

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2021</b>
		Лист <b>1/17</b>

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор  
ГАПОУ ЧАО  
«ЧМК»:

Л.В. Махаева

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.04. Участие в организации технологического процесса**  
по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям)  
(углубленный уровень)

Анадырь 2019 г.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 2/17

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности **44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям)** укрупненной группы специальностей 44.00.00 Образование и педагогические науки направления подготовки Образование и педагогические науки.

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж» (далее ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

Разработчик: Тагильцев Михаил Юрьевич, преподаватель.

Регистрационный № ПО 224-19 от 02.04.2019 г.

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 07 от «16» апреля 2019 г.

Утверждена Приказом № 01-10/401 от 30.08.2019 г. «Об утверждении документов по организации учебного процесса»

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2016</b>
		Лист <b>3/12</b>

## **СОДЕРЖАНИЕ**

	<b>страница</b>
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ</b>	<b>7</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ</b>	<b>12</b>

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 4/12

## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### 1.1. Область применения программы практики

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности (далее программа практики) является составной частью профессионального модуля **ПМ.04. Участие в организации технологического процесса** программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям)** укрупненной группы специальностей 44.00.00 Образование и педагогические науки направления подготовки Образование и педагогические науки.

Базой практики является учебная мастерская

(место проведения практики)

### 1.2. Место практики в структуре рабочей программы профессионального модуля:

Производственная практика по профилю специальности (далее практика) проводится в соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ.04 концентрированно.

### 1.3 Цели и задачи практики – требования к результатам освоения практики

**Целью практики** является формирование общих и профессиональных компетенций, необходимых для освоения вида профессиональной деятельности:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2021</b>
		Лист 5/12

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

ПК 4.1. Участвовать в планировании деятельности первичного структурного подразделения.

ПК 4.2. Участвовать в разработке и внедрении технологических процессов.

ПК 4.3. Разрабатывать и оформлять техническую и технологическую документацию.

ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение технологической и производственной дисциплины.

ПК 4.5. Обеспечивать соблюдение техники безопасности.

ПК 4.6. Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.

ПК 4.7. Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.

ПК 4.8. Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.

ПК 4.9. Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.

ПК 4.10. Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.

ПК 4.11. Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.

ПК 4.12. Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.

ПК 4.13. Обеспечивать сбор данных для анализа использования и

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2021</b>
		Лист 6/12

функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.

ПК 4.14. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.

ПК 4.15. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.

ПК 4.16. Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.

ПК 4.17. Использовать инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций.

ПК 4.18. Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.

ПК 4.19. Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль поступившего из ремонта оборудования.

ПК 4.20. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

С целью овладения указанными видом профессиональной деятельности и профессиональными компетенциями обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

- участия в планировании деятельности первичного структурного подразделения;
- участия в разработке и внедрении технологических процессов;
- разработки и оформления технической и технологической документации;
- контроля соблюдения технологической и производственной дисциплины;
- контроля соблюдения техники безопасности;
- анализа и разработки учебно-методических материалов (рабочих программ, учебно-тематических планов) для обеспечения образовательного процесса;
- проектирования архитектуры локальной сети в соответствии с поставленной задачей;
- установки и настройки сетевых протоколов и сетевого оборудования

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2021</b>
		Лист 7/12

в соответствии с конкретной задачей;

- выбора технологии, инструментальных средств при организации процесса исследования объектов сетевой инфраструктуры;
- обеспечения целостности резервирования информации, использования VPN;
- установки и обновления сетевого программного обеспечения;
- мониторинга производительности сервера и протоколирования системных и сетевых событий;
- оформления технической документации;
- использования специального программного обеспечения для моделирования, проектирования и тестирования компьютерных сетей;
- - установке, настройке и сопровождении, контроле использования сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации;
- 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:**

