

Аннотация  
рабочих учебных программ дисциплин, профессиональных модулей  
адаптированной основной программы профессионального обучения  
по профессии 19727 Штукатур

Дисциплина  
ОП.01 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл адаптированной основной программы профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

**Цели и задачи учебной дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- определять основные свойства материалов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- общую классификацию материалов, их основные свойства и области применения.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	9
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	
в том числе:	
лабораторные работы	6
практические занятия	
контрольные работы	-
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Строительные материалы.

Тема 1.1. Общие сведения о строительных материалах.

Раздел 2. Отделочные материалы на основе минерального сырья.

Тема 2.1. Материалы на основе неорганических вяжущих веществ.

Тема 2.2. Растворы и составы для отделочных работ.

Раздел 3. Отделочные материалы на органической основе.

Тема 3.1. Отделочные материалы из древесины.

Тема 3.2. Лакокрасочные материалы.

Тема 3.3. Вспомогательные материалы, клеи и мастики.

Дисциплина  
ОП.02 ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл адаптированной основной программы профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

**Цели и задачи учебной дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- пользоваться электрифицированным оборудованием;
- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные сведения электротехники, необходимые для работы с электрооборудованием;
- назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	7
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	7
в том числе:	
лабораторные работы	3
практические занятия	2
контрольные работы	-
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Электрические и магнитные цепи.

Тема 1.1. Электрическое поле. Электрический ток. Магнитные цепи.

Раздел 2. Электротехнические устройства.

Тема 2.1. Электрические измерения и электроизмерительные приборы.

#### Дисциплина

### ОП.03 ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ЧЕРЧЕНИЯ

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл адаптированной основной программы профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

#### **Цели и задачи учебной дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- читать архитектурно-строительные чертежи, схемы производства работ;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и системы проектной документации для строительства (СПДС);
- основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно-технической документации;
- виды строительных чертежей, проектов, схем производства работ;
- правила чтения технической и технологической документации;
- виды производственной документации.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	11
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	11
в том числе:	
лабораторные работы	4
практические занятия	6
контрольные работы	1
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

Содержание дисциплины

Тема 1. Оформление чертежей и геометрические построения.

Тема 2. Основы проецирования.

Тема 3. Машиностроительные чертежи.

Тема 4. Строительные чертежи.

Дисциплина  
ОП.04 ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ОТДЕЛОЧНЫХ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл адаптированной основной программы профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

**Цели и задачи учебной дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- составлять технологическую последовательность выполнения отделочных строительных работ;

- читать технологические карты и карты трудовых процессов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- классификацию зданий и сооружений;
- элементы здания;
- строительные работы и процессы;
- квалификацию строительных рабочих;
- основные требования по организации труда рабочих;
- классификацию оборудования для отделочных работ;
- виды отделочных работ и последовательность их выполнения;
- нормирующую документацию на отделочные работы.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	9
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	9
в том числе:	
лабораторные работы	5

практические занятия	
контрольные работы	-
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

#### Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы производства строительных работ.

Тема 1.1. Классификация зданий и сооружений.

Раздел 2. Организация труда строителей отделочников.

Тема 2.1. Классификация и виды отделочных строительных работ.

Тема 2.2. Основы эстетики и цветоведения отделки здания.

Раздел 3. Нормы и производительность труда.

Тема 3.1. Нормирование отделочных работ.

### Профессиональный модуль ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ

Профессиональный модуль входит в профессиональный цикл адаптированной основной программы профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур.

В результате освоения профессионального модуля в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с нанесением составов вручную или механизированным способом** обучающийся должен уметь:

Требование профессионального стандарта Штукатур	
<b>Трудовая функция</b>	<b>Подготовка поверхностей под оштукатуривание</b>
Трудовые действия	Проверка основания под штукатурку
	Подготовка поверхности основания под штукатурку
	Установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией
Необходимые умения	Провешивать поверхности
	Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг
	Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы
	Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
	Применять средства индивидуальной защиты
	Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей
Необходимые знания	Способы определения отклонений по вертикали и горизонтали простых и сложных поверхностей, виды и назначения грунтовок
	Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок
	Методика диагностики состояния поверхности основания
	Технология установки штукатурных и рустовочных профилей,

	сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов
	Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений
	Правила применения средств индивидуальной защиты
<b>Трудовая функция</b>	<b>Приготовление штукатурных растворов и смесей</b>
Трудовые действия	Транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей
	Дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей
	Перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей
Необходимые умения	Транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей
	Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой
	Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей
	Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
Необходимые знания	Составы штукатурок и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов
	Технология перемешивания штукатурных растворов и сухих строительных смесей
	Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений
	Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
<b>Трудовая функция</b>	<b>Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом</b>
Трудовые действия	Разметка и разбивка наружных и внутренних поверхностей
	Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений
	Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев
	Армирование штукатурных слоев сетками
	Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности
	Заглаживание и структурирование штукатурки
	Нанесение накрывочных слоев
Необходимые умения	Размечать и разбивать наружные и внутренние поверхности
	Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную
	Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев
	Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор
	Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности
	Заглаживать, структурировать штукатурные растворы
	Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки
	Оштукатуривать лузги и усенки (внутренние и внешние углы),

	откосы
	Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
	Применять средства индивидуальной защиты
Необходимые знания	Приемы разметки и разбивки наружных и внутренних поверхностей
	Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную
	Способы нанесения насечек
	Способы армирования штукатурных слоев
	Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности
	Технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания
	Технология оштукатуривания лузгов и усенков (внутренних и внешних углов), откосов
	Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Трудовая функция	<b>Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом</b>
Трудовые действия	Подготовка штукатурной машины к работе
	Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений с помощью штукатурной машины
	Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев
	Армирование штукатурных слоев сетками
	Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности
	Заглаживание и структурирование штукатурки
	Нанесение накрывочных слоев
	Обслуживание штукатурной машины после завершения работ
Необходимые умения	Подготавливать штукатурную станцию к работе: подключать штукатурную машину к электрической и водопроводной сети, настраивать параметры штукатурной машины в соответствии с используемым раствором
	Наносить штукатурные растворы на поверхности механизированным способом
	Устранять текущие неисправности штукатурной машины, если это не связано с электромонтажными работами и разборкой узлов машины
	Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев
	Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор
	Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности
	Заглаживать штукатурные растворы
	Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки

	Обслуживать штукатурную машину после завершения работ
	Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
	Применять средства индивидуальной защиты
Необходимые знания	Требования охраны труда при работе с электроустановками
	Устройство штукатурной машины и правила работы на ней
	Устранение текущих неисправностей машины, не связанное с электромонтажными работами и разборкой узлов машины
	Способы нанесения насечек
	Способы армирования штукатурных слоев
	Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности
	Технология выполнения накрывочных слоев
	Назначение и правила применения используемого инструмента, машин и приспособлений
	Правила применения средств индивидуальной защиты
<b>Трудовая функция</b>	<b>Ремонт штукатурки</b>
Трудовые действия	Оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки
	Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя
	Подготовка поврежденных участков
	Приготовление ремонтных растворов
	Оштукатуривание поврежденных участков штукатурки
Необходимые умения	Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры
	Удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои
	Обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности
	Приготавливать ремонтные штукатурные растворы
	Наносить штукатурные растворы на поврежденные участки
	Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности
	Заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои
	Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
	Применять средства индивидуальной защиты
Необходимые знания	Методика диагностики состояния поврежденной поверхности
	Способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры
	Способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки
	Приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом
	Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов

	Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений
	Правила применения средств индивидуальной защиты

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	284
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	70
Практические занятия	53
Учебная и производственная практика	214
<i>Промежуточная аттестация в качестве экзамена (квалификационного)</i>	

### Содержание междисциплинарного курса профессионального модуля

Раздел 1. Технология подготовки поверхностей под оштукатуривание.

Тема 1.1. Технология подготовки различных поверхностей под оштукатуривание.

Раздел 2. Технология оштукатуривания поверхностей различной сложности.

Тема 2.1. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей.

Тема 2.2. Технологические процессы простого, улучшенного и высококачественного оштукатуривания поверхностей.

Тема 2.3. Способы вытягивания тяг, разделки углов и паदуг.

Тема 2.4. Технологические операции по оштукатуриванию колонн и пилястр.

Тема 2.5. Механизация штукатурных работ.

Раздел 3. Технология отделки оштукатуренных поверхностей.

Тема 3.1. Технология оштукатуривания фасадов.

Тема 3.2. Отделка поверхностей сухим способом.

Раздел 4. Технология ремонта оштукатуренных поверхностей.

Тема 4.1. Технология ремонта оштукатуренных поверхностей.