

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ДМИТРОВСКИЙ ТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО

Представитель работодателя:
Ген. Директор ООО «МосАгроФуд-Д»
/И.А. Шмагин

« 31 » августа 20 21 г.

М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе
/Н. Е. Горюшкина)

« 31 » августа 20 21 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

ПМ.01 – ПП.01

ПМ.02- ПП.02

ПМ.03 – ПП.03

основной профессиональной образовательной программы
по специальности среднего профессионального образования
09.02.06 Сетевое и системное администрирование
по программе базовой подготовки

г. Дмитров 2021 г.

Рабочая программа производственной практики разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 *Системное и сетевое администрирование*, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1548 от 9 декабря 2016 года и зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 года (регистрационный № 44978) с учетом запросов работодателей на дополнительные результаты освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена, не предусмотренных ФГОС СПО.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Дмитровский техникум»

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦК

общепрофессиональных и специальных дисциплин специальностей «Сетевое и системное администрирование», «Электрические станции, сети и системы»

Протокол № 1

«28» декабря 2021 г.

Председатель ЦК

 /А.Ю. Агеев

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Производственная практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), обеспечивающей реализацию Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

Общий объем времени на проведение практики определяется ФГОС СПО, сроки проведения устанавливаются колледжем в соответствии с ОПОП СПО.

Производственная практика проводится в рамках профессиональных модулей и может реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика может быть направлена на освоение одной или нескольких рабочих профессий, если это является одним из видов профессиональной деятельности ФГОС СПО.

Программа производственной практики разрабатывается на основе рабочих программ модулей ОПОП специальности, макета программы производственной практики и согласовывается с организациями, участвующими в проведении практики.

Одной из составляющей программы практики является:

- разработка форм и методов контроля для оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций (оценочные материалы);
- к работе над этим разделом должны привлекаться специалисты организаций (предприятий), в которых проводится практика.

При разработке содержания каждого вида практики по профессиональному модулю следует выделить необходимые практический опыт, умения и знания в соответствии с ФГОС СПО, а также виды работ, необходимые для овладения конкретной профессиональной деятельностью и включенные в рабочую программу модуля. Содержание практики по профилю специальности может уточняться в зависимости от специфических особенностей конкретной организации (предприятия).

Формой аттестации по всем видам практик является дифференцированный зачет.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Рабочая программа производственной практики разработана на основе:

- 1) Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.
- 2) Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся».
- 3) В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.02.06 Сетевое и системное администрирование в части освоения квалификаций: сетевой и системный администратор

1.2 Место проведения производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

- Производственная практика ПП.01 является составной частью профессионального модуля **ПМ.01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры;**
- Производственная практика ПП.02 является составной частью профессионального модуля **ПМ.02 Организация сетевого администрирования;**
- Производственная практика ПП.03 является составной частью профессионального модуля **ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры;**
- Производственная практика ПП.04 является составной частью профессионального модуля **ПМ. 04 Управление сетевыми сервисами.**

Цели и задачи производственной практики

Цели:

- общее повышение качества профессиональной подготовки путем углубления теоретических знаний и закрепления профессиональных практических умений и навыков;
- непосредственное знакомство с профессиональной практической деятельностью;
- профессиональная ориентация студента в будущей профессии.

Задачи:

- формирование у обучающихся первичных практических умений и приобретение первоначального практического опыта в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО;
- формирование у студентов знаний, умений и навыков, профессиональных компетенций, профессионально значимых личностных качеств;
- развитие профессионального интереса, формирование мотивационно-целостного отношения к профессиональной деятельности, готовности к выполнению профессиональных задач в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета;
- адаптация студентов к профессиональной деятельности;
- приобретение и развитие умений и навыков составления отчета по практике;
- подготовка к самостоятельной трудовой деятельности.

