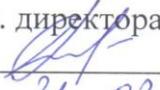


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»  
(СПбГУТ)

АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ  
ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ  
(АКТ (ф) СПбГУТ)

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе

 М.А. Цыганкова

31.03 2025 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

по специальности:

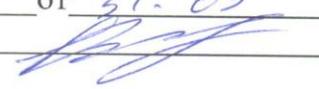
11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

г. Архангельск  
2025

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена цикловой комиссией Сетей и систем связи, телерадиовещания

Протокол № 7 от 31.03 2025 г.

Председатель  П.М. Рыжков

Авторы:

П.М. Рыжков, преподаватель высшей квалификационной категории АКТ (ф) СПбГУТ.

М.В. Куницына, преподаватель высшей квалификационной категории АКТ (ф) СПбГУТ.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	18
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	19

# **1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

## **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.05 Инфокоммуникационные сети и системы связи.

Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы практики.

С момента зачисления обучающихся в период производственной практики на рабочие места на них распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации.

Кроме того, с момента зачисления обучающихся на рабочие места, на них распространяется трудовое законодательство, в том числе в части государственного социального страхования.

Сроки проведения и продолжительность практики устанавливаются колледжем в соответствии с ППССЗ СПО по специальности.

## **1.2 Цели и задачи производственной практики**

Производственная практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, личностных результатов, приобретение практического опыта в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по каждому из видов деятельности предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающихся, развитие общих и профессиональных компетенций, личностных результатов, проверку их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта (работы) в организациях различных организационно-правовых форм.

### **1.3 Количество часов на освоение программы производственной практики по профилю специальности**

Всего – 396 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ.01– 72 часа

В рамках освоения ПМ.02 – 72 часа

В рамках освоения ПМ.03 – 72 часа

В рамках освоения ПМ.04 – 36 часов

В рамках освоения ПМ.05 – 72 часа

В рамках освоения ПМ.06 – 72 часа

### **1.4 Количество часов на освоение программы преддипломной практики**

Всего – 144 часа.

Содержание преддипломной практики определяется требованием к результатам обучения по всем профессиональным модулям.

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1 Требования к результатам освоения производственной практики по профилю специальности

В результате прохождения производственной практики, реализуемой в рамках модулей ППССЗ СПО по каждому из видов деятельности (ВД), предусмотренных ФГОС СПО, обучающийся должен владеть навыками:

ВД	Владеть навыками
Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи	выполнять монтаж и настройку сетей проводного абонентского доступа в соответствии с действующими отраслевыми стандартами;
	выполнять монтаж и настройку сетей беспроводного абонентского доступа в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
	выполнять монтаж кабелей связи и оконечных структурированных кабельных устройств в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
	выполнять демонтаж кабелей связи и оконечных структурированных кабельных устройств в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
	осуществлять техническое обслуживание кабелей связи и оконечных структурированных кабельных устройств в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
	администрировать инфокоммуникационные сети
	использовать сетевые протоколы
	осуществлять текущее обслуживание оборудования мультисервисных сетей доступа
	выполнять монтаж компьютерных сетей в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
	выполнять первичную инсталляцию компьютерных сетей в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
	выполнять инсталляцию компьютерных платформ для предоставления телематических услуг связи
	выполнять настройку компьютерных платформ для предоставления телематических услуг связи

	администрировать сетевое оборудование в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
	выполнять монтаж систем видеонаблюдения и безопасности в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
	выполнять первичную инсталляцию систем видеонаблюдения и безопасности в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
	настраивать системы видеонаблюдения и безопасности в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем	выполнять монтаж, демонтаж, первичную инсталляцию, мониторинг, диагностику инфокоммуникационных систем передачи в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
	устранять аварии и повреждения оборудования инфокоммуникационных систем
	разрабатывать проекты инфокоммуникационных сетей и систем связи для предприятий и компаний малого и среднего бизнеса.
Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи	анализировать сетевую инфраструктуру
	выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре
	разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах связи
	осуществлять текущее администрирование для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи
	использовать специализированное программное обеспечения и оборудования для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи.
Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи	участия в планировании производства в рамках структурного подразделения организации отрасли связи на основе знания психологии личности и коллектива
	участия в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения организации отрасли связи
	участия в руководстве производственной деятельностью структурного подразделения предприятия отрасли связи

