

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2024
		Лист 1/5

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор  
ГАПОУ ЧАО  
«ЧМК»:

О.Н. Гришин

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
учебной дисциплины  
**ОП.03 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

**Профессия:** 15224 Облицовщик синтетическими материалами

**Всего по дисциплине предусмотрено:** 30 часов (30 – теоретические занятия)

*из них в 1-м семестре:* 30 часов

**Составитель:** \_\_\_\_\_ Ерёмин С. А., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2024
		Лист 2/5

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

Разработчик:

Ерёмин С.А., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Регистрационный № ОСМ 368-24 от 26.01.2024 г.

Рекомендовано Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 05 от «06» февраля 2024 г.

Утверждено Приказом № 01-10/66 от 08.02.2024 г. «Об утверждении образовательных программ»

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2024
		Лист 3/5

### 1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>45</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>30</b>
в том числе:	
лабораторные работы	0
практические занятия	0
контрольные работы	0
курсовая работа (проект)	0
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>15</b>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	0
1. Изучение области применения электрической энергии однофазного переменного тока.	3
2. Изучение области применения электрической энергии трехфазного переменного тока	4
3. Изучение магнитных цепей	4
4. Изучение электронных устройств	4
<b>Итоговая аттестация в форме зачета</b>	

### 1.2. Информационное обеспечение обучения

#### Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Миленина, С. А. Электротехника : учебник и практикум для СПО.— 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 263 с. – Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/elektrotehnika-438004](http://www.biblio-online.ru/book/elektrotehnika-438004)

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2024
		Лист 4/5

Дополнительные источники:

2. Прошин, В.М. Электротехника (6-е изд.) учебник. М.: Академия, 2017.
3. Электротехника и электроника: Учебное пособие / Под ред. И.М. Бондарь. – Москва: ИКЦ «МарТ», Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ», 2013. – 352 с.
4. Теоретические основы электротехники: Учебник для студентов / Под ред. Ф.Е. Евдокимова. – 9-е изд., М.: Издательский центр "Академия", 2012. – 560 с.
5. Электротехника и электроника. Учебник для студентов среднего проф. Образования/ Под ред. Б.И. Петленко. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр "Академия", 2010. – 320 с.
6. Электротехника и электроника: Учебник для вузов: В 3 кн. /Под ред. В.Г.Герасимова. – М.: Энергоатомиздат, 2008. – 432 с.
7. Электрические измерения. Фремке А. В. – М.: Энергия, 2006. – 392 с.

### 1.3. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Форма итоговой аттестации по дисциплине
<b>уметь:</b>		Зачет
- пользоваться электрифицированным оборудованием	- Устный опрос	
<b>знать:</b>		
- основные сведения электротехники, необходимые для работы с электрооборудованием	- Устный опрос	

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2024</b>
		<b>Лист 5/5</b>

## 1.4. Содержание учебного материала

### Теоретические занятия (30 часов)

Час .	Содержание (Темы занятий)	Домашнее задание
<b>1-й семестр</b>		
<b>2/2</b>	Электрическое поле	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
<b>2/4</b>	Электрическая емкость и конденсаторы	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
<b>2/6</b>	Законы Ома	Проработка конспектов и технической литературы.
<b>2/8</b>	Соединения резисторов	Проработка конспектов и технической литературы.
<b>2/10</b>	Правила Кирхгофа	Проработка конспектов и технической литературы. Подготовка к устному опросу.
<b>2/12</b>	Работа и мощность в цепи постоянного тока	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
<b>2/14</b>	Магнитное поле	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
<b>2/16</b>	Магнитные цепи	Изучение магнитных цепей. Подготовка к устному опросу.
<b>2/18</b>	Электромагнитная индукция	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
<b>2/20</b>	Однофазные цепи переменного тока	Изучение области применения электрической энергии однофазного переменного тока. Подготовка к устному опросу.
<b>2/22</b>	Трехфазные цепи	Изучение области применения электрической энергии трехфазного переменного тока
<b>2/24</b>	Трансформаторы	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
<b>2/26</b>	Асинхронные машины	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы.
<b>2/28</b>	Синхронные машины	Подготовка к зачету, проработка конспектов и технической литературы.
<b>2/30</b>	Машины постоянного тока	Изучение машин постоянного тока. Подготовка к устному опросу.