ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА» (СП6ГУТ)

АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СП6ГУТ (АКТ (ф) СП6ГУТ)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 7EDEC31CD7768B9DAE1B249DD415B9F5

Владелец: Топанов Александр Павлович Действителен: с 02.05.2023 до 25.07.2024 **УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора по учебной работе

М.А. Цыганкова

2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

по специальности:

11.02.18 – Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 11.02.18 — Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

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

Протокол №

от

2024 1

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

	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3.	СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	13
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	20
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	21

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 11.02.18 — Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

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, 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, 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 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 Φ ГОС СПО, обучающийся должен приобрести практический опыт работы в:

ВД	Практический опыт работы
	осуществления монтажа модулей технологического оборудования (в том числе приемо-передающих блоков станций, выпрямителей, контроллеров электро-питающих устройств и антенн) осуществления установки антенно-фидерных
	устройств осуществления установки и инсталляции приемопередающего оборудования мобильной связи и систем телевещания
	осуществления монтажа систем мобильной связи
	осуществления инсталляции программного обеспечения модулей технологического оборудования
Монтаж и техническая эксплуатация систем	организации каналов и трактов сигналов звукового и телевизионного вещания
радиосвязи, мобильной связи и	диагностики модулей технологического оборудования
телерадиовещания	демонтажа и замена неисправных модулей технологического оборудования
	осуществление субъективного и объективного контроля каналов, трактов и оборудования систем радиосвязи и телевещания, определения их работоспособности
	проведение мониторинга систем мобильной связи
	осуществления инструментального контроля исправности AMC, антенн и антенно-фидерных устройств (далее – $A\Phi Y$);
	проведение ремонтно-настроечных работ, ремонтно-восстановительных работ и планово-профилактических работ на АМС, антеннах, АФУ и репитерах

	осуществления аварийной юстировки пролетов
	радиорелейных линий
	проведения проверки и фиксации элементов
	крепления радиорелейных станций
	проведения анализа и устранения причин
	повышенного коэффициента стоячей волны
	формирования отчетности в системе электронного
	учета заявок
	проведения диагностики и ремонта систем
	мобильной связи и телевещания
	устранения аварий и повреждений оборудования
	радиоэлектронных систем, телевещания и
	мобильной связи
	эксплуатация радиоэлектронных систем мобильной
	СВЯЗИ
	выполнение мер безопасности в соответствии с
	инструкцией по охране труда переключение базовой станции на питание от
	переключение базовой станции на питание от мобильных электрогенераторных установок
	(МЭГУ)
	осуществления установки, регулировки и
	программной настройки абонентского и
	терминального телекоммуникационного
	оборудования
	осуществлять подготовку абонентского и
	терминального телекоммуникационного
	оборудования к проведению регламентных работ,
	измерение параметров, регулировку и ввод в работу
Монтаж и техническая	абонентского и терминального
эксплуатация	телекоммуникационного оборудования после
информационно-	проведения регламентных работ
коммуникационных	осуществлять конфигурирование сетевого
сетей мобильной связи и	оборудования, предназначенного для
телерадиовещания	технологических сетей телевещания, работы с сетевыми протоколами; разработки и создания
	мультисервисной сети
	работы с сетевыми протоколами и их мониторинга
	осуществления разработки и создания
	мультисервисной сети
	осуществления управления взаимодействием
	телекоммуникационных сетей различных
	технологий

	осуществления мониторинга оборудования информационно-коммуникационных сетей для оценки его работоспособности
	устранения неполадок и повреждений оборудования инфокоммуникационных систем
	проведения анализа сетевой инфраструктуры выявления угроз и уязвимости в сетевой
	инфраструктуре
Обеспечение	осуществления разработки комплекса методов и средств защиты информации в
информационной безопасности систем	инфокоммуникационных сетях и системах
радиосвязи, мобильной	радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
связи и телерадиовещания	осуществления текущего администрирования для защиты инфокоммуникационных сетей и систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
	использования специализированного программного
	обеспечения и оборудования для защиты
	инфокоммуникационных сетей и систем связи участия в планировании бережливого производства
	в рамках структурного подразделения организации
Организация производственной	отрасли связи
деятельности	участия в организации производственной
структурных подразделений	деятельности в рамках структурного подразделения организации отрасли связи
предприятий отрасли связи	участия в руководстве производственной деятельностью структурного подразделения
	предприятия отрасли связи
	консультирования клиентов по вопросам
	инсталляции и эксплуатации абонентского и
Конвергенция	терминального телекоммуникационного оборудования
технологий и сервисов	измерение параметров, настройка и регулировка
систем радиосвязи,	абонентского и терминального
мобильной связи и	телекоммуникационного оборудования
телерадиовещания	поиск и устранение неисправностей абонентского и терминального телекоммуникационного
	оборудования
	вести эксплуатационно-техническую и
	технологическую документацию
Выполнение работ по	контроля основных параметров работы оборудования по встроенным приборам
одной или нескольким	ведения оперативно-технической документации
профессиям рабочих,	обнаружения и устранения типовых

должностям служащих	неисправностей радиоэлектронной аппаратуры		
	организации процесса вещания		
	обеспечения непрерывной работы каналов и трактог		
	систем вещания		
	установки и юстировки антенн радиорелейных и		
	спутниковых систем передачи		