1.4. Общий объем времени, предусмотренный для производственной практики:

ПМ 01 – 180 часов

ПМ 02 – 180 часов

ПМ 03 – 180 часов

1.5 Форма промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации производственной практики является дифференцированный зачет.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Область применения программы

Рабочая программа производственных практик – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **09.02.06 Сетевое и системное администрирование** в части освоения основного

вида профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций:

- ПК.1.1. Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети;
- ПК.1.2. Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности;
- ПК.1.3. Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств;
- ПК.1.4. Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии;
- ПК.1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации;
- ПК.2.1. Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев;
- ПК.2.2. Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах;
- ПК.2.3. Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей;
- ПК.2.4. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности;
- ПК.3.1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей;
- ПК.3.2. Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях;
- ПК.3.3. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации;
- ПК.3.4. Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации;
- ПК.3.5. Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта;
- ПК.3.6. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры;
- ПК.4.1. Принимать меры по отслеживанию, предотвращению и устранению нештатных ситуаций;
- ПК.4.2. Контролировать сетевую инфраструктуру с использованием инструментальных средств эксплуатации сетевых конфигураций;
- ПК.4.3. Обеспечивать максимальную стабильность предоставляемых сетевых сервисов;
- ПК.4.4. Предоставлять согласованные с информационно-технологическими подразделениями сетевые сервисы и выполнять необходимые процедуры поддержки;
- ПК.4.5. Восстанавливать нормальную работу сетевых сервисов в соответствии с требованиями регламентов;
- ПК.4.6. Вести учет плановой потребности в расходных материалах и комплектующих.

2.2. Личностные результаты

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ВОСПИТАНИЯ (дескрипторы)	Код ЛР
Портрет выпускника СПО	
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.	ЛР 1
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.	ЛР 2
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.	ЛР 3
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».	ЛР 4
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России.	ЛР 5
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях.	ЛР 6
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7
Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства.	ЛР 8
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.	ЛР 9
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	ЛР 10
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры.	ЛР 11
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.	ЛР 12
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности	
Демонстрирующий умение эффективно взаимодействовать в команде, вести диалог, в том числе с использованием средств коммуникации	ЛР13
Демонстрирующий навыки анализа и интерпретации информации из различных источников с учетом нормативно-правовых норм	ЛР14

Демонстрирующий готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	ЛР15
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевым работодателем	
Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.	ЛР16
Признающий ценность непрерывного образования, ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, избегающий безработицы; управляющий собственным профессиональным развитием; рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности.	ЛР17
Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику.	ЛР18

Рабочая программа производственных практик может быть использована при разработке программ в дополнительном профессиональном образовании по повышению квалификации и переподготовке кадров в области информатики и вычислительной техники при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

Уровень образования: основное общее, среднее (полное) общее, начальное профессиональное образование.

1.2. Цели и задачи производственных практик – требования к результатам освоения:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения учебных практик должен:

иметь практический опыт:

- обслуживания сетевой инфраструктуры, восстановления работоспособности сети после сбоя;
- удаленного администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфраструктуры;
- организации бесперебойной работы системы по резервному копированию и восстановлению информации;
- поддержки пользователей сети, настройки аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры.

уметь:

- выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств;
- использовать схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети, эксплуатировать технические средства сетевой инфраструктуры;
- осуществлять диагностику и поиск неисправностей технических средств;
- выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника;
- тестировать кабели и коммуникационные устройства;

- выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования;
- правильно оформлять техническую документацию;
- наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных;
- устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту.