- осуществлять текущее планирование деятельности первичного подразделения первичного структурного подразделения;
- разрабатывать основную и вспомогательную технологическую и техническую документацию;
- разрабатывать и проводить инструктажи по технике безопасности;
- обеспечивать соблюдение технологической и производственной дисциплины;
- обеспечивать соблюдение техники безопасности;
- осуществлять приемку и оценку качества выполненных работ;
- проектировать локальную сеть;
- выбирать сетевые топологии;
- рассчитывать основные параметры локальной сети;
- читать техническую и проектную документацию по организации

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2021</b>
		Лист 8/12

сегментов сети;

- применять алгоритмы поиска кратчайшего пути;
- планировать структуру сети с помощью графа с оптимальным расположением узлов;
- использовать математический аппарат теории графов;
- контролировать соответствие разрабатываемого проекта нормативно-технической документации;
- использовать multifunctional приборы и программные средства мониторинга;
- использовать программно-аппаратные средства технического контроля;
- использовать техническую литературу и информационно-справочные системы для замены (поиска аналогов) устаревшего оборудования;
- настраивать протокол TCP/IP и использовать встроенные утилиты операционной системы для диагностики работоспособности сети;
- администрировать локальные вычислительные сети;
- принимать меры по устранению возможных сбоев;
- обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- 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



<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2021</b>
		Лист <b>9/12</b>

системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту

**знать:**

- технологические процессы, технологическое оборудование, его устройство и обслуживание (по отраслям);
- основы материаловедения (по отраслям);
- требования техники безопасности (по отраслям);
- основы разработки и внедрения технологических процессов (по отраслям);
- требования к качеству продукции и параметры его оценки;
- основы управления первичным структурным подразделением;
- общие принципы построения сетей;
- сетевые топологии;
- многослойную модель OSI;
- требования к компьютерным сетям;
- архитектуру протоколов;
- стандартизацию сетей;
- этапы проектирования сетевой инфраструктуры;
- требования к сетевой безопасности;
- организацию работ по вводу в эксплуатацию объектов и сегментов компьютерных сетей;
- вероятностные и стохастические процессы, элементы теории массового обслуживания, основные соотношения теории очередей, основные понятия теории графов;
- алгоритмы поиска кратчайшего пути;
- основные проблемы синтеза графов атак;
- построение адекватной модели;
- системы топологического анализа защищённости компьютерной сети;
- архитектуру сканера безопасности;
- экспертные системы;
- базовые протоколы и технологии локальных сетей;
- принципы построения высокоскоростных локальных сетей;
- основы проектирования локальных сетей, беспроводные локальные

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2021</b>
		Лист <b>10/12</b>

сети;

- стандарты кабелей, основные виды коммуникационных устройств, термины, понятия, стандарты и типовые элементы структурированной кабельной системы: монтаж, тестирование;
- средства тестирования и анализа;
- программно-аппаратные средства технического контроля;
- диагностику жёстких дисков;
- резервное копирование информации, RAID-технологии, хранилища данных;
- основные направления администрирования компьютерных сетей;
- утилиты, функции, удаленное управление сервером;
- технологию безопасности, протоколов авторизации, конфиденциальности и безопасности при работе с сетевыми ресурсами;
- 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, 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.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 11/12

#### **1.4. Количество часов на освоение программы практики:**

Общий объем времени на проведение практики определяется ФГОС СПО, учебным планом и рабочей программой профессионального модуля.

Программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме **252** часов по МДК.04.01 Организация технологического процесса, МДК.04.02 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры, МДК.04.03 Организация сетевого администрирования и МДК.04.04 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры.

