

Хабаровский институт инфокоммуникаций (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
 образования
 «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
 ХИИК СибГУТИ

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ
 ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)
 ПРАКТИКЕ**

 Фамилия, имя, отчество студента

Обучающийся (аяся) на _____ курсе, группы _____
 по специальности СПО 11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы»
 успешно прошел (ла) производственную (преддипломную) практику

Место проведения практики: _____

Наименование организации

Время проведения практики с 27.04.2018 г. по 24.05.2018 г.

Результаты аттестации

Профессиональные и общие компетенции (в соответствии с ФГОС СПО)	Виды работ	Интегральные оценки
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Вводный инструктаж по технике безопасности и охране труда</p> <p>Выбирать технологию монтажа кабеля, необходимые инструменты и материалы для монтажа</p> <p>Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи</p> <p>Работать с приложениями MS Office: Access, Excel, Groove, Info Path, Word, Visio</p> <p>Ознакомление с организационно-правовой формой предприятия, историей создания, уставом, учредительными документами.</p> <p>Проведение анализа внутренней и внешней среды предприятия.</p> <p>Выбирать материалы, инструмент и приборы для эксплуатации и технического обслуживания кабельных линий связи</p> <p>Классифицировать угрозы информационной безопасности</p> <p>Исследование системы управления на предприятии.</p> <p>Анализ системы планирования и прогнозирования на предприятии.</p> <p>Ознакомление с организационной структурой предприятия, с системой мотивации и контроля персонала, с применяемыми на предприятии административными, экономическими и социально-психологическими методами управления.</p> <p>Проводить измерения на кабельных линиях связи</p> <p>Устанавливать оконечные кабельные устройства (кабельные ящики, распределительные коробки)</p>	
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>Восстанавливать герметичность оболочки кабеля</p> <p>Работать с различными операционными системами</p> <p>Работать с протоколами доступа компьютерных сетей (EP/MPLS, SIP, H-323, SIP-T)</p> <p>Ознакомление с программными продуктами, включая пакеты прикладных программ, для контроля, учета, анализа и статистического оформления своей деятельности.</p> <p>Проводить выбор средств защиты в соответствии с выявленными угрозами</p> <p>Обрабатывать результаты измерений физических характеристик измеряемых кабелей</p> <p>Выполнять работу по ремонту и техническому обслуживанию оконечных кабельных устройств</p>	
<p>ПК 1.1. Выполнять монтаж и техническое обслуживание кабелей связи и оконечных кабельных устройств</p> <p>ПК 1.2. Выполнять монтаж, первичную инсталляцию, мониторинг и диагностику цифровых и волокон-оптических систем передачи</p> <p>ПК 1.3. Устранять аварии и повреждения оборудования многоканальных телекоммуникационных систем, выбирать методы восстановления его работоспособности</p> <p>ПК 1.4. Проводить измерения параметров цифровых каналов, трактов, анализировать результаты измерений</p>	<p>Выбирать соответствующее измерительное и тестовое оборудование</p> <p>Осуществлять настройку адресации и топологии сетей</p> <p>Настраивать и осуществлять мониторинг локальных сетей</p> <p>Осуществлять организацию электронного документооборота</p> <p>Работа на автоматизированных рабочих местах с использованием компьютерной техники, современного программного обеспечения экономической деятельности и современной оргтехники.</p> <p>Заполнять протокол в соответствии с требованиями</p> <p>Выполнять протяжку кабелей в канализацию в коллекторах, тоннелях и траншеях</p>	
	<p>Производить испытание кабеля и оконечных кабельных устройств, анализировать полученные результаты</p> <p>Производить монтаж и настройку сетей проводного и беспроводного доступа, подключение оборудования к точкам доступа</p> <p>Определять возможные виды атак</p> <p>Осуществлять мероприятия по проведению аттестационных работ</p> <p>Ознакомление с внутрипроизводственными локальными актами, положениями, внутренними регламентами организации.</p> <p>Укреплять, заменять, пропитывать опоры</p> <p>Обрабатывать и оснащать опоры и приставки механизированным способом</p>	