2.2 Результаты освоения производственной практики

Результатом освоения рабочей программы производственной практики по профилю специальности является сформированность у обучающихся общих и профессиональных компетенций, 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, 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 первичную инсталляцию оборудования радиосвязи, мобильной связи и телевещания.
ПК 1.2.	Производить настройку сетей абонентского доступа на базе систем радиосвязи, мобильной связи и телевещания.
ПК 1.3.	Проводить диагностику и мониторинг сетей радиосвязи, мобильной связи и телевещания
ПК 1.4.	Контролировать качество предоставления услуг радиосвязи, мобильной связи и телевещания.
ПК 1.5.	Проводить диагностику, ремонт и обслуживание оборудования средств связи
ПК 1.6.	Определять места повреждений и выбирать методы восстановления работоспособности оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевещания.
ПК 2.1	Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа
ПК 2.2	Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей
ПК 2.3	Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей.
ПК 2.4	Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи.
ПК 2.5	Производить администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи
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 системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

	Осуществлять текущее администрирование для защиты систем
ПК 3.3	радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания с
11K 3.3	использованием специализированного программного
	обеспечения и оборудования
	Планировать работу и обеспечение текущей деятельности
ПК 4.1	структурных подразделений отрасли связи материально-
	техническими ресурсами.
ПК 4.2	Организовывать работу подчиненного персонала
	Анализировать современные конвергентные технологии и
ПК 5.1	системы для выбора оптимальных решений в соответствии с
	требованиями заказчика
	Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку
ПК 5.2	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
010.02	Использовать современные средства поиска, анализа и
OK 02	интерпретации информации и информационные технологии для
	выполнения задач профессиональной деятельности
	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и
OK 03	личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и
	финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и
OK 04	команде
	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на
OK 05	государственном языке Российской Федерации с учетом
	особенностей социального и культурного контекста
	Проявлять гражданско-патриотическую позицию,
	демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных
017.06	российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с
OK 06	учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных
	отношений, применять стандарты антикоррупционного
	поведения
	Содействовать сохранению окружающей среды,
ОК 07	ресурсосбережению, применять знания об изменении климата,
OR 07	принципы бережливого производства, эффективно действовать в
	чрезвычайных ситуация
	Использовать средства физической культуры для сохранения и
OK 08	укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности
	и поддержания необходимого уровня физической
	подготовленности

ОК 09	Пользоваться	профессиональной	документацией	на
OR 0)	государственном	и иностранном языках		

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
ПМ.01 Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	72	ПК 1.1 – ПК 1.6	Сборка, разборка, установка и юстировка антенно-фидерных устройств Подключение и инсталляция приемо-передающего радиооборудования, оборудования каналов и трактов звукового и телевизионного вещания Монтаж распределительных сетей систем кабельного телевидения и систем проводного вещания Подключение и инсталляция приемного радиооборудования звукового и телевизионного вещания Подключение и настройка абонентского оборудования к точкам доступа Проведение эксплуатационных измерений основных электрических характеристик оборудования радиосвязи и вещания, обработка результатов измерений и установка их в соответствие действующим нормативам Проведение субъективного и объективного контроля каналов, трактов и оборудования систем радиосвязи и вещания, определение их работоспособности Формирование сигналов программ звукового и телевизионного вещания

			Техническое обслуживание оборудования радиосвязи и вещания Поиск и устранение неисправностей, переход на работу резервных каналов и трактов Использование в работе справочной, проектной и нормативнотехнической документации, умение вести производственную документацию Установка, конфигурация, настройка адресации и топологии сетей
ПМ.02 Монтаж и техническая эксплуатация информационно- коммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания	72	ПК 2.1 – ПК 2.5	Участие в разработке и создании информационно-коммуникационных сетей с предоставлением услуг связи Инсталляция и настройка компьютерных платформ для организации услуг связи, мониторинг локальных сетей Работа с различными операционными системами (ОС), с приложениями MS Office: "Access", "Excel", "Groove", "Info Path", "One Note", "Power Point", «Word», «Visio». Администрирование сетевого оборудования с помощью интерфейсов управления (WEB-интерфейс, Telnet, локальная консоль) Установка и настройка оборудования к точкам доступа Мониторинг работоспособности оборудования широкополосного абонентского доступа с помощью ЭВМ и соответствующего программного обеспечения, анализ результатов мониторинга, устанавливать их соответствие действующим отраслевым нормам Работа с протоколами доступа компьютерных сетей (IP/MPLS, SIP, H-323, SIP-T) и сетевыми протоколами Конфигурация сетевого оборудования, предназначенного для технологических сетей IP-телефонии и IP-телевидения: персональных ЭВМ, программных и аппаратных коммутаторов, маршрутизаторов, шлюзов, абонентского оборудования

ПМ.03			Участие в создании комплексной системы защиты на предприятии.
Обеспечение	72	ПК 3.1 – ПК 3.3	Применение программно-аппаратных средств защиты информации
информационной			на предприятии
безопасности систем			Применение инженерно-технических средств защиты информации на
радиосвязи,			предприятии.
мобильной связи и			Применение криптографических средств защиты информации на
телерадиовещания			предприятии.

