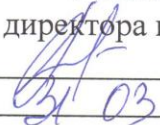


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)**

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

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе

 М.А. Цыганкова

2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

по специальности:

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

г. Архангельск
2025

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 № 7 от 31 марта 2025 г.

Председатель  К.С. Ефремова

Авторы:

А.А. Садков, преподаватель высшей квалификационной категории АКТ (ф) СПбГУТ.

К.С. Ефремова, преподаватель 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.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по рабочей профессии «Консультант в области развития цифровой грамотности населения - (цифровой куратор)»)	- 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	Участие в разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности. Проведение профилактических работ на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях. Участие в инвентаризации технических средств сетевой инфраструктуры, осуществление контроля, поступившего из ремонта оборудования. Обеспечение сетевой безопасности (защиту от несанкционированного доступа к информации, просмотра или изменения системных файлов и данных), безопасность межсетевого взаимодействия. Осуществление антивирусной защиты локальной сети, серверов и рабочих станций. Документирование всех произведенных действий.

ПМ.02 Организация сетевого администрирования операционных систем	108	ПК 2.1 – ПК 2.5	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
ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	108	ПК 3.1 – ПК 3.5	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

			необходимое для работы программное обеспечение. Осуществление конфигурирования программного обеспечения на серверах и рабочих станциях. Поддержка в работоспособном состоянии программное обеспечение серверов и рабочих станций. Регистрация пользователей локальной сети и почтового сервера, назначает идентификаторы и пароли. Установка прав доступа и контроль использования сетевых ресурсов. 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.
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по рабочей профессии «Консультант в области развития цифровой грамотности населения - (цифровой	72	ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.3, ПК 3.4	Оказание информационно–консультационных услуг населению в области развития цифровых грамотности. Выполнение подготовительных работ по консультированию граждан в области применения информационно– коммуникационных технологий. Осуществление ознакомительного индивидуального консультирования граждан в области информационно–коммуникационных технологий. Осуществление организационно–технического обеспечения проведения информационно–просветительских мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности граждан. Проведение информационно-просветительских мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности граждан.

куратор)»)			Предоставление консультационных услуг по вопросам применения информационно-коммуникационных технологий. Осуществление 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.
ВСЕГО часов	396		

3.2 СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

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

и сетевого оборудования различного уровня и оценку качества сетевой топологии в рамках своей ответственности	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».	Аттестационный лист по практике Дифференцированный зачет в форме собеседования
ПК 1.5. Осуществлять резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования информационно-коммуникационных систем	Студент убедительно и уверенно прокомментировал отчет по практике. Отчет по практике представлен в срок, однако имеются незначительные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о сформированности у студента надлежащих компетенций, однако страдающих от неявной выраженности.	Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике Дифференцированный зачет в форме собеседования
ПК 1.6. Осуществлять инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, контроль оборудования после проведенного ремонта		Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике Дифференцированный зачет в форме собеседования
ПК 1.7. Осуществлять регламентное обслуживание и замену расходных материалов периферийного, сетевого и серверного оборудования инфокоммуникационных систем	Оценка «удовлетворительно» Комплект документов полный, но некоторые документы не подписаны или заверены недолжным образом.	Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике Дифференцированный зачет в форме собеседования
ПК 2.1. Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах	Цель практики выполнена частично: недостаточно отработаны и применены на практике три и менее профессиональные	Дневник практики Технический отчет по производственной практике

	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

ПК 3.1. Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры	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	Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике Дифференцированный зачет в форме собеседования
ПК 3.2. Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств		Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике Дифференцированный зачет в форме собеседования
ПК 3.3. Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств		Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике Дифференцированный зачет в форме собеседования
ПК 3.4. Осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры		Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике Дифференцированный зачет в форме собеседования
ПК 3.5. Модернизировать сетевые устройства информационно-коммуникационных систем		Дневник практики Технический отчет по производственной практике Аттестационный лист по практике

		Дифференцированны й 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	

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