

## Аннотация

### к рабочей программе учебной дисциплины ОП.06 Основы материаловедения

#### Общая характеристика

##### Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, входящей в состав укрупненной группы профессий СПО 08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Учебная дисциплина может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

##### Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК	Умения	Знания
ОК 01-ОК 09	<ul style="list-style-type: none"><li>- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;</li><li>- анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;</li><li>- определять этапы решения задачи;</li><li>- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</li><li>- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</li><li>- алгоритмы выполнения работ;</li><li>- базовые понятия психологии общения, ее основные направления и методы, основные механизмы общения, влияющие на его эффективность.</li></ul>

## Результаты освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Код компетений	Результаты обучения (усвоенные умения, освоенные знания)	Критерии оценки	Методы оценки
<b>Умения:</b>			
ОК 01- ОК 09	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять основные свойства современных строительных материалов;</li> <li>- соблюдать безопасные условия труда и охрану окружающей среды</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка процесса приготовления нейтрализующих растворов,</li> <li>- грунтовочных составов, эмульсии и пасты, красящих составов по заданной рецептуре.</li> <li>- оценка процесса подбора колера при приготовлении окрасочных составов, приготовления красящих составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех с соблюдением безопасных условий труда и требований охраны окружающей среды.</li> </ul>	<p>Оценка результатов выполнения лабораторных работ.</p> <p><b>Итоговый контроль:</b> Оценка устных ответов <b>Итоговая аттестация в форме экзамена</b></p>
<b>Знания:</b>			
ОК 01- ОК 06	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные свойства и области рационального применения современных строительных материалов и их сочетание с другими материалами;</li> <li>- правила применения средств индивидуальной защиты.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- перечисление составов штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способов дозирования их компонентов;</li> <li>- представление о видах и свойствах основных протравливающих и нейтрализующих растворов, грунтов, пропиток.</li> <li>- определение сортамента, маркировки, основных свойств шпатлевочных составов.</li> </ul>	<p>Тестирование Оценка за устный опрос Форма контроля: анализ выполнения работы, конкурс презентаций, оценка устных ответов</p> <p><b>Итоговый контроль:</b> Оценка устных ответов <b>Итоговая аттестация в форме экзамена</b></p>

		<ul style="list-style-type: none"><li>- определение сортамента, маркировки, основных свойств применяемых грунтовочных составов, эмульсий и паст.</li><li>- представление о способах приготовления грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре.</li><li>определение основных свойств применяемых лакокрасочных материалов и побелок.</li></ul>	
--	--	--	--