знать:

- архитектуру и функции систем управления сетями, стандарты систем управления;
- задачи управления: анализ производительности и надежности, управление безопасностью, учет трафика, управление конфигурацией;
- средства мониторинга и анализа локальных сетей;
- классификацию регламентов, порядок технических осмотров, проверок и профилактических работ;
- правила эксплуатации технических средств сетевой инфраструктуры;
- расширение структуры, методы и средства диагностики неисправностей технических средств и сетевой структуры;
- методы устранения неисправностей в технических средствах, схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети, техническую и проектную документацию, способы резервного копирования данных, принципы работы хранилищ данных;
- основные понятия информационных систем, жизненный цикл, проблемы обеспечения технологической безопасности информационных систем (ИС), требования к архитектуре информационных систем и их компонентам для обеспечения безопасности функционирования, оперативные методы повышения безопасности функционирования программных средств и баз данных;
- основные требования к средствам и видам тестирования для определения технологической безопасности информационных систем.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК

2.1. Тематический план

Код профессиональных компетенций	Наименования учебных практик	Всего часов	Практика	
			Учебная (часов)	Производственная (по профилю специальности)
ПК.1.1. – 1.5. ОК 1 – 11 ЛР 1-18	ПП.ПМ.01	180		180
ПК.2.1. – 2.4. ОК 1 – 11 ЛР 1-18	ПП.ПМ.02	180		180
ПК.3.1 – 3.6. ОК 1 – 11 ЛР 1-18	ПП.ПМ.03	180		180
	Всего:	540		540

2.2. Содержание обучения по производственным практикам

Код формируемых компетенций	Код и наименования профессиональных модулей	Наименование тем производственной практики	Виды работ	Количество часов по темам
ПК. 1.1-1.5 ОК. 1-11	ПМ.01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры.	Проектирование сетевой инфраструктуры предприятия	Настройка внутренних сетей предприятия, управление сетями, установка и конфигурирование сетей, ознакомление с сетевой инфраструктурой предприятия.	8
		Совершенствование программного обеспечения.	Модернизация и обновление программного обеспечения, усовершенствование прикладных программ, продление лицензий, коммуникационные характеристики реализуемых уровней программных продуктов	8
		Обеспечение защиты информации в проектируемых сетях	Реализация протоколов защиты информации, протоколы защиты туннельного доступа, подключение шифрования пакетов, реализация современных систем защиты информации.	8
		Тестирование и наладка компьютерных систем.	Реализация процессов тестирования и наладки компьютерных систем предприятия.	8
		Поиск технической документации на устаревшее оборудование предприятия	Поиск и обновление технической документации на устаревшее оборудование предприятия	8
		Модернизация программного обеспечения	Обновление и модернизация программного обеспечения компьютерных систем и комплексов предприятия	8
		Установка нового периферийного оборудования	Установка и настройка периферийного оборудования, настройка общего сетевого доступа	8
		Исследования текущего оборудования предприятия	Работа и поиск решений для устранения неисправностей в текущем оборудовании предприятия	8
		Поиск и устранение неисправностей	Работа и поиск решений для устранения неисправностей в текущем оборудовании предприятия	8
		Управление беспроводными сетями	Создание беспроводных сетей на предприятии, усовершенствование старых беспроводных сетей	8
		Администрирование сетевых устройств	Администрирование сетевых устройств	8
		Управление сетевыми подключениями	Возможности управления сетевыми подключениями на предприятии	8
Реализация контроля учетных записей	Реализация административных функций сетевого контроля учетными записями пользователей на предприятии	8		

		Настройка сетевого оборудования	Администрирование сетевого оборудования, настройка и конфигурирование	8
		Настройка сетевого оборудования	Администрирование сетевого оборудования, настройка и конфигурирование	8
		Настройка сетевого оборудования	Администрирование сетевого оборудования, настройка и конфигурирование	8
		Работа с документацией.	Работа с программной документацией.	8
		Формирование отчета по производственной практике. Зачет.	Формирования отчета по учебной практике.	8
Всего часов				180
ПК. 2.1-2.4 ОК. 1-11	ПМ.02 Организация сетевого администрирования	Администрирование сетевой инфраструктуры	Реализация систем, способов и методов сетевого администрирования сетевых инфраструктур предприятия	8
		Администрирование сетевой инфраструктуры	Реализация систем, способов и методов сетевого администрирования сетевых инфраструктур предприятия	8
		Администрирование сетевой инфраструктуры	Реализация систем, способов и методов сетевого администрирования сетевых инфраструктур предприятия	8
		Работа с документацией.	Работа с программной документацией.	8
		Формирование отчета по производственной практике. Зачет.	Формирования отчета по учебной практике.	4
Всего часов				180
ПК. 3.1-3.6 ОК. 1-11	ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	Эксплуатация компьютеров серверной архитектуры	Поиск возможностей конструирования на предприятии компьютерных систем серверной архитектуры.	10
		Серверы на базе ОС Windows Server	Изучение серверных операционных систем нового поколения из семейства Windows	10
		Серверы на базе ОС Linux CentOS	Изучение серверных операционных систем нового поколения из семейства Linux	10
		Реализация доменной структуры	Способы реализации доменной структуры на предприятии	10
		Доменная реализация учетных записей	Способы реализации доменной структуры сетевых пользователей на предприятии	10