ПМ.04 Организация производственной деятельности структурных подразделений предприятий отрасли связи	36	ПК 4.1 – ПК 4.2	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
---	----	-----------------	--

ПМ.05 Конвергенция технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	72	ПК 5.1 – ПК 5.3	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
ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	72	ПК 1.1, ПК 1.2	Работа со справочной и технической документацией, чтение функциональных, структурных и принципиальных схем отдельных блоков и узлов Участие в проведении монтажа и ремонта радиоэлектронной аппаратуры Обнаружение и устранение типовых неисправностей радиоэлектронной аппаратуры Настройка и эксплуатация оборудования передающих станций систем вещания Работа с основными измерительными приборами, контроль основных параметров работы оборудования по встроенным приборам, анализ результатов измерений Переход на работу резервных каналов и трактов, производить обход неисправного оборудования

		Настройка и эксплуатация оборудования аппаратно-студийного	
		комплекса	
		Организация процесса формирования и вещания ТВ программы,	
		контроль работоспособности оборудования	
		Участие в проведении ремонтно-профилактических работ	
		оборудования АСК	
		Сборка, разборка и юстировка антенн систем радиорелейной и	
		спутниковой связи	
		Настройка и эксплуатация оборудования спутниковых и	
		радиорелейных систем передачи	
ВСЕГО часов	396		

3.2 СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Вид практики	Кол-во	Виды работ
Вид практики Производственная (преддипломная) практика	Кол-во часов	Виды работ 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 распределительной сети кабельного телевидения Построение оптической магистрали и распределительной сети Расчет технико-экономических показателей
		Оформление отчета о прохождении производственной практики

		(преддипломной)
Всего часов	144	

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 дифференцированного зачета в соответствии с учебным планом.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Критерии оценки	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования радиосвязи, мобильной связи и телевещания.	Оценка «отлично» Комплект документов полный, все документы подписаны и заверены должным образом. Цель практики выполнена полностью: полноценно отработаны и применены на практике профессиональные компетенции (представлены	Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике Дифференцированны й зачет в форме собеседования
ПК 1.2. Производить настройку сетей абонентского доступа на базе систем радиосвязи, мобильной связи и телевещания.	примеры и результаты деятельности). Замечания от организации отсутствуют, а работа студента оценена на «отлично». Студент аргументированно и убедительно прокомментировал отчет по практике. Отчет по практике	Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике Дифференцированны й зачет в форме собеседования
ПК 1.3. Проводить диагностику и мониторинг сетей радиосвязи, мобильной связи и телевещания	представлен в срок, не имеется дефектов в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о сформированных у студента надлежащих компетенций. Оценка «хорошо» Комплект документов	Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике Дифференцированны й зачет в форме собеседования
ПК 1.4. Контролировать	полный, но некоторые документы не подписаны	Дневник практики Технический отчет

качество предоставления услуг радиосвязи, мобильной связи и телевещания.

ПК 1.5. Проводить диагностику, ремонт и обслуживание оборудования средств связи

ПК 1.6. Определять места повреждений и выбирать методы восстановления работоспособности оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевещания

ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа

ПК 2.2. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей

или заверены недолжным образом. Цель практики выполнена почти полностью: частично отработаны и примененына практике три менее И профессиональные компетенции (кратко представлены некоторые результаты примеры деятельности без комментариев представителей организации, которые оцениваются экспертным образом). Незначительные замечания OT представителей организации, работа a студента оценена на «хорошо». Студент убедительно уверено прокомментировал отчет по практике. Отчет по практике представлен однако срок, имеются несущественные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует сформированности студента надлежащих компетенций, однако страдающих OT неявной выраженности.

Оценка «удовлетворительно»

Комплект документов полный, но некоторые документы не подписаны или заверены недолжным образом.

Цель практики выполнена

по производственной практике Аттестационный лист по практике

Дифференцированны й зачет в форме собеседования

Дневник практики
Технический отчет
по производственной
практике
Аттестационный
лист по практике

Дифференцированны й зачет в форме собеседования

Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике

Дифференцированны й зачет в форме собеседования

Текущий/
письменный —
Дневник практики
Промежуточный —
письменный
технический отчет
Аттестационный
лист по практике

Текущий/
письменный —
Дневник практики
Промежуточный —
письменный
технический отчет
Аттестационный
лист по практике