<p>Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика</p>	<p>анализировать современные конвергентные технологии и систем</p>
	<p>выбирать оптимальные решения в соответствии с требованиями заказчика</p>
	<p>адаптировать, монтировать, устанавливать и настраивать конвергентные инфокоммуникационные системы в соответствии с действующими отраслевыми стандартами</p>
	<p>администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.</p>
<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по рабочей профессии «Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации»)</p>	<p>эксплуатации волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий, проведения измерений</p>
	<p>эксплуатации воздушных линий и абонентских устройств</p>
	<p>эксплуатации и ремонта городской кабельной канализации и смотровых устройств</p>

## 2.2 Результаты освоения производственной практики

Результатом освоения рабочей программы производственной практики по профилю специальности является сформированность у обучающихся общих и профессиональных компетенций, личностных результатов, приобретение практического опыта в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по каждому из видов деятельности предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Результатом освоения рабочей программы преддипломной практики является углубление первоначального практического опыта обучающихся, развитие общих и профессиональных компетенций, личностных результатов, готовность к самостоятельной трудовой деятельности, а также к выполнению дипломного проекта (работы) в организациях различных организационно-правовых форм.

Код	Наименование результата обучения по специальности
ПК 1.1	Выполнять монтаж и настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
ПК 1.2	Выполнять монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кабелей связи и оконечных структурированных кабельных устройств в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
ПК 1.3	Администрировать инфокоммуникационные сети с использованием сетевых протоколов
ПК 1.4	Осуществлять текущее обслуживание оборудования мультисервисных сетей доступа
ПК 1.5	Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
ПК 1.6	Выполнять инсталляцию и настройку компьютерных платформ для предоставления телематических услуг связи
ПК 1.7	Производить администрирование сетевого оборудования в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.
ПК 1.8	Выполнять монтаж, первичную инсталляцию, настройку систем видеонаблюдения и безопасности в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.
ПК 2.1	Выполнять монтаж, демонтаж, первичную инсталляцию, мониторинг, диагностику инфокоммуникационных систем передачи в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
ПК 2.2	Устранять аварии и повреждения оборудования инфокоммуникационных систем

ПК 2.3	Разрабатывать проекты инфокоммуникационных сетей и систем связи для предприятий и компаний малого и среднего бизнеса
ПК 3.1	Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности
ПК 3.2	Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах связи
ПК 3.3	Осуществлять текущее администрирование для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования
ПК 4.1	Планировать работу и обеспечение текущей деятельности структурных подразделений отрасли связи материально-техническими ресурсами.
ПК 4.2	Организовывать работу подчиненного персонала
ПК 5.1	Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика
ПК 5.2	Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами
ПК 5.3	Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата,

	принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Личностные результаты (ЛР): ЛР1-ЛР27	

### 3 СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1 СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Наименование профессионального модуля	Кол-во часов	Код ПК	Виды работ
1	2	3	4
<b>ПМ.01 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи</b>	<b>72</b>	<b>ПК 1.1 – ПК 1.8</b>	<p>Выполнять монтаж локальной сети Ethernet на основе коаксиального кабеля, витой пары и оптоволоконна</p> <p>Настройка сетевых протоколов модели TCP/IP в операционной системе Windows</p> <p>Инсталляция, настройка конфигурации сетевого оборудования локальных компьютерных сетей (коммутаторов, маршрутизаторов, шлюзов);</p> <p>Инсталляция и настройка компьютерных платформ для организации услуг связи;</p> <p>Выявление повреждения с помощью контрольно-измерительной аппаратуры, по стационарной сигнализации, заявкам абонентов</p> <p>Техническое обслуживание сетей доступа и транспортных сетей, производить настройку параметров оборудования технологических мультисервисных сетей (ограничение доступа, параметры QoS);</p> <p>Настройка адресации и топологии сетей по протоколам доступа мультисервисных сетей (IP/MPLS, SIP, H-323, SLP-T);</p> <p>Производить монтаж и настройку сетей проводного и беспроводного доступа;</p> <p>Проверка и измерения кабеля перед монтажом</p> <p>Монтаж оконечных устройств ГТС</p> <p>Монтаж компонентов структурированных кабельных систем (СКС);</p> <p>Поиск неисправностей СКС с помощью кабельных сканеров и</p>