		Настройка прав доступа	Настройка форм доступа	10
		Оформление технической документации	Способы оформления технической документации на предприятии	10
		Настройка аппаратного и программного обеспечения сети	Реализация методов настройки выборочного аппаратно-программного обеспечения сетевого доступа	10
		Настройка сетевой карты	Настройка сетевой карты персонального компьютера	10
		Программная диагностика неисправностей	Использование программ диагностики неисправностей персонального компьютера на предприятии	10
		Аппаратная диагностика неисправностей	Использование аппаратных устройств для диагностики неисправностей персонального компьютера на предприятии	10
		Поиск неисправностей технических средств	Использование методов поиска и устранения неисправностей других технических средств предприятия	10
		Выполнение действий по устранению неисправностей	Устранение неисправностей	10
		Использование активного, пассивного оборудования сети	Эксплуатация активного и пассивного сетевого оборудования предприятия	10
		Устранение паразитирующей нагрузки в сети	Уменьшение паразитных нагрузок на сетевую передачу информации	10
		Построение физической карты локальной сети	Составление структурной сетевой карты предприятия для детальной проработки	10
		Операционные системы Linux, Cisco	Изучение персональных компьютеров предприятия на базе операционных систем Linux	10
		Формирование отчета по производственной практике. Зачет.	Формирование отчета по производственной практике.	10
Всего часов				180

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

3.1. Для реализации программы производственных практик предусмотрены следующие специальные помещения (при условии прохождения на базе учебного заведения):

Лаборатории «Сетевых технологий», оснащенные в соответствии с ОПОП по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование».

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы учебных практик библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Баранчиков А.И., Баранчиков П.А., Громов А.Ю. Организация сетевого администрирования 2016, ОИЦ «Академия»;
2. Новожилов Е.О. Компьютерные сети.–М.: ОИЦ «Академия, 2015;
3. Назаров А.В., Мельников В.П., Куприянов А.И. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры ОИЦ «Академия». 2015;
4. Олифер В. Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: учеб. для вузов ОИЦ «Академия». 2015.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Н.В. Максимов, И.И. Попов. Компьютерные сети [Электронный ресурс]: учеб. Пособие -М.: ФОРУМ: ИНФРА-М 2017.
2. Образовательная платформа «Юрайт» <https://urait.ru/news/1064IP>
3. СПО в ЭБС Знаниум <https://new.znanium.com/collections/basic> IP.31.44.94.39
4. ЭОС «Русское слово» Электронные формы учебников, рабочие тетради, пособия и интерактивные тренажеры <https://forms.yandex.ru/u/5e6f667c2f089d0b3be3ed6a/> IP адрес: 93.158.134.22 . Подробнее на сайте: <https://xn--dtbthpdkkaet.xn-p1ai/articles/81165/> IP адрес: 193.124.206.248
5. Электронная библиотека Издательского центра «Академия» <https://academia-library.ru/>
6. Система электронного обучения «Академия-Медиа 3.5» <https://elearning.academia-moscow.ru/>
7. Интернет-портал московского среднего профессионального образования <https://spo.mosmetod.ru/IP.195.9.186.84>
8. Образовательные ресурсы Академия Ворлдскиллс Россия <https://worldskillsacademy.ru/#/programs> IP: 82.146.50.206

