аппаратных и программных средств защиты информационно-телекоммуникационных систем-</p> <p><b>Содержание практики (основные разделы):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Постановка задачи на практику, деление студентов на группы (если необходимо), определение конкретной индивидуальной темы, формирование плана работ. Для выездной практики - общее ознакомление со структурным подразделением предприятия, вводный инструктаж по технике безопасности.</li> <li>2. Работа с библиотечными фондами структурного подразделения или предприятия, сбор и анализ материалов по теме практики.</li> <li>3. Выполнение работ в соответствии с составленным планом.</li> <li>4. Анализ полученных результатов и произведенной работы, составление отчета по практике.</li> </ol>

**Согласовано:**

Зав. выпускающей кафедрой / руководитель ОПОП (по специальности)

  
 \_\_\_\_\_ С.Н. Новиков