			<p>анализаторов протоколов</p> <p>Выполнять построение комплексов СКУД любой категории сложности; применять технически обоснованные методы идентификации</p> <p>Осуществлять мониторинг состояния оборудования</p> <p>Составлять отчет по состоянию оборудования; производить внешний осмотр и контролировать техническое состояние оборудования</p> <p>Осуществлять диагностику возможных неисправностей оборудования; проверять системные параметры и настройки специализированного программного обеспечения</p> <p>Устранять неисправности источников электропитания; выполнять регламентные работы и вести журналы технического обслуживания (ТО)</p>
<p><b>ПМ.02</b></p> <p><b>Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем</b></p>	72	<p><b>ПК 2.1 – ПК 2.3</b></p>	<p>Выполнять монтаж, демонтаж, первичную инсталляцию, мониторинг, диагностику инфокоммуникационных систем передачи в соответствии с действующими отраслевыми стандартами</p> <p>Устранять аварии и повреждения оборудования инфокоммуникационных систем</p> <p>Разрабатывать проекты инфокоммуникационных сетей и систем связи для предприятий и компаний малого и среднего бизнеса</p> <p>Проводить анализ эксплуатируемой телекоммуникационной сети для определения основных направления ее модернизации</p> <p>Разрабатывать рекомендации по модернизации эксплуатируемой телекоммуникационной сети</p>

<p align="center"><b>ПМ.03</b>  <b>Обеспечение</b>  <b>информационной</b>  <b>безопасности</b>  <b>инфокоммуникацио</b>  <b>нных сетей</b>  <b>и систем связи</b></p>	<p align="center"><b>72</b></p>	<p align="center"><b>ПК 3.1 – ПК</b>  <b>3.3</b></p>	<p>Участие в создании комплексной системы защиты на предприятии.  Применение программно-аппаратных средств защиты информации на предприятии.  Применение инженерно-технических средств защиты информации на предприятии.  Применение криптографических средств защиты информации на предприятии.</p>
---	---------------------------------	--	--

<p style="text-align: center;"><b>ПМ.04</b> <b>Организация</b> <b>производственной</b> <b>деятельности</b> <b>персонала</b> <b>структурных</b> <b>подразделений</b> <b>предприятий</b> <b>отрасли связи</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>36</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ПК 4.1 – ПК</b> <b>4.2</b></p>	<p>Ознакомление с нормативно-правовой документацией организации. Организационная структура, структурные подразделения организации. Участие в расчетах технико-экономических показателей деятельности организации и ее структурных подразделений. Участие в планировании деятельности структурных подразделений организации. Ознакомление с документацией структурного подразделения. Ознакомление с подготовкой и проведением производственных совещаний. Участие в осуществлении производственной деятельности (предоставлении услуг) структурного подразделения организации – оператора связи. Участие в процессе осуществления контроля, за принятыми управленческими решениями. Анализ применяемой схемы документооборота и средств технических коммуникаций внутри организации между структурными подразделениями. Ознакомление с организацией производственной деятельности структурного подразделения (цеха, участка): организация рабочих мест, расстановка кадров, ведение документации, составление плановых заданий на день, смену. Подготовка отчетов о проведенной работе структурного подразделения в организации.</p>
---	--	--	--

<p align="center"><b>ПМ.05</b> <b>Адаптация</b> <b>конвергентных</b> <b>инфокоммуникацио</b> <b>нных технологий и</b> <b>систем к</b> <b>потребностям</b> <b>заказчика</b></p>	<p align="center">72</p>	<p align="center"><b>ПК 5.1 – ПК</b> <b>5.3</b></p>	<p>Изучение состава оборудования сетей NGN в масштабах конкретного предприятия. Изучение структуры сетей NGN в масштабах конкретного предприятия. Оформление технической документации. Использование интерфейса оператор-машина. Управление станционными и абонентскими данными. Тестирование оборудование сетей NGN. Мониторинг оборудования сетей NGN. Анализ результатов, определение вида и места повреждения. Восстановление работоспособности оборудования сетей NGN. Выявление неисправностей оборудования. Выполнение работ по монтажу и инсталляции оборудования сети. Администрирование инфокоммуникационных систем с использованием различных методов и протоколов</p>
<p align="center"><b>ПМ.06</b> <b>Выполнение работ</b> <b>по одной или</b> <b>нескольким</b> <b>профессиям</b> <b>рабочих,</b> <b>должностям</b> <b>служащих (по</b> <b>рабочей профессии</b> <b>«Электромонтер</b> <b>линейных</b> <b>сооружений</b> <b>телефонной связи и</b> <b>радиофикации»)</b></p>	<p align="center">72</p>	<p align="center"><b>ПК 1.1, ПК</b> <b>1.2, ПК 2.2</b></p>	<p>Ознакомление со структурой предприятия, вводный инструктаж по технике безопасности и охране труда. Ознакомление с кабельными цехами и участками. Работа с технической документацией. Изучение оборудования и устройств, повышающих работоспособность и надежность кабельных линий. Принятие участия в работе по прокладке телефонной кабельной канализации, по подвеске, перенизыванию и опусканию блоков и труб, в протяжке кабелей в канализацию в коллекторах, тоннелях и траншеях. Самостоятельная работа на закрепленном рабочем месте. Выполнение индивидуального задания по практике. Участие в аварийных и профилактических работах, проводимых на кабельном участке.</p>
<p><b>ВСЕГО часов</b></p>	<p align="center"><b>396</b></p>		

