

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

28 03 М.А. Цыганкова
2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

по специальности:

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

г. Архангельск
2024

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена цикловой комиссией Информационной безопасности инфокоммуникационных систем

Протокол № 1 от 28 03 2024 г.

Председатель  А.А. Садков

Автор:

А.А. Садков, преподаватель первой 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	13
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	17
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	18

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 СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

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 часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ.01– 108 часов

В рамках освоения ПМ.02 – 108 часов

В рамках освоения ПМ.03 – 108 часов

В рамках освоения ПМ.04 – 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
Настройка сетевой инфраструктуры	- составления регламентных отчетов о замеченных отклонениях от штатного режима функционирования инфокоммуникационных систем;
	- документирования базовой конфигурации и программного обеспечения устройств инфокоммуникационных систем;
	установки инфокоммуникационных систем на рабочих местах согласно трудовому заданию;
	- выполнения диагностики аппаратных ошибок устройств инфокоммуникационных систем;
	- демонтажа и замены узлов и элементов отдельных устройств инфокоммуникационных систем, в том числе периферийного оборудования;
	- выявление сбоев и отказов сетевых устройств и операционных систем;
	- определение сбоев и отказов сетевых устройств и операционных систем;
	- устранение последствий сбоев и отказов сетевых устройств и операционных систем;
	- определение причин возникновения критических инцидентов при работе прикладного программного обеспечения;
	- подготовка к проведению предварительных испытаний;
	- составление графика предварительных испытаний;
	- оповещение пользователей о возможных перерывах в предоставлении сервисов;
	- выполнение предварительных испытаний;
	- восстановление параметров по умолчанию согласно документации операционных систем;
- восстановление параметров при помощи серверов	

	архивирования;
	- восстановление параметров при помощи средств управления специализированных операционных систем сетевого оборудования;
	- планирование расписания архивирования и архивирование параметров пользовательских устройств;
	- сопровождение серверов архивирования программного обеспечения информационно-коммуникационной системы;
	- мониторинг проведенного планового архивирования пользовательских устройств;
	- проведение инвентаризации;
	- проверка отчетов по результатам инвентаризации и списанию аппаратных, программно-аппаратных и программных средств;
	- фиксирование в журнале инвентарных номеров технических средств администрируемой сети;
	- фиксирование в журнале месторасположения технических средств администрируемой сети;
	- маркировка технических средств администрируемой сети;
	- контроль остатков запасных частей и оборудования под замену;
	- контроль соблюдения графика профилактического обслуживания оборудования;
	- внесение данных о проведенных работах в информационную систему управления запасами и ремонтом;
	- внесение данных об использованных запасных частях в информационную систему управления запасами и ремонтом.
Организация сетевого администрирования операционных систем	- выявления и определения сбоев и отказов сетевых устройств, и операционных систем;
	- устранения последствий сбоев и отказов сетевых устройств и операционных систем;
	- регистрации сообщений об ошибках в сетевых устройствах и операционных системах;
	- обнаружения критических инцидентов и причин возникновения критических инцидентов при работе прикладного программного обеспечения;

	- выполнения действий по устранению критических инцидентов при работе прикладного программного обеспечения в рамках должностных обязанностей;
	- идентификации инцидентов при работе прикладного программного обеспечения;
	- сопоставление аварийной информации от различных устройств информационно-коммуникационной системы;
	- локализация отказов в сетевых устройствах и операционных системах;
	- контроля ежедневных отчетов от систем мониторинга и системы сбора и передачи учетной информации;
	- исправления ошибок конфигурации сетевых устройств и операционных систем;
	- составление отчетов об использовании сетевых ресурсов и операционных системах;
	- восстановления параметров по умолчанию согласно документации операционных систем;
	- восстановления параметров при помощи серверов архивирования и средств управления специализированных операционных систем сетевого оборудования;
	- мониторинга проведенного планового архивирования пользовательских устройств;
	- запуска, мониторинга и контроля процедуры установки прикладного программного обеспечения на конечных устройствах пользователей и/или серверном оборудовании;
	- резервного копирования программного обеспечения технических средств;
	- работы с системой по контролю за профилактическим обслуживанием;
	- выполнения обновления программного обеспечения техподготовки к проведению предварительных испытаний;
	- выполнения резервного копирования программного обеспечения технических средств, попадающих в область потенциального домена возникновения сбоя;
	- возврата информационно-коммуникационной