ПК 2.3. Выполнять практике три и менее профессиональные практике три и менее профессиональные профессий отчет попроженный промежуточный — письменный письмен			
практике три и менее промежуточный – письменный пестационный датествальноего образом). ПК 2.4. Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи ПК 2.5. Производить администрирование сетевого оборудования и сетевого оборудования и сетевой инфрактруктуре с использованием системы анализа защищенности ПК 3.1. Выявлять утрозы и уязвимости в сетевой инфрактруктуре с использованием системы анализа защищенности ПК 3.2. Разрабатывать компрект защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование Практике три и менее промежуточный – письменный дист по практике представленые кроментации (кратко и компетенции и результаты дестационый дист по практики промежуточный – письменный — Дневник практики промежуточный – письменный дист по практике представлен в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует онедостаточной сформированности у студента надлежащих компетенций. ПК 3.2. Разрабатывать компрект ражими вейстемах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование Промежуточный – дневник практики промежуточный – письменный дист по практике практики промежуточный – письменный промежуточный – письменный промежуточный – письменный пист по практике промежуточный пист по практике письменный пист по практике письменный пист по практике пист по практике письменный пист по практике пист по п		частично: недостаточно	
монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей. Промежуточный представлены некоторые примеры и результаты деятельности без комментариев представителей организации, которые опениваются экспертным образом). Высказаны критические организации, а работа студента опенена на администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи представите в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии отчет по практике представитем отчет по практике представитем обистемы анализа защищенности информации в системах радносвязи, мобильной связи и телерадновещания и представнов деистемах радносвязи, мобильной связи и телерадновещания и технический отчет дневник практики промежуточный письменный технический отчет дневник практике представлен в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о недостаточной защищенности сформированности у студента надлежащих комплекс методов и средств защить информации в системах радносвязи, мобильной связи и телерадновещания и телерадновещания информации в системах радносвязи, мобильной связи и телерадновещания и телерадновещания и технический отчет неполный. Цель практики выполнена эпизодически: не отработаны или инст по практике отработаны или инст по практике отработаны или инст по практике отчет дневник практики отчет дневный дневный отчет дневный отчет дневный отчет дневный отчет дневник практики отчет дневный отчет		отработаны и применены на	письменный –
компьютерных сетей. Компетенции представлены некоторые примеры и результаты деятельности без инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для образом). Высказаны критические замечатия от представителей организации, а работа отдетвого оборудования и средств мобильной связи отдетствой информации в системой информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания и пекачественно приктике образовинем системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания и пекачественно приктике образованием системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания и пекачественно приктике отрактике отдетствуще с отдеты в документов неполный. Цель практики отдет отдехники отдет отдехники отдет отдехники отдет от подктике образованием системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания отдехнике отдеты от технический отчет отдета стандарту подготовки, что свидетельствует оне достаточной станцительном скомплект документов неполный. Цель практики отдет от подктике отдеты отдеты от технический отчет отдеты отдеты от технический отчет отчета стандарту подготовки, что свидетельствует оне достаточной станцительном обмотьто отчета от технический отчет отчета стандарту подготовки, что свидетельствует оне достаточной станцительном обмотьтеты от технический отчет от подктике отчета стандарту подготовки, что отчет от подктике отчета стандарту подктике отчета стандарту подктике отчета стандарту подктики отчета стандарту подктики отчет отчета стандарту подктики	ПК 2.3. Выполнять	1	
представлены примеры и результаты дист по практике представителей опениваются экспертным образом). Высказаны критические организации, а работа отранизации, а представителей организации, а работа отранизации, а представителей организации, а представителей организации, а представителей организации, а представителей организации, а работа студента оценена на дудовлетворительно». Студент отвечал неполно, неуверенно прокомментировал отчет по практике представлен в срок, однако имеются существенные утрозы и уязвимости в сетевой итествой отчет по практике. Отчет по практике представлен в срок, однако имеются существенные утрозы и уязвимости в сетебой использованием системы анализа защищенности связи и теслерадиовещании в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещании и представлен в представлен в срок, однако имеются существенные утрозы и уязвимости в сетемой отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о недостаточной сформированности у студента надлежащих компетенций. Опенка сиетемах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания выполнена эпизодически: не отработаны или некачественно применены на практике Дневник практике отчет Аттестационный технический отчет Аттестационный письменный технический отчет Аттестационный письменный технический отчет Аттестационный письменный технический отчет Аттестационный технический отчет Аттестационный письменный технический отчет Аттестационый письменный технический отчет Аттестационый технический отчет Аттестационый письменный технический отчет Аттестационый технический отчет Аттестационый письменный те	монтаж и первичную	профессиональные	Промежуточный –
ПК 2.4. Инсталлировать и представителей организации, которые оцениваются экспертным образом). Высказаны критические замечания от представителей организации, а работа ист по практике отранизации, а работа отранизации, отранизации, а работа отранизации ист по практике отранизации, отранизации, а работа отранизации отранизации, а работа отранизации отранизации, а работа отранизации отранизации, а работа отранизации отран	инсталляцию	компетенции (кратко	письменный
ТИК 2.4. Инсталлировать и настраивать компьютерные представителей организации, которые организации услуг связи Отчет по практике представителей организации, а работа дивинистрирование сетевой прокомментировал отчет по практике представлен в срок, однако имеются существеные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о недостаточной защищенности Отчет по практике представлен в срок, однако имеются существеные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о недостаточной защищенности Отчет по практике представлен в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о недостаточной сформирование сформированности у студента надлежащих комплеке методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания выполнена эпизодически: не отработаны или Отчет по практике представлеть стандарту подготовки, что свидетельствует о недостаточной сформированности у студента надлежащих комплеке методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания выполнена эпизодически: не отработаны или Отчет по практике представния надлежащих комплект методов и средств отчет надлежащих комплект документов неполный. Цель практики промежуточный технический отчет дисьменный — дневник практики промежуточный технический отчет дисьменный — дневник практики промежуточный технический отчет дневник практики промежуточный	компьютерных сетей.	представлены некоторые	технический отчет
