

Аннотация рабочей программы
учебной дисциплины

ОП 01. Основы материаловедения

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины **Основы материаловедения** является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ», входящей в укрупненную группу 08.00.00 «Техника и технологии строительства».

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять основные свойства материалов, в том числе:
 - производить правильный подбор компонентов малярных и обойных составов,
 - приготовить подготовительные составы для малярных и обойных работ,
 - приготавливать водные и неводные красочные составы,
 - приготавливать нейтрализующие составы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- общую классификацию материалов и их основные свойства и области применения, в том числе:
 - нормы расходов сырья и материалов на выполнение отделочных работ,
 - виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ,
 - требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ,
 - способы подбора окрасочных составов,
 - правила цветообразования и приёмы смешивания пигментов с учётом их химического взаимодействия,
 - свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных работ,
 - виды клеев, используемых в обойных работах.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
 максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;
 самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
лабораторные занятия	15
практические занятия	-
Дифференцированный зачет	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторных работ, отчетов и подготовка к их защите. Работа над дополнительными заданиями: составление словаря терминов, презентации.	
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	