	системы к первоначальному состоянию после окончания предварительных испытаний.
Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	- проектировать архитектуру локальной сети в соответствии с поставленной задачей;
	- использовать специальное программное обеспечение для моделирования, проектирования и тестирования компьютерных сетей;
	- настраивать протоколы динамической маршрутизации;
	- определять влияния приложений на проект сети;
	- анализировать, проектировать и настраивать схемы потоков трафика в компьютерной сети;
	- устанавливать и настраивать сетевые протоколы и сетевое оборудование в соответствии с конкретной задачей;
	- выбирать технологии, инструментальные средства при организации процесса исследования объектов сетевой инфраструктуры;
	- создавать и настраивать одноранговую сеть, компьютерную сеть с помощью маршрутизатора, беспроводную сеть;
	- выполнять поиск и устранение проблем в компьютерных сетях;
	- отслеживать пакеты в сети и настраивать программно-аппаратные межсетевые экраны;
	- настраивать коммутацию в корпоративной сети;
	- обеспечивать целостность резервирования информации;
	- обеспечивать безопасное хранение и передачу информации в глобальных и локальных сетях;
	- фильтровать, контролировать и обеспечивать безопасность сетевого трафика;
	- определять влияние приложений на проект сети;
	- мониторинг производительности сервера и протоколирования системных и сетевых событий;
	- использовать специальное программное обеспечение для моделирования, проектирования и тестирования компьютерных сетей;
	- создавать подсети и настраивать обмен данными;
	- анализировать схемы потоков трафика в компьютерной сети;
	- оценивать качество и соответствие требованиям проекта сети;
- оформлять техническую документацию.	

<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по рабочей профессии «Консультант в области развития цифровой грамотности населения - (цифровой куратор)»)</p>	- оказания информационно–консультационных услуг населению в области развития цифровых грамотности;
	- выполнения подготовительных работ по консультированию граждан в области применения информационно– коммуникационных технологий;
	- осуществления ознакомительного индивидуального консультирования граждан в области информационно– коммуникационных технологий;
	- осуществления организационно–технического обеспечения проведения информационно–просветительских мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности граждан;
	- проведения информационно-просветительских мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности граждан;
	- предоставления консультационных услуг по вопросам применения информационно-коммуникационных технологий;
	- осуществления консультационного сопровождения развития цифровой грамотности граждан с использованием информационных и образовательных ресурсов;
	осуществления организационно-методического обеспечения деятельности по предоставлению консультационных услуг в области развития цифровой грамотности.

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.	Документировать состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации
ПК 1.2.	Поддерживать работоспособность аппаратно-программных средств устройств инфокоммуникационных систем
ПК 1.3.	Устранять неисправности в работе инфокоммуникационных систем
ПК 1.4.	Проводить приемо-сдаточные испытания компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и оценку качества сетевой топологии в рамках своей ответственности
ПК 1.5.	Осуществлять резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования информационно-коммуникационных систем
ПК 1.6.	Осуществлять инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, контроль оборудования после проведенного ремонта
ПК 1.7	Осуществлять регламентное обслуживание и замену расходных материалов периферийного, сетевого и серверного оборудования инфокоммуникационных систем
ПК 2.1	Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах
ПК 2.3	Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей
ПК 2.4	Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения
ПК 2.5	Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем
ПК 3.1	Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры
ПК 3.2	Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств
ПК 3.3	Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств
ПК 3.4	Осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры
ПК 3.5	Модернизировать сетевые устройства информационно-коммуникационных систем
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 и 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

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 Настройка сетевой инфраструктуры	108	ПК 1.1 – ПК 1.7	<p>Участие в разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.</p> <p>Проведение профилактических работ на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.</p> <p>Участие в инвентаризации технических средств сетевой инфраструктуры, осуществление контроля, поступившего из ремонта оборудования.</p> <p>Обеспечение сетевой безопасности (защиту от несанкционированного доступа к информации, просмотра или изменения системных файлов и данных), безопасность межсетевое взаимодействия.</p> <p>Осуществление антивирусной защиты локальной сети, серверов и рабочих станций.</p> <p>Документирование всех произведенных действий.</p>