#### **1.5. Форма аттестации по практике:**

Формой аттестации по практике является **дифференцированный зачет**. Дифференцированный зачет выставляется после освоения студентом всех предусмотренных видов работ, что указывается руководителем практики в характеристике.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 12/12

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

### 2.1. Тематический план практики

№ п/п	Виды работ	Кол-во часов	Формы и методы контроля
1.	Установка на серверы и рабочие станции: операционные системы и необходимое для работы программное обеспечение	12	оценка практической деятельности
2.	Организация доступа к локальным сетям и Интернету	12	оценка практической деятельности
3.	Управление учетными записями и журналированием	12	оценка практической деятельности
4.	Конфигурация веб-служб	12	оценка практической деятельности
5.	Конфигурация служб удаленного доступа	12	оценка практической деятельности
6.	Организация информационной безопасности	12	оценка практической деятельности
7.	Настройка серверов БД	12	оценка практической деятельности
8.	Настройка файлового сервера	12	оценка практической деятельности
9.	Документирование всех произведенных действий	12	оценка практической деятельности
1.	Установка на серверы и рабочие станции операционных систем и необходимого для работы программного обеспечения	12	оценка практической деятельности
2.	Осуществление конфигурирования программного обеспечения на серверах и рабочих станциях	12	оценка практической деятельности
3.	Регистрация пользователей локальной сети и почтового сервера, назначение идентификаторов и паролей	12	оценка практической деятельности
4.	Установка прав доступа и контроль использования сетевых ресурсов	12	оценка практической деятельности
5.	Обеспечение своевременного копирования, архивирования и резервирования данных	12	оценка практической деятельности
6.	Принятие мер по восстановлению работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования	12	оценка практической деятельности
7.	Обеспечение сетевой безопасности	12	оценка практической деятельности
8.	Осуществление антивирусной защиты локальной вычислительной сети, серверов и рабочих станций.	12	оценка практической деятельности
9.	Документирование всех произведенных действий	12	оценка практической деятельности
<b>Всего:</b>		<b>252</b>	<b>д/зачет</b>

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 13/12

## 2.2. Содержание практики

Индекс МДК	Виды работ	Содержание работ	Объем часов	Коды формируемых компетенций	
				ОК	ПК
МДК 04.03	1. Установка на серверы и рабочие станции: операционные системы и необходимое для работы программное обеспечение	Установка виртуальной машины	2	ОК 1.	ПК 2.1.
		Установка на подготовленную виртуальную машину CentOS или Debian	4	ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5.	ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4.
		Установка программного обеспечения	4	ОК 6. ОК 7.	
		Настройка имени хоста, а также файла hosts	2	ОК 8. ОК 9.	
		<b>Итого:</b>	<b>12</b>		
МДК 04.03	2. Организация доступа к локальным сетям и Интернету	Настройка IP-адресации	6	ОК 1	ПК 2.1.
		Настройте DHCP-сервера	6	ОК 2	ПК 2.2.
		Настройка DNS сервера	6	ОК 4	ПК 2.3.
		Настройка динамического обновления записей DNS	6	ОК 8	ПК 2.4.
		<b>Итого:</b>	<b>24</b>		
МДК 04.03	3. Управление учетными записями и журналированием	Развертывание LDAP-сервер	6	ОК 1	ПК 2.1.
		Организация централизованного сбора журналов	6	ОК 2	ПК 2.2.
		Настройка монтирования домашнего каталога пользователя по требованию	6	ОК 4 ОК 8	ПК 2.3. ПК 2.4.
		<b>Итого:</b>	<b>18</b>		
МДК 04.03	4. Конфигурация веб-служб	Установка и настройка веб-сервер apache	6	ОК 1 ОК 2	ПК 2.1. ПК 2.2.
		Установка и настройка веб-сервер NGINX	6	ОК 4	ПК 2.3.
		Организация файлообменного сервиса FTP	6	ОК 8	ПК 2.4.
		<b>Итого:</b>	<b>18</b>		
МДК 04.03	5. Конфигурация служб удаленного доступа	Настройка аутентификации SSH по публичному ключу	6	ОК 1 ОК 2	ПК 2.1. ПК 2.2.
		Настройка сервера удаленного доступа на основе технологии OpenVPN	6	ОК 4	ПК 2.3.
		Настройка клиента удаленного доступа на основе технологии OpenVPN	6	ОК 8	ПК 2.4.
		Настройка GRE-туннеля	6		
		<b>Итого:</b>	<b>24</b>		
МДК 04.03	6. Организация информационной безопасности	Анализ работы механизма SELinux	4	ОК 1	ПК 2.1.
		Настройка ограничений на подключение к Telnet	2	ОК 2	ПК 2.2.
		Организация межсетевого экрана	6	ОК 4	ПК 2.3.
		Настройка синхронизации времени	6	ОК 8	ПК 2.4.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 14/12