### 3.2 СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Вид практики	Кол-во часов	Виды работ
Производственная (преддипломная) практика	144	Ознакомление с целями и задачами практики; Ознакомление с инструкцией по охране труда, технике безопасности, распределение по рабочим местам Ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия Сбор материалов для составления технического задания по теме дипломного проекта Постановка профессиональных задач, определяемых темой дипломного проекта (работы) Разработка схемы и подбор компонентов Организация сети Расчет показателей экономической эффективности Оформление отчета о прохождении производственной практики (преддипломной)
<b>Всего часов</b>	<b>144</b>	

## **4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1 Требования к условиям проведения производственной практики**

Реализация программы предполагает проведение производственной практики на предприятиях (организациях) на основе договоров о практической подготовке обучающихся, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием (организацией), куда направляются обучающиеся.

### **4.2 Общие требования к организации образовательного процесса**

Производственная практика проводится рассредоточено в рамках каждого профессионального модуля.

Преддипломная практика проводится непрерывно в течение 4 недель.

### **4.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

## 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем в форме зачете/дифференцированного зачета в соответствии с учебным планом.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Критерии оценки	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><b>ПК 1.1.</b> Выполнять монтаж и настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа в соответствии с действующими отраслевыми стандартами</p>	<p><b>Оценка «отлично»</b> Комплект документов полный, все документы подписаны и заверены должным образом. Цель практики выполнена полностью: полноценно отработаны и применены на практике профессиональные компетенции (представлены примеры и результаты деятельности). Замечания от организации отсутствуют, а работа студента оценена на «отлично».</p>	<p>Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике</p> <p>Дифференцированный зачет в форме собеседования</p>
<p><b>ПК 1.2.</b> Выполнять монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кабелей связи и оконечных структурированных кабельных устройств в соответствии с действующими отраслевыми стандартами</p>	<p>Студент аргументированно и убедительно прокомментировал отчет по практике. Отчет по практике представлен в срок, не имеется дефектов в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о сформированных у студента надлежащих компетенций.</p>	<p>Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике</p> <p>Дифференцированный зачет в форме собеседования</p>
<p><b>ПК 1.3.</b> Администрировать инфокоммуникационные сети с использованием сетевых протоколов</p>	<p><b>Оценка «хорошо»</b> Комплект документов полный, но некоторые документы не подписаны или заверены недолжным образом.</p>	<p>Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике</p> <p>Дифференцированный зачет в форме собеседования</p>
<p><b>ПК 1.4.</b> Осуществлять текущее обслуживание</p>		<p>Дневник практики Технический отчет по производственной</p>

<p>оборудования мультисервисных сетей доступа</p>	<p>Цель практики выполнена почти полностью: частично отработаны и применены на практике три и менее профессиональные компетенции (кратко представлены некоторые примеры и результаты деятельности без комментариев представителей организации, которые оцениваются экспертным образом). Незначительные замечания от представителей организации, а работа студента оценена на «хорошо».</p>	<p>практике Аттестационный лист по практике  Дифференцированный зачет в форме собеседования</p>
<p><b>ПК 1.5.</b> Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей в соответствии с действующими отраслевыми стандартами</p>	<p>Студент убедительно и уверенно прокомментировал отчет по практике. Отчет по практике представлен в срок, однако имеются несущественные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о сформированности у студента надлежащих компетенций, однако страдающих от неявной выраженности.</p>	<p>Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике  Дифференцированный зачет в форме собеседования</p>
<p><b>ПК 1.6.</b> Выполнять инсталляцию и настройку компьютерных платформ для предоставления телематических услуг связи</p>	<p>Оценка <b>«удовлетворительно»</b> Комплект документов полный, но некоторые документы не подписаны или заверены недолжным образом.</p>	<p>Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике  Дифференцированный зачет в форме собеседования</p>
<p><b>ПК 1.7.</b> Производить администрирование сетевого оборудования в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.</p>	<p>Цель практики выполнена частично: недостаточно отработаны и применены на практике три и менее профессиональные</p>	<p>Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике  Дифференцированный зачет в форме собеседования</p>
<p><b>ПК 1.8.</b> Выполнять монтаж, первичную инсталляцию, настройку систем видеонаблюдения и безопасности в соответствии с действующими отраслевыми</p>	<p>Цель практики выполнена частично: недостаточно отработаны и применены на практике три и менее профессиональные</p>	<p>Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике  Дифференцированный зачет в форме</p>