<p>ПМ.02 Организация сетевого администрирования операционных систем</p>	<p>108</p>	<p>ПК 2.1 – ПК 2.5</p>	<p>Установка на серверы и рабочие станции: операционные системы и необходимое для работы программное обеспечение Поддержка в работоспособном состоянии программное обеспечение серверов и рабочих станций Регистрация пользователей локальной сети и почтового сервера, назначает идентификаторы и пароли. Обеспечение своевременного копирования, архивирования и резервирования данных Принятие мер по восстановлению работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования. Выявление ошибок пользователей и программного обеспечения и принятие мер по их исправлению Проведение мониторинга сети, разрабатывать предложения по развитию инфраструктуры сети Обеспечение сетевой безопасности (защиту от несанкционированного доступа к информации, просмотра или изменения системных файлов и данных), безопасность межсетевого взаимодействия Осуществление антивирусной защиты локальной вычислительной сети, серверов и рабочих станций Документирование всех произведенных действий</p>
<p>ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</p>	<p>108</p>	<p>ПК 3.1 – ПК 3.5</p>	<p>Обеспечение сетевой безопасности (защиту от несанкционированного доступа к информации, просмотра или изменения системных файлов и данных), безопасность межсетевого взаимодействия. Осуществление антивирусной защиты локальной вычислительной сети, серверов и рабочих станций. Документирование всех произведенных действий. Установка на серверы и рабочие станции: операционные системы и</p>

			<p>необходимое для работы программное обеспечение.</p> <p>Осуществление конфигурирования программного обеспечения на серверах и рабочих станциях.</p> <p>Поддержка в работоспособном состоянии программного обеспечения серверов и рабочих станций.</p> <p>Регистрация пользователей локальной сети и почтового сервера, назначает идентификаторы и пароли.</p> <p>Установка прав доступа и контроль использования сетевых ресурсов.</p> <p>Обеспечение своевременного копирования, архивирования и резервирования данных.</p> <p>Принятие мер по восстановлению работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования.</p> <p>Выявление ошибок пользователей и программного обеспечения и принятие мер по их исправлению.</p> <p>Проведение мониторинга сети, разрабатывать предложения по развитию инфраструктуры сети.</p>
<p>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по рабочей профессии «Консультант в области развития цифровой грамотности населения - (цифровой</p>	72	<p>ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.3, ПК 3.4</p>	<p>Оказание информационно–консультационных услуг населению в области развития цифровых грамотности.</p> <p>Выполнение подготовительных работ по консультированию граждан в области применения информационно– коммуникационных технологий.</p> <p>Осуществление ознакомительного индивидуального консультирования граждан в области информационно–коммуникационных технологий.</p> <p>Осуществление организационно–технического обеспечения проведения информационно–просветительских мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности граждан.</p> <p>Проведение информационно-просветительских мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности граждан.</p>

куратор)»)			<p>Предоставление консультационных услуг по вопросам применения информационно-коммуникационных технологий.</p> <p>Осуществление консультационного сопровождения развития цифровой грамотности граждан с использованием информационных и образовательных ресурсов.</p> <p>Осуществления организационно-методического обеспечения деятельности по предоставлению консультационных услуг в области развития цифровой грамотности.</p>
ВСЕГО часов	396		

3.2 СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Вид практики	Кол-во часов	Виды работ
Производственная (преддипломная) практика	144	<p>Ознакомление с целями и задачами практики;</p> <p>Ознакомление с инструкцией по охране труда, технике безопасности, распределение по рабочим местам</p> <p>Ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия</p> <p>Сбор материалов для составления технического задания по теме дипломного проекта</p> <p>Анализ технического оснащения предприятия компьютерной техникой, оборудованием;</p> <p>Анализ программного обеспечения предприятия</p> <p>Постановка профессиональных задач, определяемых темой дипломного проекта (работы)</p> <p>Технологии решения поставленных задач</p>
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
<p>ПК 1.1. Документировать состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации</p>	<p>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 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 Дифференцированный зачет в форме собеседования</p>
<p>ПК 1.2. Поддерживать работоспособность аппаратно-программных средств устройств инфокоммуникационных систем</p>	<p>Студент аргументированно и убедительно прокомментировал отчет по практике. Отчет по практике представлен в срок, не имеет 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 Дифференцированный зачет в форме собеседования</p>
<p>ПК 1.3. Устранять неисправности в работе инфокоммуникационных систем</p>	<p>Оценка «хорошо» 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>ПК 1.4. Проводить приемо-сдаточные испытания компьютерных сетей</p>	<p>Комплект документов полный, но некоторые документы не подписаны или заверены недолжным образом.</p>	<p>Дневник практики Технический отчет по производственной практике</p>

