

Министерство образования и молодёжной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Камышловский гуманитарно-технологический техникум»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ СО

«Камышловский гуманитарно-
технологический техникум»

Е.Е. Бочкарева

05.07.2022г.



АДАптированная рабочая программа учебной дисциплины

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

По основной программе профессионального обучения – программе профессиональной подготовки по профессии 13450 «Маляр» для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Форма обучения очная

Срок обучения 1 год 10 месяцев

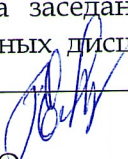
г. Камышлов, 2022г.

Программа адаптированной учебной дисциплины «материаловедение» разработана на основе профессионального стандарта по профессии 13450 «маляр»

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и предусмотрена, для профессиональной подготовки рабочих из числа выпускников школ реализующих адаптированные общеобразовательные программы.

Разработчик: Пермикина Елена Владимировна - преподаватель первой квалификационной категории ГАПОУ СО «КГТТ»

Рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии педагогических работников профессиональных дисциплин ГАПОУ СО «КГТТ»

Председатель  Е.В.Чудинова

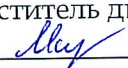
СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УПР

 Н.А. Польдяева

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УМР

 Т.А. Мадыгина

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ АДАПТИРОВАННОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4-6
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ АДАПТИРОВАННОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	

1. ПАСПОРТ АДАПТИРОВАННОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ.

1.1. Область применения программы

Адаптированная рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы профессиональной подготовки рабочего в соответствии с ПС по специальности 13450 маляр

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональная подготовка. Общетехнический курс Материаловедение

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

У1.- Применять заданные составы и материалы.;

У2.- Подготавливать поверхности и материалы к работе;

У3. – Наносить на поверхность олифу, грунтовки, пропитки и нейтрализующие составы, растворы кистью или валиком;

У4.- Приготавливать нейтрализующие составы;

У5.- Приготавливать клей заданного состава и консистенции;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

31 – Способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски;

32- Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов сухих строительных смесей, лаков красок;

33- Виды и свойства основных нейтрализующих растворов, грунтовок, пропиток;

34- Виды и основные составы клеев, применяемых при производстве обойных работ;

35- Способы и правила приготовления клея;

1.4. Результатом освоения дисциплины является определенный этап сформированности следующих трудовых функций:

Код	Наименование трудовой функции
ТФ	Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями
ТФ	Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски
ТФ	Обработка поверхностей различными средствами и составами
ТФ	Приготовление и нанесение на поверхность клеевых составов

1.5. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 74 часов, в том числе:

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 74 часов;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	<i>Объем часов</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	74
в том числе:	
Теоретические занятия	50
Лабораторно-практические работы	24
<i>Итоговая аттестация в форме (дифференцированного зачета)</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины **МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

Наименование тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия		Объем часов
Тема 1. Введение	1.	Общие сведения о строительных материалах. Классификация строительных материалов. Понятие о ГОСТ на материалы.	2
Тема 2.Свойства строительных материалов	Содержание учебного материала: 8ч.		
	1	Физические свойства.Механические свойства	2
	2	Химические и технологические свойства.	2
	3	Свойства материалов по отношению к действию тепла, звука, электричества и воды.	2
	4	Практическая работа№1: Определение свойств строительных материалов.	2
Тема 3.Основные строительные материалы и их применение	Содержание учебного материала:14ч.		
	1	Вяжущие вещества и их назначение.	2
	2	Практическая работа №2: Свойства строительного гипса	2
	3	Цемент. Виды цемента.	2
	4	Практическая работа №3: Определение марок цемента	2
	5	Жидкое стекло.	2
	6	Практическая работа №4: Определение свойств жидкого стекла	2
	7	Отделочные строительные материалы	2
Тема 4.Растворы смеси мастики для отделочных работ.	Содержание учебного материала 10ч.		
	1	Растворы для отделочных работ. Приготовление растворов и смесей.	2
	2	Растворы для облицовочных работ.	2
	3	Виды клеев и мастик. Приготовление клеев и мастик.	2
	4	Виды шпаклевок. Способы приготовления.	2
	5	Практическая работа № 5: Приготовление заданных составов.	2
	Дифференцированный зачет		2
	итого за 1 семестр 36ч.		
Тема 5. Основные отделочные материалы.	Содержание учебного материала 20ч.		
	1	Гипсокартонные листы: назначение, классификация, конструкции, формы, размеры, применение	2
	2	Лакокрасочные материалы для малярных работ: назначение, виды, состав,	2