<p>ПК 1.5. Проводить мониторинг и диагностику цифровых систем коммутации</p> <p>ПК 2.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей</p> <p>ПК 2.2. Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи</p> <p>ПК 2.3. Производить администрирование сетевого оборудования</p> <p>ПК 2.4. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа</p> <p>ПК 2.5. Осуществлять работы с сетевыми протоколами</p> <p>ПК 2.6. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.</p> <p>ПК 3.1. Использовать программно-аппаратные средства защиты информации в многоканальных телекоммуникационных системах, информационно-коммуникационных сетей связи</p> <p>ПК 3.2. Применять системы анализа защищенности с целью обнаружения уязвимости в сетевой инфраструктуре, выдавать рекомендации по их устранению</p> <p>ПК 3.3. Обеспечивать безопасное администрирование многоканальных телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи</p> <p>ПК 4.1. Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.</p> <p>ПК 4.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.</p> <p>ПК 4.3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.</p>	<p>Осуществлять монтаж коннекторов различного типа, пач-панелей, разъемов, розеток в структурированных кабельных системах</p> <p>Разрабатывать политику безопасности объекта</p>	
	<p>Осуществлять выбор марки и типа кабеля исходя из условий прокладки структурированных кабельных систем</p> <p>Осуществлять администрирование сетевого оборудования с помощью интерфейсов управления (web-интерфейс, Telnet, локальная консоль)</p> <p>Использовать программные продукты, выявляющие недостатки систем защиты</p>	
	<p>Подготавливать концы оптического кабеля к последующей сварке оптических волокон</p> <p>Осуществлять конфигурирование сетей</p>	
	<p>Выбирать специальный инструмент и оборудование для сращивания оптических волокон</p> <p>Проводить мониторинг работоспособности оборудования широкополосного абонентского доступа с помощью ЭВМ и соответствующего программного обеспечения</p>	
	<p>Производить ввод оптических кабелей в муфту и ее герметизацию</p>	
	<p>Выполнять монтаж, первичную инсталляцию и настройку оборудования в соответствии с руководством по эксплуатации оборудования цифровых и волоконно-оптических систем передачи</p>	
	<p>Анализировать правильность инсталляции</p>	
	<p>Конфигурировать оборудование в соответствии с условиями эксплуатации</p>	
	<p>Осуществлять мониторинг оборудования цифровых и волоконно-оптических систем передачи</p>	
	<p>Определять состояние оборудования, восстановление его работоспособности</p>	
	<p>Оформлять техническую документацию, заполнять соответствующие формы</p>	
	<p>Выбирать измерительные приборы и осуществлять измерения параметров цифровых каналов и трактов</p> <p>Анализировать результаты измерений</p>	
	<p>Уметь пользоваться проектной и технической документацией</p>	
	<p>Осуществлять первичную инсталляцию программного обеспечения телекоммуникационных систем</p>	
	<p>Выполнять копирование системных данных на устройства ввода-вывода</p>	
	<p>Перезапуск системы управления телекоммуникационной системы</p>	
	<p>Осуществлять мониторинг работоспособности оборудования телекоммуникационных систем с помощью ЭВМ и соответствующего программного обеспечения</p> <p>Анализировать результаты мониторинга</p>	
	<p>Применять различные методы отыскания повреждения и восстановления работоспособности оборудования цифровых систем коммутации</p>	
	<p>Пользоваться проектно-технической документацией и составлять её</p>	
	<p>Анализировать результаты мониторинга и устанавливать их соответствие действующим отраслевым нормам</p>	
	<p>Производить настройку интеллектуальных параметров (VLAN, STP, RSTP, MSTP, ограничение доступа, параметры QoS) оборудования технологических мультисервисных сетей</p>	
	<p>Осуществлять взаимодействие телекоммуникационных сетей связи (VoIP, IP-телефонии, транспортных сетей на базе оборудования SDH, WDM)</p>	
	<p>Выполнять расчет и установку специализированного оборудования для максимальной защищенности объекта</p>	
	<p>Производить установку и настройку средств защиты</p>	
	<p>Конфигурировать автоматизированные системы и информационно-коммуникационные сети в соответствии с политикой информационной безопасности</p>	
	<p>Выполнять тестирование систем с целью определения уровня защищенности</p>	
	<p>Использовать программные продукты для защиты баз данных</p>	
	<p>Применять криптографические методы защиты информации</p>	
	<p>Исследование специфики управленческих технологий, используемых в работе структурного подразделения предприятия связи.</p>	
	<p>Оценка эффективности применяемых инновационных методов и средств управления</p>	
<p>Анализ коммуникационной политики структурного подразделения предприятия.</p>		
<p>Мониторинг психологического климата в структурном подразделении, и характеристика основных аспектов поведения сотрудников, выявление факторов, оказывающих влияние на их эффективное поведение.</p>		

Продемонстрированы общие и профессиональные компетенции:

Профессиональные и общие компетенции	Продемонстрированы (да/нет)
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	
ПК 1.1. Выполнять монтаж и техническое обслуживание кабелей связи и оконечных кабельных устройств	
ПК 1.2. Выполнять монтаж, первичную инсталляцию, мониторинг и диагностику цифровых и волоконно-оптических систем передачи	
ПК 1.3. Устранять аварии и повреждения оборудования многоканальных телекоммуникационных систем, выбирать методы восстановления его работоспособности	
ПК 1.4. Проводить измерения параметров цифровых каналов, трактов, анализировать результаты измерений	
ПК 1.5. Проводить мониторинг и диагностику цифровых систем коммутации	
ПК 2.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей	
ПК 2.2. Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи	
ПК 2.3. Производить администрирование сетевого оборудования	
ПК 2.4. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа	
ПК 2.5. Осуществлять работы с сетевыми протоколами	
ПК 2.6. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.	
ПК 3.1. Использовать программно-аппаратные средства защиты информации в многоканальных телекоммуникационных системах, информационно-коммуникационных сетях связи	
ПК 3.2. Применять системы анализа защищенности с целью обнаружения уязвимости в сетевой инфраструктуре, выдавать рекомендации по их устранению	
ПК 3.3. Обеспечивать безопасное администрирование многоканальных телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи	
ПК 4.1. Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	
ПК 4.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	
ПК 4.3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	

Оценка за практику _____

Дата _____

_____ ФИО
Подпись руководителя практики,
ответственного лица организации

Заключение кафедры (ПЦК)

Практика _____ с оценкой _____
(зачтена/не зачтена)

Руководитель практики от ХИИК СибГУТИ

« _____ » _____ 201__ г.