

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 1/5

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГАПОУ ЧАО
«ЧМК»:

О. Н. Гришин

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
учебной дисциплины
ОП.02 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

Профессии 13450 Маляр строительный

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

из них в I-м семестре: 24+10 часов

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023 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 № МС 316-23 от 04.04.2023 г.

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 06 от «18» апреля 2023 г.

Утверждена Приказом № 01-10/394 от 31.08.2023 г. «Об утверждении образовательных программ»

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 3/5

1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	45
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
лабораторные работы	
практические занятия	10
контрольные работы	1
курсовая работа (проект)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
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:

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 4/5

3. Баландина И., Ефимов Б., Сканави Н. и др. Основы материаловедения. Отделочные работы: Учебник. – М.: Академия, 2018 г. – 390 с.
4. Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: Учебник для НПО. – М.: Академия, 2012 г. – 416 с.
5. Вершинина О.С. Белоусов Е.Д. Малярные и штукатурные работы: Практическое пособие.- Высшая школа, 2016 г.-176 с.
6. Кудряшова Р.А., Максимов С.В. Отделочные материалы : Методические указания к лабораторным работам по курсу Отделочные материалы – Ульяновск: УлГТУ, 2004 . - 48 с.
7. Мороз Л. Н. Маляр: Технология и организация работ: Учебное пособие - Феникс, 2017 г. – 326 с.
8. Смирнов В.А. Материаловедение: Отделочные работы: Учебник для НПО. – М.: Академия, 2017 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
уметь:		Дифференцированный зачет
– определять основные свойства материалов	- устный опрос, оценка выполнения самостоятельных и проверочных работ	
знать:		
– 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
1-й семестр		
2/2	Составляющие малярных составов и их классификация.	[2, с. 89], [1, с. 418]
2/4	Физические свойства	[1, с. 16]
2/6	Механические свойства	[1, с. 28]

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 5/5

Час.	Содержание (Темы занятий)	Домашнее задание
2/8	Химические свойства	[1, с. 37]
2/10	Свойства декоративно - отделочных материалов	[1, с. 40]
2/12	Свойства лакокрасочных составов	[1, с. 430]
2/14	Связующие в малярных составах, смолы и эмульсии	[1, с. 420]
2/16	Пигменты	[1, с. 422]
2/18	Готовые лакокрасочные составы. Краски, лаки и политуры	[1, с. 427]
2/20	Вспомогательные материалы	[1, с. 426]
2/22	Материалы для обоевых работ	[3, с. 182]
2/24	Итоговая контрольная работа	Повторение тем с 1-12

Практические занятия (10 часов)

Час.	Содержание	Домашнее задание
1-й семестр		
2/2	Определение условной вязкости лакокрасочных материалов	РНО
2/4	Определение укрывистости красочных составов	РНО
2/6	Определение времени и степени высыхания лакокрасочных материалов	РНО
2/8	Определение прочности пленок при ударе	РНО
2/10	Испытание лакокрасочного покрытия на изгиб	РНО