Индекс МДК	Виды работ	Содержание работ	Объем часов	Коды формируемых компетенций	
				ОК	ПК
		Настройка синхронизации каталогов на основе демона	6		
		<b>Итого:</b>	<b>24</b>		
МДК 04.03	7. Настройка серверов БД	Настройка сервера MySQL.	6	ОК 1	ПК 2.1.
		Настройка сервера MongoDB	6	ОК 2	ПК 2.2.
		<b>Итого:</b>	<b>12</b>	ОК 4 ОК 8	ПК 2.3. ПК 2.4.
МДК 04.03	8. Настройка файлового сервера	Настройка файлового сервера Samba.	6	ОК 1 ОК 2	ПК 2.1. ПК 2.2.
		<b>Итого:</b>	<b>6</b>	ОК 4 ОК 8	ПК 2.3. ПК 2.4.
МДК 04.03	9. Документирование всех произведенных действий.	Подведение итогов практики, составление отчетов, подготовка и оформление портфолио.	4		
		Подготовка и оформление презентации по итогам практики.	2		
		<b>Итого:</b>	<b>6</b>		
МДК 04.04	10. Установка на серверы и рабочие станции операционных систем и необходимого для работы программного обеспечения	Установка и настройка систем виртуализации	4	ОК 1. ОК 2.	ПК 3.1. ПК 3.2.
		Установка и настройка виртуальных машин	4	ОК 3. ОК 4. ОК 5.	ПК 3.3. ПК 3.4.
		Базовая настройка операционных систем на созданных виртуальных машинах	4	ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9.	ПК 3.5. ПК 3.6.
		<b>Итого:</b>	<b>12</b>		
МДК 04.04	11. Осуществление конфигурирования программного обеспечения на серверах и рабочих станциях	Установка и настройка программного обеспечения контроля учетных записей, обеспечения сервисов корпоративной сети	4	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8	ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 3.5. ПК 3.6.
		Установка и настройка программного обеспечения мониторинга и анализа работы локальной сети	4		
		Настройка удаленного управления устройствами	4		
		<b>Итого:</b>	<b>12</b>		
МДК 04.04	12. Регистрация пользователей локальной сети и почтового сервера, назначение идентификаторов и паролей	Составление списка пользователей и деление его на группы	2	ОК 1 ОК 2	ПК 3.1. ПК 3.2.
		Регистрация пользователей в системе	4	ОК 4 ОК 8	ПК 3.3. ПК 3.4.
		Генерация идентификаторов и паролей	2		ПК 3.5.
		Обновление учетных данных	4		ПК 3.6.
		<b>Итого:</b>	<b>12</b>		
МДК	13. Установка прав доступа и	Разработка регламента	4	ОК 1	ПК 3.1.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 15/12