		маркировка, применение	
	3	Окрасочные составы на водной основе: известковые краски, клеевые, силикатные, во-доэмульсионные	2
	4	Практическая работа № 6: Подготовка водных составов к работе.	2
	5	Окрасочные составы на неводной основе: масляные, лаковые, эмалевые краски.	2
	6	Эмали: назначение, виды, состав, маркировка, применение	2
	7	Практическая работа № 7: Подготовка лакокрасочных составов к работе..	2
	8	Обои: назначение, виды, условные обозначения. Обои бумажные, моющиеся, текстильные, металлические, пробковые и т.д.	2
	9	Клеи для обойных работ	2
	10	Практическая работа № 8: Подготовка необходимых материалов к обойным работам.	2
Тема 6. Вспомогательные материалы для малярных работ: грунтовки, шпаклёвки, разбавители и т.д.	Содержание учебного материала 6ч.		
	1	Акриловые грунтовки глубокого проникновения. Составы, назначения.	2
	2	Пропитки специального назначения. Виды и составы.	2
	3	Практическая работа №9: Изучение маркировок и обозначений.	2
Тема 7. Материалы для облицовочно-плиточных работ	Содержание учебного материала 6ч.		
	1	Облицовочные синтетические материалы. Мастики, растворы, клеи для синтетических материалов	2
	2	Материалы для облицовочно-мозаичных работ	2
	3	Практическая работа №10: Определение вида облицовочных работ.	2
Тема 8. Материалы для выравнивания и ремонта.	Содержание учебного материала 2ч.		
	1	Практическая работа № 11: Сравнительная характеристика разных видов шпаклевок.	2
Тема 9. Сухие клеевые смеси	Содержание учебного материала 2ч.		
	1	Практическая работа №12: Приготовление сухих клеевых смесей.	2
Дифференцированный зачет			2
итого за 3 семестр			38
Всего:			74

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации адаптированной программы учебной дисциплины имеются учебный кабинет № 13 кабинет технологии штукатурных и малярных работ

Оборудование учебного кабинета: парты и стулья для учащихся, доска магнитная, демонстрационная, учебники по количеству парт.

Технические средства обучения: телевизор, компьютер, принтер.

Специальное оборудование для реализации адаптированной программы: плакаты демонстрационные, презентации, обучающие фильмы.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Парикова, Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник / Е.В. Парикова. - М.: Academia, 2018. - 416 с.

Дополнительные источники:

1. Ю.Г. Барабаньщиков «Строительные материалы и изделия» М.,» Академия» 2015 год.
- 2.- Л.Н. Мороз, П.А. Лапшин «Штукатур: мастер отделочно-строительных работ» 2012г.
2. Ю.Г. Барабаньщиков «Строительные материалы и изделия» М.,» Академия» 2015 год.
- Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова « Материаловедение (сухое строительство) 2010г.
3. В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В.Куликов «Материаловедение для отделочных строительных работ» 2006г.
4. Плакатыиздательство « Академия» 2004г.в количестве
5. Наглядные пособия разработанные своими руками 2009-16г.
6. Н.Н. Завражин « Штукатурные работы высокой сложности» 2008г.
7. Г.Г. Черноус « Штукатурные работы»
8. О.Н. Куликов, Е.И. Ролин « Охрана труда в строительстве» 2004г.
9. Е.А. Ольхина, С.А. Козина « Справочник по отделочным строительным работам» 2009г.
10. Н.Н. Завражин « Отделочные работы»

11. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных в соответствии с заданной рецептурой; - Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей; - Приготавливать ремонтные штукатурные растворы; В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов; - Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей;	Практические и самостоятельные работы. Тестирование, контрольные работы

5 ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

[illegible]

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575854

Владелец Бочкарева Елена Еварестовна

Действителен с 01.03.2022 по 01.03.2023