

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.02 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ**

**Профессия:** 15224 Облицовщик синтетическими материалами

**Всего по дисциплине предусмотрено:** 34 часов (24 – теоретические занятия, 10 – практические занятия)

*из них в I-м семестре:* 24+10 часов

**Составитель:** \_\_\_\_\_ Коростеленко С.Н., 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:

Коростеленко С.Н., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Регистрационный № ОСМ 367-24 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>51</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>34</b>
лабораторные работы	
практические занятия	10
контрольные работы	
курсовая работа (проект)	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	0
рефераты	0
доклады	0
заучивание материала лекции	17
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

### 1.2. Информационное обеспечение обучения

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

Основные источники:

1. Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для СПО — М. : Юрайт, 2019. — 330 с. - Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/>
2. Рыбьев, И. А. Строительное материаловедение в 2 ч. : учебник для СПО. — М. : Юрайт, 2021. — 275 с. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474188>

Дополнительные источники:

3. Коростеленко С. Н. Основы материаловедения. Курс лекций ГАПОУ ЧАО «ЧМК 2017.

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

4. Коростеленко С. Н. Основы материаловедения. Практикум ГАПОУ ЧАО «ЧМК 2017.
5. Александровский А.В. материаловедение для штукатуров, облицовщиков и мозаичников: Учебное пособие. – М.ВУПП, 2001 г. – 133 с.
6. Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: Учебник для НПО. - Академия, 2012 г. – 416 с.
7. Смирнов В.А. материаловедение: Отделочные работы: Учебник для НПО. - Академия, 2012 г. – 368 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>		Дифференцированный зачет
– определять основные свойства материалов	- устный опрос, оценка выполнения самостоятельных и проверочных работ	
<b>знать:</b>		
– общую классификацию материалов, их основные свойства и области применения	- тестирование, устный опрос	

### 1.4. Содержание учебного материала

#### Теоретические занятия (24 часа)

Час.	Содержание (Темы занятий)	Домашнее задание
<b>1-й семестр</b>		
2/2	Классификация отделочных материалов.	[1, с. 7]
2/4	Физические свойства	[1, с. 16]
2/6	Механические свойства	[1, с. 28]
2/8	Химические свойства	[1, с. 37]
2/10	Свойства декоративно- отделочных материалов	[1, с. 40]
2/12	Свойства растворных смесей и растворов	[1, с. 74]
2/14	Материалы для штукатурных работ.	[1, с. 139]
2/16	Материалы для малярных и облицовочно-плиточных работ	[1, с. 142]

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

Час.	Содержание (Темы занятий)	Домашнее задание
<b>2/18</b>	Гидроизоляционные и кровельные материалы.	[1, с. 192]
<b>2/20</b>	Материалы для покрытия пола	[1, с. 291, 304, 308]
<b>2/22</b>	Вспомогательные материалы, клеи и мастики	[1, с. 339]
<b>2/24</b>	Итоговая контрольная работа	Повторение тем с 1-12

### Практические занятия (10 часов)

Час.	Содержание	Домашнее задание
<b>1-й семестр</b>		
<b>2/2</b>	Определение сроков схватывания и прочности гипсовых вяжущих	РНО
<b>2/4</b>	Определение основных свойств строительных материалов: средней плотности, пористости, влажности, водопоглощения, прочности, вязкости	РНО
<b>2/6</b>	Изучение изменения насыпной плотности песка при изменении его влажности	РНО
<b>2/8</b>	Определение по внешнему виду и описание наполнителей и заполнителей для мастик	РНО
<b>2/10</b>	Подбор облицовочных материалов по форме, цвету, размерам	РНО