3.2.3. Дополнительные источники:

1. Кузин, А.В. Компьютерные сети: Учебное пособие / А.В. Кузин, Д.А. Кузин. - М.: Форум, 2018. - 704 с.
2. Смелянский, Р.Л. Компьютерные сети. В 2 т.Т. 2. Сети ЭВМ / Р.Л. Смелянский. - М.: Academia, 2016. - 448 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование компетенций	Критерии оценки	Методы оценки
<i>ПК 1.1.</i> Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.		
<i>ПК 1.2.</i> Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.		
<i>ПК 1.3.</i> Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.	Оценка «отлично» – техническое задание практического дня проанализировано, алгоритм и последовательность действий разработана, соответствует техническому заданию и оформлена в отчете в соответствии со стандартами, пояснены ее основные структуры. Свободное владение материалом проделанной работы.	
<i>ПК 1.4.</i> Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.	Оценка «хорошо» – алгоритм и последовательность действий разработана правильно, оформлен отчет в соответствии со стандартами и соответствует заданию, пояснены его основные структуры. Владение материалом выполненного задания на хорошем уровне.	
<i>ПК 1.5.</i> Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.	Оценка «удовлетворительно» – алгоритм и последовательность действий разработана и соответствует заданию. Составлен отчет о проделанной работе.	
<i>ПК 2.1.</i> Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.		
<i>ПК 2.2.</i> Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.		
<i>ПК 2.3.</i> Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.		
<i>ПК 2.4.</i> Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при		

Наблюдение за работой, **проверка** отчета по прохождению практики, дифференцируемая оценка каждого практического дня, **соответствие** решения **поставленной** задаче и ожидаемому результату, достаточна **правильность** выполнения всех необходимых действий.
Оценка владения практическими навыками.

<p>разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.</p>		
<p><i>ПК 3.1.</i> Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.</p>		
<p><i>ПК 3.2.</i> Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.</p>		
<p><i>ПК 3.3.</i> Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации</p>		
<p><i>ПК 3.4.</i> Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.</p>		
<p><i>ПК 3.5.</i> Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.</p>		
<p><i>ПК 3.6.</i> Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.</p>		
<p><i>ПК 4.1.</i> Принимать меры по отслеживанию, предотвращению и устранению нештатных ситуаций.</p>	<p>Оценка «отлично» – техническое задание практического дня проанализировано, алгоритм и последовательность действий разработана, соответствует техническому заданию и оформлена в отчете в соответствии со стандартами, пояснены ее основные структуры. Свободное владение материалом проделанной работы. Оценка «хорошо» – алгоритм и последовательность действий</p>	<p>Наблюдение за работой, проверка отчета по прохождению практики, дифференцируемая оценка каждого практического дня, соответствие решения поставленной задаче и ожидаемому результату, достаточна правильность выполнения всех необходимых действий. Оценка владения практическими навыками.</p>
<p><i>ПК 4.2.</i> Контролировать сетевую инфраструктуру с использованием инструментальных средств эксплуатации сетевых конфигураций</p>		
<p><i>ПК 4.3.</i> Обеспечивать максимальную</p>		

стабильность предоставляемых сетевых сервисов.	разработана правильно, оформлен отчет в соответствии со стандартами и соответствует заданию, пояснены его основные структуры. Владение материалом выполненного задания на хорошем уровне. Оценка «удовлетворительно» – алгоритм и последовательность действий разработана и соответствует заданию.	
ПК 4.4. Предоставлять согласованные с информационно-технологическими подразделениями сетевые сервисы и выполнять необходимые процедуры поддержки.		
ПК 4.5. Восстанавливать нормальную работу сетевых сервисов в соответствии с требованиями регламентов.		
ПК 4.6. Вести учет плановой потребности в расходных материалах и комплектующих.		