Индекс МДК	Виды работ	Содержание работ	Объем часов	Коды формируемых компетенций	
				ОК	ПК
03.01	контроль использования сетевых ресурсов	использования ресурсов глобальной сети Интернет		ОК 2	ПК 3.2.
		Разработка регламента использования ресурсов локальной сети	4	ОК 4	ПК 3.3.
		Определение нарушений регламента использования ресурсов сети	4	ОК 8	ПК 3.4. ПК 3.5. ПК 3.6.
		<b>Итого:</b>	<b>12</b>		
МДК 03.01	14. Обеспечение своевременного копирования, архивирования и резервирования данных	Определение порядка резервного копирования и восстановления данных	4	ОК 1	ПК 3.1.
		Подготовка данных для резервирования	4	ОК 2	ПК 3.2.
		Выполнение операций резервного копирования и восстановления данных	4	ОК 4	ПК 3.3.
		<b>Итого:</b>	<b>12</b>	ОК 8	ПК 3.4. ПК 3.5. ПК 3.6.
МДК 03.01	15. Принятие мер по восстановлению работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования	Проведение диагностики и поиск неисправностей технических средств	6	ОК 1	ПК 3.1.
		Определение схемы послеаварийного восстановления системы	2	ОК 2	ПК 3.2.
		Использование схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети	2	ОК 4	ПК 3.3.
		Изучение структуры, организации работ и документации вычислительных центров	2	ОК 8	ПК 3.4. ПК 3.5. ПК 3.6.
		<b>Итого:</b>	<b>12</b>		
МДК 03.02	16. Обеспечение сетевой безопасности	Разработка параметров защищенности программных и аппаратных средств компании и программы ИБ	4	ОК 1.	ПК 3.1.
		Выполнение работ по обезвреживанию разрушающего программного воздействия	4	ОК 2.	ПК 3.2.
		Сопровождение технологических процессов в системах защиты информационных сетей	4	ОК 3.	ПК 3.3.
		<b>Итого:</b>	<b>12</b>	ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9.	ПК 3.4. ПК 3.5. ПК 3.6.
МДК 03.02	17. Осуществление антивирусной защиты локальной вычислительной сети, серверов и рабочих станций	Разработка инструкций безопасности пользователя информационной системы	4	ОК 1.	ПК 3.1.
		Установка и настройка антивирусного программного обеспечения	4	ОК 2.	ПК 3.2.
		Настройка централизованного	4	ОК 3. ОК 4. ОК 5.	ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 3.5.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2021
		Лист 16/12

Индекс МДК	Виды работ	Содержание работ	Объем часов	Коды формируемых компетенций	
				ОК	ПК
			управления антивирусной защитой		ОК 6.
	<b>Итого:</b>	<b>12</b>	ОК 7. ОК 8. ОК 9.		
МДК 03.01	18. Документирование всех произведенных действий	Документирование политики безопасности компании	4	ОК 1.	ПК 3.1.
		Составление эксплуатационной документации компьютерной сети	4	ОК 2.	ПК 3.2.
		Подведение итогов практики, составление отчетов, подготовка и оформление портфолио.	2	ОК 3.	ПК 3.3.
		Подготовка и оформление презентации по итогам практики.	2	ОК 4.	ПК 3.4.
		<b>Итого:</b>	<b>12</b>	ОК 5.	ПК 3.5.
				ОК 6.	ПК 3.6.
		<b>ВСЕГО:</b>	<b>252</b>		



<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2021</b> Лист 17/12
----------------------------	---------------------------------	--

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Информационное обеспечение:

Основные источники:

1. Баранчиков, А. И. Организация сетевого администрирования: учебник для студентов СПО/ А. И. Баранчиков, П. А. Баранчиков, А. Ю. Громов. - Москва : Академия, 2016. - 320 с.
2. Назаров А.В. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры / Под ред. Назарова А.В. (1-е изд.) учебник.- М.:Академия, 2014
3. Шалимова И. А. Сети и телекоммуникации: учебник и практикум/ под редакцией И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — М.: Юрайт, 2018. — 363 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450234>

Дополнительные источники:

4. Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. В. Дибров. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 333 с.
5. Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 2: учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. В. Дибров. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 351 с.
6. Замятина, О. М. Инфокоммуникационные системы и сети. Основы моделирования: учебное пособие для среднего профессионального образования / О. М. Замятина. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 159 с.
7. Казарин, О.В. Основы информационной безопасности: надежность и безопасность программного обеспечения: учебное пособие для СПО. -М.: Юрайт, 2019 - 342 с.- Режим доступа: <https://biblio-online.ru/>

#### 3.2. Материально-техническое обеспечение:

- укомплектованная база практики: ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»;
- договор.