ПК 2.4. Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для образом). Высказаны критические замечания от представителей организации, а работа студента оценена на дминистрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи 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 системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять технический отчет опрактике отчета стандарту подготовки, что обмильей связи отчета надлежащих комплект документов неполный. Цель практики промежуточный – письменный технический отчет отчета надлежащих комплект документов неполный. Цель практики промежуточный – письменный технический отчет отчета надлежащих комплект документов неполный. Цель практики промежуточный технический отчет отчета надлежащих комплект документов неполный. Цель практики промежуточный — дневник практики промежуточный технический отчет отчета надлежащих комплект документов неполный. Цель практики промежуточный технический отчет отчета надлежащих комплект документов неполный. Цель практики промежуточный технический отчет отчета надлежащих комплект документов неполный. Цель практики промежуточный технический отчет от отработаны или некачественно применены на практике отработаны или некачественно применены на практики премежуточный — дневник практики отчет отработаны или некачественно применены на практики промежуточный — дневник практики отчет отработаны или некачественно применены на практики практики отчет отработань или некачественно применены на практики промежуточный — дневник практики отчет от отработаны или некачественно применены на практики отчет от отработаны или некачественно применены на практики отчет от отработаны или некачественно применены на практики отчет отчет от отработам на письменный отчет от от отработам на письменный отчет от от от отчет от от отчет от отчет от от от отчет от от от отчет от		примеры и результаты	Аттестационный
представителей организации, которые одениваются экспертным образом). Высказаны критические замечания от представителей организации, а работа студента оценена на администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи 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 системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование Представителей организации, которые одениваются экспертным образом). Промежуточный письменный лист по практике представлен в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что подъменный промежуточный письменный технический отчет недостаточной сформированности у студента надлежащих комплект документов неполный. Цель практики выполнена эпизодически: не отработаны или неачественны применены на практике ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование праставителей организации, которые дений практики промежуточный — письменный технический отчет Аттестационный лист по практике представителей одения практики промежуточный — письменный — Дневник практики промежуточный — письменный технический отчет Аттестационный лист по практике представителей одения критические технический отчет Аттестационный лист по практике представителей оденна а работа технический отчет Аттестационный лист по практике представителей оденна а работа технический отчет от практике промежуточный — письменный — Дневник практики промежуточный — письменный технический отчет Аттестационный лист по практике представителей одения промежуточный — письменный — Дневник практики промежуточный — письменный технический отчет Аттестационный лист по практике представителей одения промежуточный — письменный — Дневник практики промежуточный — письменный — дневник практики промежуточный — письменный — дневник практики пром		деятельности без	лист по практике
инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для образом). Высказаны критические замечания от представителей огранизации, а работа технический отчет обрудования и средств мобильной связи отчет по практике. 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 системах радиосвязи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование инскачественно применены на практике ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование инскачественно применены на практике ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование инскачественно применены на практике практике образом). Высказаны критическии технический отчет Аттестационный технический отчет Опрактике прокомментировал отчет по практике представлен в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии отчет стандарту подготовки, что подготовки, что подготовки, что подготовки, что подготовки, что подготовки, промежуточный технический отчет Аттестационный технический отчет Отрактике Отрактике Отрактике Отрактике Отрактике Отрактике Отчет Отрактике Отрактике Отрактики Отчет Отрактике Отчет Отрактики Отчет Отрактике Отчет Отч	HIC 2.4	комментариев	Текущий/
разания оправния от образом). Высказаны критические замечания от представителей огранизации, а работа студента оценена на офрудования и средств мобильной связи петеовой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информащии в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование Отрактике образом). Высказаны критические закспертным письменный технический отчет Аттестационный лист по практике представлен в срок, однако имеются существенные письменный технический отчет Аттестационный лист по практике представлен в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о недостаточной сформированности у студента надлежащих компетенций. Оценка «неудовлетворительно» Комплект документов неполный. Цель практики промежуточный письменный технический отчет Аттестационный технический отчет Аттестационный письменный технический отчет Аттестационный технический отчет Аттестационный технический отчет Аттестационный письменный технический отчет Аттестационный технический отчет Аттестационный технический отчет Аттестационный технический отчет Текущие администрирование неполный. Цель практики Промежуточный письменный технический отчет Аттестационный технический отчет Аттестационный технический отчет Аттестационный технический отчет Текущее администрирование практике Промежуточный письменный технический отчет Текущий письменный технический отчет Текущий письменный технический отчет Текущий письменный Текущее администрирование практике Промежуточный письменный технический отчет Текущий отчет Отче		представителей	письменный –
компьютерные платформы для организации услуг связи ПК 2.5. Производить администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи 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 системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование Образом). Высказаны критический отчет Аттестационный лист по практике Текущем детовые критический отчет по практике представлен в срок, однако имеются существенные письменный дист по практике представлен в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о недостаточной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование Образом). Высказаны критический отчет Аттестационный лист по практике Текущем детовые критический отчет от несменный и технический отчет Аттестационный письменный промежуточный письменный письменный технический отчет Аттестационный письменный письменный письменный технический отчет Аттестационный технический отчет Аттестационный письменный технический отчет Текущее администрирование ПК 3.3. Осуществлять отработаны или некачественно применены на практике ПК 3.3. Осуществлять отработаны или некачественно применены на практике ПК 3.4 Разрабатывать комплект документов неполный. Цель практики Текущей отчет Текущей отчет Аттестационный технический отчет Текущей отчет Обработаны или некачественно применены на практике Промежуточный технический отчет Текущей отчет Обработаны или некачественно применены на практике Промежуточный технический отчет Текущей отчет Обработаны или некачественно применены на практики Промежуточный технический отчет Текущей отчет Обработаны или некачественно применены на практики Промежуточный технический отчет Обработаны или некачественно применены на практики Промежуточный технический отчет Обработаны или некачественно приме	-	организации, которые	Дневник практики
платформы для организации услуг связи ПК 2.5. Производить администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи 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 системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование Отдет по практике представлен в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о недостаточной сформированности у студента надлежащих комплект документов неполный. Цель практики письменный — Дневник практики Промежуточный — письменный — Аттестационный технический отчет Аттестационный технический отчет Онедостаточной студента надлежащих комплект документов неполный. Цель практики некачественно применены на практике ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование	_	оцениваются экспертным	
организации услуг связи ПК 2.5. Производить администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи 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 системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование ПК 3.4. Производить адмечания представания представнен в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту письменный письменный письменный технический отчет онедостаточной сформированности у студента надлежащих комплект документов неполный. Цель практики промежуточный письменный технический отчет дневник практики промежуточный технический отчет дневник практики промежуточный письменный технический отчет дневник практике дневник практике дневник практики промежуточный письменный технический отчет дневник практике дневник практики потработаны или некачественно применены на практике дневник практики письменный технический отчет дневник практики промежуточный письменный технический отчет дневник практики промежуточный письменный технический отчет дневник практике отчет дневник практики письменный технический отчет дневник практики промежуточный письменный технический отчет дневник практики промежуточный письменный технический отчет дневник практики промежуточный технический отчет дневник практики письменный дневник практики технический отчет дневник практике технический отчет дневник	_	образом).	письменный
