

Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Краснодарского края
«Крымский индустриально - строительный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины ОП.09 Основы материаловедения
по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных
работ

Рассмотрена цикловой
методической комиссией
«Строительного профиля»
30 августа 2022 г.

Председатель
 Е.Г. Овчаренко

Утверждена

директор ГБПОУ КК КИСТ

31 августа 2022 г.



Н.В. Плошник

М.П.

Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № 1 от 31 августа 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного Приказом Минобрнауки России № 1545 от 09.12.2016 г., зарегистрированного в Минюсте РФ 22.12.2016 г., № 44900), входящей в состав укрупненной группы специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства.

Организация разработчик: ГБПОУ КК КИСТ

Разработчик:

Наумович Т.Н., преподаватель
ГБПОУ КК КИСТ
Квалификация по диплому



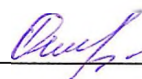
(подпись)

Рецензенты:

Огренич М.В., преподаватель ГБПОУ КК
АТПА
Квалификация по диплому:
преподаватель

(подпись)

Лугин О.Ф., директор ООО «УК Сервис-
Сити»
Квалификация по диплому



(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.09 Основы материаловедения

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.09 Основы материаловедения является частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 01, ПК 1.1, ПК 4.1 ЛР 16, ЛР 17	- определять основные свойства материалов.	- общую классификацию материалов, их основные свойства и области применения

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	36
в т.ч. в форме практической подготовки	36
в том числе:	
теоретическое обучение	36
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Тема 1. Общие сведения о материалах	Содержание учебного материала	7*	ОК 01, ПК 1.1, ПК 4.1 ЛР 16, ЛР 17
	Введение. Материаловедение как наука. Ее значение в профессиональной деятельности.	2	
	Классификация материалов применяемых при производстве штукатурных и облицовочных работ.	2	
	Основные виды новых строительных материалов. Стандартизация. Государственный стандарт. технические условия (ТУ) или отраслевые временные условия (ВТУ). Строительные нормы и правила (СНиП). Классы, сорта, марки материалов.	3	
Тема 2. Основные сведения о строительных материалах	Содержание учебного материала	3*	
	Физические свойства строительных материалов. Химические свойства строительных материалов. Механические свойства строительных материалов. Технологические свойства строительных материалов.	3	
Тема 3. Материалы для подготовки поверхностей к оштукатуриванию	Содержание учебного материала	3*	
	Дрань и драночные щиты. Рогожа, войлок, мешковина, толь. Изоляционные материалы.	3	
Тема 4. Минеральные вяжущие вещества и добавки к ним	Содержание учебного материала	5*	
	Минеральные вяжущие вещества. Основные понятия и классификация. Воздушные и гидравлические вяжущие.	2	
	Виды извести, их основные свойства. Известь воздушная. Известь гидравлическая. Состав, свойства, применения и получение. Глина её разновидности, свойства и область применения	3	
Тема 5. Органические вяжущие вещества	Содержание учебного материала	2*	
	Битумы и дёгти. Состав и свойства. Классификация.	2	
	Содержание учебного материала	4*	

Тема 6. Заполнители для бетонов и растворов	Мелкий заполнитель Классификация. Легкие пески. Керамзитовый песок. Аглопоритовый песок. Пористые пески. Вспученные перлитовые, вермикулитовые пески.	2	
	Природные крупные заполнители Древесные опилки. Цветные пески. стеклянная крошка. Гранулированное стекло. Слюда. Гравий. Щебень. Гранит. Лабрадорит. Мрамор.	2	
Тема 7. Строительные растворы и сухие растворные смеси	Содержание учебного материала	3*	
	Понятие о растворах. Классификация растворов. Свойства растворных смесей. Специальные растворы	3	
Тема 8. Материалы для плиточных работ	Содержание учебного материала	3*	
	Классификация облицовочных листов. Гипсовые листы и гипсокартон. Облицовочные керамические плитки.	3	
Тема 9. Синтетические материалы для облицовки стен и потолков	Содержание учебного материала	4*	
	Общие сведения о видах, химических составах и способах производства полимерных материалов. Основные виды синтетических плиток.	2	
	Основные виды рулонных полимерных материалов для устройства покрытий полов. Виды и технологические характеристики холодных мастик, применяемых для крепления материалов.	2	
	Дифференцированный зачет	2*	
Итого:		36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Основы материаловедения».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Материаловедение»;
- образцы строительных материалов.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. **Материаловедение для отделочных строительных работ: учебник для нач.проф.образования: учеб.пособие для сред.проф.образования/ (В.А.Смирнов, О.В.Кульков и др.).-4-е изд., стер.-М.:Издательский центр «Академия». 2016.**

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
определять основные свойства материалов;	Оценка результатов выполнения практической работы
Знания:	
общую классификацию материалов, их основные свойства и области применения	Тестирование