<p>и сетевого оборудования различного уровня и оценку качества сетевой топологии в рамках своей ответственности</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>Аттестационный лист по практике</p> <p>Дифференцированный зачет в форме собеседования</p>
<p>ПК 1.5. Осуществлять резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования информационно-коммуникационных систем</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</p> <p>Дифференцированный зачет в форме собеседования</p>
<p>ПК 1.6. Осуществлять инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, контроль оборудования после проведенного ремонта</p>	<p>Оценка «удовлетворительно» 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>ПК 1.7. Осуществлять регламентное обслуживание и замену расходных материалов периферийного, сетевого и серверного оборудования информационных систем</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</p> <p>Аттестационный лист по практике</p> <p>Дифференцированный зачет в форме собеседования</p>
<p>ПК 2.1. Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах</p>	<p>Цель практики выполнена почти полностью: частично отработаны и применены на практике три и менее профессиональные</p>	<p>Дневник практики Технический отчет по производственной практике</p>

	компетенции (кратко представлены некоторые примеры и результаты деятельности без комментариев представителей организации, которые оцениваются экспертным образом).	Аттестационный лист по практике Дифференцированный зачет в форме собеседования
ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах	Высказаны критические замечания от представителей организации, а работа студента оценена на «удовлетворительно». Студент отвечал неполно, неуверенно	Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике Дифференцированный зачет в форме собеседования
ПК 2.3. Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей	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.	Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике Дифференцированный зачет в форме собеседования
ПК 2.4. Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения	Оценка «неудовлетворительно» Комплект документов неполный. Цель практики выполнена эпизодически: не отработаны или некачественно применены на практике профессиональные компетенции (примеры и результаты деятельности отсутствуют).	Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике Дифференцированный зачет в форме собеседования
ПК 2.5 Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем	Высказаны серьезные замечания от представителей	Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике Дифференцированный зачет в форме собеседования

<p>ПК 3.1. Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры</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</p>	<p>Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике</p> <p>Дифференцированный зачет в форме собеседования</p>
<p>ПК 3.2. Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств</p>	<p>свидетельствует о несформированности у студента надлежащих компетенций.</p> <p>Студент практику не прошел по неуважительной причине. Студент не представил отчетных документов</p>	<p>Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике</p> <p>Дифференцированный зачет в форме собеседования</p>
<p>ПК 3.3. Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств</p>		<p>Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике</p> <p>Дифференцированный зачет в форме собеседования</p>
<p>ПК 3.4. Осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры</p>		<p>Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике</p> <p>Дифференцированный зачет в форме собеседования</p>
<p>ПК 3.5. Модернизировать сетевые устройства информационно-коммуникационных систем</p>		<p>Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике</p>

		Дифференцированный зачет в форме собеседования
--	--	--

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	- подбор вариантов решения конкретной профессиональной задачи или проблемы	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- демонстрация навыков использования информационных порталов в сети Интернет, включая официальные информационно-правовые порталы	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- демонстрация интереса к выбранной специальности, к инновационным технологиям в области профессиональной деятельности	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- демонстрировать навыки межличностного общения с соблюдением общепринятых правил со сверстниками в образовательной группе, с	

	преподавателями во время обучения, с руководителями производственной практики	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- демонстрация навыков грамотной устной и письменной речи	
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	- формирование чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению; - взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации; - нетерпимости к коррупционным проявлениям	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- формирование бережного отношения к природе и окружающей среде	
ОК 08. Использовать	- формирование бережного	

<p>средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>отношения к здоровью</p>	
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>- демонстрация умения составлять тексты документов, относящихся к профессиональной деятельности, на государственном и иностранном языках</p>	