замечания от представителей организации, а работа студента оценена на «удовлетворительно». Студент отвечал неполно, неуверенно прокомментировал отчет по практике представлен в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о истемы анализа защищенности сформированности у студента надлежащих комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование отрактике отработаны или некачественно применены на практике то практике отранительно». Студента оценена на «удовлетворительно» (Студент отвечал неполно, неуверенно прокомментировал отчет по практике отчета стандарту письменный — Стекущий/ письменный — Аттестационный технический отчет Аттестационный отчет опрактике отработаны или некачественно применены на практике отработаны или прокомментировал отчет по практике отчет а стандарту письменный — Стекущий/ письменный — Аттестационный технический отчет Оценка «неудовлетворительно» (технический отчет Аттестационный технический отчет Аттестационный технический отчет Оценка «практике Оценка «неудовлетворительно» (технический отчет Аттестационный технический отчет Оценка «неудовлетворительно» (технический отчет Аттестационный технический отчет Оценка «перудовлетворительно» (технический отчет Оценка практики Промежуточный — письменный — Дневник практике Оценка (практики Промежуточный — письменный —		Высказаны критические	технический отчет
представителей организации, а работа студента оценена на студент отвечал неполно, прожежуточный — письменный — дневник практики Промежуточный — письменный отчет по практике. Отчет по практике представлен в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о недостаточной сформированности устудента надлежащих компетенций. ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование на практике ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование представительно». Студента неполно, промежуточный — письменный технический отчет от практике оттехнический отчет от практики отчет от технический отчет от технический отчет от практики отчет от практики отчет от практики отчет от технический отчет от технический отчет от технический отчет от практики отчет от практики отчет от технический отчет от технический отчет от технический отчет от технический отчет от практики отчет от		_	Аттестационный
ПК 2.5. Производить администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи Отчет по практике. Отчет по практике представлен в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует по практике простаточной сформированности устудента надлежащих компетенций. Оценка «неудовлетворительно» Комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование на практике практике практики на практике промежуточный — письменный технический отчет по практике промежуточный — письменный практики промежуточный — письменный технический отчет на практики промежуточный — письменный технический отчет на практики промежуточный — письменный промежуточный — письменный промежуточный — письменный технический отчет на практики практики промежуточный — письменный промежуточный — письменный промежуточный — письменный промежуточный — письменный технический отчет на практики практики промежуточный — письменный технический отчет на практики выполнена эпизодически: не отработаны или некачественно применены на практики практики практики практики некачественно применены письменный — Дневник практики прак	СВЯЗИ	представителей	лист по практике
тудента оценена на письменный — Дневник практики Промежуточный — письменный технический отчет по практике представлен в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о недостаточной свиденности сформированности у сформированности у студента оценена на письменный — Дневник практики Промежуточный — письменный технический отчет Аттестационный лист по практике представлен в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о недостаточной свидетельствует о недостаточной студента надлежащих компетенций. ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование прокомментировал отчет по практике письменный технический отчет Аттестационный лист по практики промежуточный — Письменный технический отчет Аттестационный технический отчет Аттестационный письменный технический отчет Аттестационный письменный технический отчет Аттестационный письменный технический отчет Аттестационный письменный п		_	_
администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи практике. Отчет по практике представлен в срок, однако иметотся существенные угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности педеставлен в срок, однако иметотся существенные свидетельствует онедостаточной сформированности усформированности усформированности усформированности устудента надлежащих комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование истонованием станущие вадминистрирование истонование истонованием системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания практике информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания практики выполнена эпизодически: не отработаны или некачественно применены на практике информации в станущее администрирование истонованием отработаны или некачественно применены на практике истонованием отчет но практики промежуточный — письменный технический отчет Аттестационный лист по практики промежуточный — письменный технический отчет Аттестационный письменный технический отчет Аттестационный лист по практике отработаны или некачественно применены на практике дневник практики письменный — Дневник практики промежуточный — письменный технический отчет Текущий/ письменный — Дневник практики письменный пись	ПК 2.5. Производить	студента оценена на	
Студент отвечал неполно, неуверенно прокомментировал отчет по практике. Отчет по практике представлен в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что использованием системы анализа защищенности ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование Отчет по практике представлен в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что письменный промежуточный — письменный технический отчет Аттестационный лист по практике Техущий/ письменный Техущий/ письменный Техущий/ письменный — Дневник практики Промежуточный — письменный — Дневник практики промежуточный — письменный — Дневник практики выполнена эпизодически: не отработаны или некачественно применены на практике Техущий/ письменный — Дневник практики	-	«удовлетворительно».	Дневник практики
оборудования и средств мобильной связи прокомментировал отчет по практике отчет по практике представлен в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о недостаточной сформированности у студента надлежащих компетенций. Промежуточный — информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания Текущее администрирование НК 3.3. Осуществлять текущее администрирование Немачественно применены на практике Прокомментировал отчет по практике технический отчет по практике технический отчет письменный технический отчет детационный лист по практики промежуточный — письменный — Дневник практики промежуточный — письменный технический отчет детационный дета практики промежуточный — письменный технический отчет детационный дета письменный технический отчет детационный детационный дист по практике письменный технический отчет детационный дист по практике письменный технический отчет детационный дист по практике письменный дист по практике письменный дист по практике письменный — Дневник практики			
прокомментировал отчет по практике отчет по практике. Отчет по практике пист по практике представлен в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о недостаточной сформированности у студента надлежащих компетенций. ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование прокомментировал отчет по практике пист по практике письменный — дефекты в соответствии отчета стандарту письменный — письменный технический отчет Аттестационный лист по практики Промежуточный — письменный — дневник практики письменный технический отчет Аттестационный письменный — Письменный — Текущий/ письменный — Текущий/ письменный технический отчет Аттестационный письменный — Пис	оборудования и	неуверенно	письменный
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 системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование ПК 3.3. Осуществлять технический отчет письменный практики практики практики практики промежуточный технический отчет Аттестационный лисьменный письменный пи		прокомментировал отчет по	технический отчет
