

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2022</b>
		<b>Лист 1/10</b>

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор  
ГАПОУ ЧАО  
«ЧМК»:

О. Н. Гришин

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры**  
по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование  
(углубленный уровень)

Анадырь 2022 г.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 2/10

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности **09.02.06 Сетевое и системное администрирование** укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника направления подготовки Инженерное дело, технологии и технические науки.

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

Разработчик:

Тагильцев М. Ю., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Регистрационный № ССА 236-17 от 05.06.2017 г.

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 06 от «16» июня 2017 г.

Утверждена Приказом № 01-10/414 от 30.08.2017 г. «Об утверждении документов по организации учебного процесса»

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2022</b>
		<b>Лист 3/10</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>10</b>

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022 Лист 4/10
--------------------	--------------------------	------------------------------------

## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### 1.1. Область применения программы практики

Рабочая программа учебной практики по профилю специальности (далее программа практики) является составной частью профессионального модуля **ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры** программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **09.02.06 Сетевое и системное администрирование** укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника направления подготовки Инженерное дело, технологии и технические науки.

Базой практики является учебная мастерская ГАПОУ ЧАО «ЧМК»  
(место проведения практики)

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

Учебная практика по профилю специальности (далее практика) проводится в соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ.03 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. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 5/10

осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

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. Использовать инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций.

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 поступившего из ремонта оборудования.

ПК 3.6. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- обслуживания сетевой инфраструктуры, восстановления работоспособности сети после сбоя;

- удаленного администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфраструктуры;

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 6/10

– поддержки пользователей сети, настройки аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры;

**уметь:**

– выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств;

– осуществлять диагностику и поиск неисправностей технических средств;

– выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника;

**знать:**

– архитектуру и функции систем управления сетями, стандарты систем управления;

– средства мониторинга и анализа локальных сетей;

– методы устранения неисправностей в технических средствах.

#### **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 **72** часа по МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры, МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей.

#### **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 - 2022
		Лист 7/10

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

### 2.1. Тематический план практики

№ п/п	Виды работ	Кол-во часов	Формы и методы контроля
1.	Настройка прав доступа	12	устный опрос, описание, оценка практической деятельности
2.	Оформление технической документации, правила оформления документов	12	устный опрос, описание, оценка практической деятельности
3.	Программная диагностика неисправностей	12	устный опрос, описание, оценка практической деятельности
4.	Аппаратная диагностика неисправностей	12	устный опрос, описание, оценка практической деятельности
5.	Выполнение действий по устранению неисправностей	12	устный опрос, описание, оценка практической деятельности
6.	Построение физической карты локальной сети	12	устный опрос, описание, оценка практической деятельности
	<b>Всего:</b>	<b>72</b>	<b>Д/з</b>

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 8/10

## 2.2. Содержание практики

Индекс МДК	Виды работ	Содержание работ	Объем часов	Коды формируемых умений и практического опыта	
				ОК	ПК
МДК 03.02	1. Настройка прав доступа	Распределение пользователей по группам.	4	ОК 1. ОК 2.	ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 3.5. ПК 3.6.
		Создание учетной записи для каждой группы и пользователя в отдельности	4	ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6.	
		Задание ограничений потребления ресурсов	4	ОК 7. ОК 8. ОК 9.	
		<b>Итого:</b>	<b>12</b>	ОК 10. ОК 11.	
МДК 03.02	2. Оформление технической документации, правила оформления документов	Изучение российского законодательства в области информационной безопасности	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3.	ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 3.5. ПК 3.6.
		Подготовка предварительного варианта концепции информационной безопасности компании	4	ОК 4. ОК 5. ОК 6.	
		Построение структуры нормативно-правовых документов деятельности компании	4	ОК 7. ОК 8. ОК 9.	
		<b>Итого:</b>	<b>12</b>	ОК 10. ОК 11.	
МДК 03.01, МДК 03.02	3. Программная диагностика неисправностей	Выполнение мониторинга и анализа работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3.	ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 3.5. ПК 3.6.
		Определение схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети	4	ОК 4. ОК 5. ОК 6.	
		Использование схемы послеаварийного восстановления сети	4	ОК 7. ОК 8. ОК 9.	
		<b>Итого:</b>	<b>12</b>	ОК 10. ОК 11.	
МДК 03.01	4. Аппаратная диагностика неисправностей	Определение неисправностей системного блока и их устранение	4	ОК 1. ОК 2.	ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 3.5. ПК 3.6.
		Определение неисправностей материнских плат и их устранение	4	ОК 3. ОК 4.	
		Установка и настройка принтера и мультимедийного проектора	4	ОК 5. ОК 6.	
		<b>Итого:</b>	<b>12</b>	ОК 7. ОК 8. ОК 9. ОК 10. ОК 11.	
МДК 03.01	5. Выполнение действий по устранению неисправностей	Подготовка данных для резервного копирования	4	ОК 1. ОК 2.	ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 3.5. ПК 3.6.
		Проведение профилактического обслуживания устройств вычислительной техники	4	ОК 3. ОК 4. ОК 5.	
		Проведение мелкого ремонта устройств вычислительной техники	4	ОК 6. ОК 7.	
		<b>Итого:</b>	<b>12</b>	ОК 8. ОК 9.	



ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 9/10

				ОК 10. ОК 11.	
МДК 03.01	6. Построение физической карты локальной сети	Изучение принципов и правил оформления проектной документации	6	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7.	ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 3.5. ПК 3.6.
		Использование прикладного программного обеспечения для создания схем топологий сети различного уровня	4	ОК 8. ОК 9. ОК 10. ОК 11.	
		Подведение итогов практики, составление отчетов, подготовка и оформление портфолио.	1		
		Подготовка и оформление презентации по итогам практики.	1		
		<b>Итого:</b>	<b>12</b>		
		<b>ВСЕГО:</b>	<b>72</b>		

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2022</b> <b>Лист 10/10</b>
----------------------------	---------------------------------	---

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

#### **3.1. Информационное обеспечение:**

Основные источники:

1. 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/>
2. Назаров А.В. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры / Под ред. Назарова А.В. (1-е изд.) учебник. – М.:Академия, 2014.

Дополнительные источники:

3. Нестеров, С.А. Информационная безопасность: Учебник и практикум для СПО. -М.: Юрайт, 2019 - 320 с.- Режим доступа: <https://biblio-online.ru/>
4. Олифер В. Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: Учебное пособие. Олифер В.Г., Олифер Н.А. СПб: Питер 2016.
5. Эминов Б. Ф. Безопасное управление ресурсами и пользователями в корпоративных информационных сетях: Учебное пособие. Эминов Б.Ф., Эминов Ф.И. Казань: ООО Мастер Лайн 2014.

#### **3.2. Материально-техническое обеспечение:**

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