

Аннотация к программе
профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по обслуживанию
зданий», учебная дисциплина «Материаловедение»

Рабочая программа является обязательной частью общеобразовательного цикла адаптированной профессиональной образовательной программы.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в цикл профессиональной подготовки.

Цели и задачи дисциплины: содержит материалы, помогающие достичь того уровня знаний и умений, которые необходимы обучающимся для социальной адаптации. Особое внимание уделено на коррекцию недостатков психофизического развития в процессе овладения учебным материалом. При подборе учебного материала использовался разноуровневый подход к учебным возможностям обучающихся, прослеживаются межпредметные связи с технологией, охраной труда, автоматизацией производства, математикой, историей, производственным обучением.

Основные разделы программы: общие сведения о древесине и древесных материалах; пороки древесины и их влияние на ее качество; хранение древесины, материалы на основе древесины; классификация, состав и свойства природных строительных материалов; материалы для облицовочных работ; растворы и сухие смеси для отделочных работ; отделочные материалы для малярных работ; лакокрасочные материалы; вспомогательные материалы, клеи и мастики; обои: классификация, виды, область применения; материалы и изделия из природного камня; облицовочные материалы для пола; облицовочные плиты для фасадов.

Применяются образовательные технологии: разно уровневое обучение, ИКТ, игровое, практико-ориентированное.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций, умений. Обучающиеся должны знать строение дерева и древесины, ее физические, химические и механические свойства, специфику применения при производстве столярных и мебельных изделий; требования к строительным материалам; виды и свойства строительных материалов; виды и компоненты строительных растворов и окрасочных составов. Обучающиеся должны уметь: определять породы и свойства древесины, сортировать древесину по порокам, рационально использовать ее при изготовлении столярных изделий; различать по внешнему виду строительные материалы; различать растворы по виду вяжущего; смешивать окрасочные составы.

Программа представляет собой предметный материал, последовательность постепенно усложняющихся заданий. Формирование и закрепление умений по основам материаловедения, базируется на выполнении тестовых заданий, карточек. Каждое новое задание базируется на

уже изученном материале с добавлением более сложных элементов.

Помимо теоретических занятий обучающимся так же даются практические задания.

На изучение предмета отводиться 3 часа в неделю 102 часа в год.

Формы контроля: итоговые контрольные работы, тестирование.

Составитель: учитель К.И. Воронин