стандартами.	компетенции (кратко представлены некоторые примеры и результаты деятельности без комментариев представителей организации, которые оцениваются экспертным образом). Высказаны критические замечания от представителей организации, а работа студента оценена на «удовлетворительно».	собеседования
<b>ПК 2.1.</b> Выполнять монтаж, демонтаж, первичную инсталляцию, мониторинг, диагностику инфокоммуникационных систем передачи в соответствии с действующими отраслевыми стандартами	Студент отвечал неполно, неуверенно прокомментировал отчет по практике. Отчет по практике представлен в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии с отчетом стандарту подготовки, что свидетельствует о недостаточной сформированности у студента надлежащих компетенций.	Текущий/ письменный – Дневник практики Промежуточный – письменный технический отчет Аттестационный лист по практике
<b>ПК 2.2.</b> Устранять аварии и повреждения оборудования инфокоммуникационных систем		Текущий/ письменный – Дневник практики Промежуточный – письменный технический отчет Аттестационный лист по практике
<b>ПК 2.3.</b> Разрабатывать проекты инфокоммуникационных сетей и систем связи для предприятий и компаний малого и среднего бизнеса		Текущий/ письменный – Дневник практики Промежуточный – письменный технический отчет Аттестационный лист по практике
<b>ПК 3.1.</b> Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности	Оценка «неудовлетворительно» Комплект документов неполный. Цель практики выполнена эпизодически: не отработаны или некачественно применены на практике профессиональные компетенции (примеры и результаты деятельности отсутствуют). Высказаны серьезные замечания от представителей	Текущий/ письменный – Дневник практики Промежуточный – письменный технический отчет Аттестационный лист по практике
<b>ПК 3.2.</b> Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах связи		Текущий/ письменный – Дневник практики Промежуточный – письменный технический отчет Аттестационный лист по практике

<p><b>ПК 3.3.</b> Осуществлять текущее администрирование для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования</p>	<p>организации, а работа студента оценена на «неудовлетворительно». Студент удовлетворительно не ответил на вопросы на экзамене. Отчет по практике представлен в срок, однако является неполным и не соответствует стандарту подготовки, что свидетельствует о несформированности у студента надлежащих компетенций.</p>	<p>Текущий/ письменный – Дневник практики Промежуточный – письменный технический отчет Аттестационный лист по практике</p>
<p><b>ПК 4.1.</b> Планировать работу и обеспечение текущей деятельности структурных подразделений отрасли связи материально-техническими ресурсами.</p>	<p>Студент практику не прошел по неуважительной причине. Студент не представил отчетных документов</p>	<p>Текущий/ письменный – Дневник практики Промежуточный – письменный технический отчет Аттестационный лист по практике</p>
<p><b>ПК 4.2.</b> Организовывать работу подчиненного персонала</p>		<p>Текущий/ письменный – Дневник практики Промежуточный – письменный технический отчет Аттестационный лист по практике</p>
<p><b>ПК 5.1.</b> Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика</p>		<p>Текущий/ письменный – Дневник практики Промежуточный – письменный технический отчет Аттестационный лист по практике</p>
<p><b>ПК 5.2.</b> Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в</p>		<p>Текущий/ письменный – Дневник практики Промежуточный – письменный технический отчет</p>

соответствии с действующими отраслевыми стандартами		Аттестационный лист по практике
<b>ПК 5.3.</b> Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи		Текущий/ письменный – Дневник практики Промежуточный – письменный технический отчет Аттестационный лист по практике

<b>Результаты обучения (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной	- демонстрация ответственности за принятые решения; - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы	

сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях		
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ul style="list-style-type: none"> <li>- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;</li> <li>- обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)</li> </ul>	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> <li>- грамотность устной и письменной речи;</li> <li>- ясность формулирования и изложения мыслей</li> </ul>	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик</li> </ul>	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,	<ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной</li> </ul>	

<p>применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций</p>	
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик</p>	
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту</p>	