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 системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование ПК 3.3. Осуществлять сетевой и уязвимости в дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что письменный письменный технический отчет Аттестационный лист по практике отудента надлежащих компетенций. Промежуточный письменный письменный письменный письменный письменный письменный технический отчет Аттестационный письменный письменный технический отчет Аттестационный письменный пист по практике отработаны или ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование		практике.	Аттестационный
имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о недостаточной сформированности у студента надлежащих комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что письменный технический отчет астационный лист по практике технический отчет надлежащих компетенций. Текущее администрирование имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту письменный технический отчет недостаточной свидетельствует о недостаточной сформированности у студента надлежащих компетенций. Текущее дефекты в соответствии отчета стандарту письменный технический отчет недостаточной свидетельствует о недостаточной сформированности у студента надлежащих компетенций. Текущей дефекты в соответствии отчета стандарту письменный технический отчет негодементый и технический отчет неголный. Цель практики дист по практике отработаны или некачественно применены на практики Текущее дефекты в соответствии отчета стандарту письменный — дневник практики письменный — дневник практики днекачественно применены на практике дневник практики		Отчет по практике	лист по практике
угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности сформированности у студента надлежащих комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что письменный технический отчет недостаточной свидетельствует о технический отчет Аттестационный лист по практике письменный — письменный — Текущий/ письменный — Дневник практики Промежуточный — письменный технический отчет неполный. Цель практики выполнена эпизодически: не отработаны или некачественно применены на практике письменный — письменный — Текущий/ технический отчет неполный. Цель практики выполнена эпизодически: не отработаны или некачественно применены на практике письменный — Текущий/ письменный — Текущий/ письменный — Текущий/ письменный — Дневник практики	HIC 2.1 Drygpyggy	представлен в срок, однако	Текущий/
сетевой отчета стандарту подготовки, что письменный практики отчета стандарту подготовки, что письменный технический отчет Аттестационный лист по практике отработаны или текущее администрирование отчета стандарту подготовки, что письменный технический отчет Аттестационный лист по практике технический отчет Аттестационный лист по практике отработаны или текущее администрирование отчета стандарту подготовки, что письменный технический отчет Аттестационный лист по практики Промежуточный — письменный технический отчет Аттестационный технический отчет Аттестационный лист по практике отработаны или текущее администрирование отчета стандарту подготовки, что письменный технический отчет Аттестационный технический отчет Аттестационный лист по практике отработаны или некачественно применены дневник практики		имеются существенные	письменный –
инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование Отчета стандарту письменный письменный технический отчет недостаточной системах радиосвязи, мотом премежуточный письменный письменный технический отчет неполный. Цель практики выполнена эпизодически: не отработаны или некачественно применены на практике Подготовки, что письменный технический отчет недостаточной системий отчет неполный. Цель практики выполнена эпизодически: не отработаны или некачественно применены на практике Дневник практики Промежуточный технический отчет письменный тисьменный технический отчет неполный. Цель практики технический отчет неполный. Цель практики практике Текущий/ письменный — Дневник практики		дефекты в соответствии	Дневник практики
использованием системы анализа защищенности сформированности у пист по практике студента надлежащих комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания текущее администрирование практике на практике отработаны или некачественно применены даминистрирование промежуточный — письменный письменный технический отчет документов неполный. Цель практики письменный технический отчет документов неполный. Цель практики письменный технический отчет документов некачественно применены письменный письменный дневник практики дневник практики		отчета стандарту	Промежуточный –
системы анализа защищенности недостаточной сформированности у студента надлежащих комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания техущее администрирование неполный. Цель практике техущее администрирование неполный информации в системых радиось в технический отчет на практики промежуточный — письменный технический отчет Аттестационный лист по практике письменный — Письменный — Письменный письменный письменный письменный — Пись		подготовки, что	письменный
яащищенности сформированности у лист по практике ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование письменный — Дневник практики Промежуточный — письменный технический отчет неполный. Цель практики выполнена эпизодически: не отработаны или текущее администрирование письменный — письменный лист по практике текущее некачественно применены письменный — Дневник практики		свидетельствует о	технический отчет
ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование темормированности у лист по практике темомплекс методов и студента надлежащих компетенций. Текущий/ письменный – Дневник практики Промежуточный – письменный технический отчет Аттестационный лист по практике Текущее некачественно применены письменный – Дневник практики письменный — Текущий/ письменный — Дневник практики			Аттестационный
комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование компетенций. Оценка «меудовлетворительно» (комплект документов неполный. Цель практики выполнена эпизодически: не отработаны или текущее администрирование компетенций. Письменный — Дневник практики технический отчет Аттестационный лист по практике письменный — Пись	защищенности		лист по практике
комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование комплект енции. Оценка Оценка Промежуточный — письменный технический отчет неполный. Цель практики выполнена эпизодически: не отработаны или текущее администрирование письменный — Дневник практики технический отчет Аттестационный лист по практике Текущий/ письменный — Письменный	ПК 3.2 Вороботивоти	студента надлежащих	Текущий/
средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование Оценка (меудовлетворительно» (комплект документов неполный. Цель практики выполнена эпизодически: не отработаны или некачественно применены письменный — Дневник практики Промежуточный — письменный технический отчет Аттестационный лист по практике Текущий/ письменный — дневник практики	*	компетенций.	письменный –
оценка информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания Промежуточный — письменный технический отчет неполный. Цель практики выполнена эпизодически: не отработаны или текущее администрирование Оценка Промежуточный — письменный технический отчет Аттестационный лист по практике Текущее на практике Текущий/ письменный — дневник практики	· ·		Дневник практики
системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование Комплект документов неполный. Цель практики выполнена эпизодически: не отработаны или некачественно применены на практике на практике письменный технический отчет Аттестационный лист по практике Текущий/ письменный технический отчет Аттестационный лист по практике Текущий/ письменный — Дневник практики	_	•	
мобильной связи и телерадиовещания неполный. Цель практики выполнена эпизодически: не отработаны или текущее администрирование на практике техническии отчет Аттестационный лист по практике Текущий/ письменный — дневник практики	• •		письменный
телерадиовещания выполнена эпизодически: не отработаны или текущее администрирование пист по практике текущем некачественно применены на практике дневник практики дневник практики			технический отчет
ПК 3.3. Осуществлять текущее отработаны или некачественно применены администрирование текущее на практике пист по практике пист по практике Текущий/ письменный – дневник практики Дневник практики		• • •	Аттестационный
текущее некачественно применены письменный — дневник практики	телерадиовещания		лист по практике
администрирование на практике Дневник практики	ПК 3.3. Осуществлять	-	Текущий/
······································	текущее	некачественно применены	письменный –
1	администрирование	-	Дневник практики
для защиты систем профессиональные Промежуточный –	для защиты систем	профессиональные	Промежуточный –

радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования

ПК. 4.1. Планировать работу и обеспечение текущей деятельности структурных подразделений отрасли связи материальнотехническими 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

компетенции (примеры и результаты деятельности отсутствуют). Высказаны серьёзные замечания от представителей 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.

Студент практику не прошел по неуважительной причине. Студент не представил отчётных документов письменный технический отчет Аттестационный лист по практике

Текущий/
письменный —
Дневник практики
Промежуточный —
письменный
технический отчет
Аттестационный
лист по практике

Текущий/
письменный —
Дневник практики
Промежуточный —
письменный
технический отчет
Аттестационный
лист по практике

Текущий/
письменный —
Дневник практики
Промежуточный —
письменный
технический отчет
Аттестационный
лист по практике

Текущий/
письменный —
Дневник практики
Промежуточный —
письменный
технический отчет
Аттестационный
лист по практике

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

Результаты обучения (освоенные общие компетенции)	Критерии оценки	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	- умение распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; -владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 02. Использовать современные средства	- быстрое определение сути задачи для поиска	

	T	T
поиска, анализа и	информации;	
интерпретации	необходимых источников	
информации, и	информации;	
информационные	планирование процесса	
технологии для	поиска; структурирование	
выполнения задач	получаемой информации;	
профессиональной	оценивание практической	
деятельности	значимости результатов	
	поиска; применение	
	средств информационных	
	технологий для решения	
	профессиональных задач;	
	использование	
	современного	
	программного	
	обеспечения; различных	
	цифровых средств для	
	решения	
	профессиональных задач.	
ОК 03. Планировать и	- работа в рамках	
реализовывать	актуальной нормативно-	
собственное	правовой документации;	
профессиональное	применение современной	
личностное развитие,	научной	
предпринимательскую	профессиональной	
деятельность в	терминологии;	
профессиональной	определение	
сфере, использовать	инвестиционной	
знания по финансовой	привлекательности	
грамотности в	коммерческих идей в	
различных жизненных	рамках профессиональной	
ситуациях	деятельности	
ОК 04. Эффективно	- организация работы	
взаимодействовать и	коллектива и команды;	
работать в коллективе и	взаимодействие с	
команде	коллегами, руководством,	
	клиентами в ходе	
	профессиональной	
	деятельности	
ОК 05. Осуществлять	- грамотное изложение	
устную и письменную	своих мыслей и	
коммуникацию на	оформление документов	
государственном языке	по профессиональной	
Российской Федерации с	тематике на	
, , , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , </u>	<u>i</u>	<u>i</u>

учетом особенностей	государственном языке,
социального и	проявление толерантности
культурного контекста	в рабочем коллективе
ОК 06. Проявлять	- определение значимости
гражданско-	своей специальности;
патриотическую	применение стандартов
позицию,	антикоррупционного
демонстрировать	поведения
осознанное поведение на	
основе традиционных	
общечеловеческих	
ценностей, в том числе с	
учетом гармонизации	
межнациональных и	
межрелигиозных	
отношений, применять	
стандарты	
антикоррупционного	
поведения	
ОК 07. Содействовать	- соблюдение нормы
сохранению	экологической
окружающей среды,	безопасности; определение
ресурсосбережению,	направления
применять знания об	ресурсосбережения в
изменении климата,	рамках профессиональной
принципы бережливого	деятельности по
производства,	специальности,
эффективно	осуществление работы с
действовать в	соблюдением принципов
чрезвычайных	бережливого
ситуациях	производства; организация
	профессиональной
	деятельности с учетом
	знаний об изменении
	климатических условий
	региона.
ОК 08. Использовать	- использование средств
средства физической	профилактики
культуры для	перенапряжения,
сохранения и	характерных для данной
укрепления здоровья в	специальности
процессе	
профессиональной	
деятельности и	

поддержания	
необходимого уровня	
физической	
подготовленности	
ОК 9. Пользоваться	- понимание текста на
профессиональной	базовые
документацией на	профессиональные темы
государственном и	
иностранном языках	