

## Программа учебной практики

Программа учебной практики является частью программы профессиональной подготовки по профессии 19727 Штукатур и ориентирована на приобретение обучающимися первоначального практического опыта, обеспечивающего формирование компетенций в профессиональной деятельности по выполнению простых работ по подготовке поверхностей к оштукатуриванию, производству простых штукатурных работ, несложной отделке штукатурных поверхностей, несложному ремонту оштукатуренных поверхностей в качестве рабочего-штукатура.

Содержание программы учитывает требования Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих к должностным обязанностям и знаниям штукатура; требований к трудовым действиям, необходимым умениям и знаниям штукатура.

### 1. Цели реализации программы

Приобретение обучающимися практического опыта, обеспечивающего формирование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций штукатур:

ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ,

ПК 1.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности

ПК 1.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей

ПК 1.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей

### 2. Требования к результатам обучения

В результате освоения программы слушатель должен иметь следующий практический опыт, необходимый для развития и формирования компетенций, **иметь практический опыт:**

#### **уметь:**

организовать рабочее место;

просчитывать объёмы работ и потребности в материалах;

создавать безопасные условия труда;

изготавливать ручные драночные щиты;

прибивать изоляционные материалы и металлические сетки;

натягивать металлические сетки по готовому каркасу;

набивать гвозди и оплетать их проволокой;

выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;

пробивать гнёзда вручную с постановкой пробок;

оконопачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;

промаячивать поверхности с защитой их полимерами;

приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;

приготавливать составы из сухих растворных смесей; - приготавливать декоративные и специальные растворы;

выполнять простую штукатурку;

выполнять сплошное выравнивание поверхностей;

обмазывать раствором проволочные сетки;

подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов;

выполнять улучшенное оштукатуривание поверхностей вручную различной сложности;

отделывать откосы, заглушины и отливы сборными элементами;

железнить поверхности штукатурки;

выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей

разделять швы между плитами сборных разделять швы между плитами

сборных панелей;  
отделывать фасады декоративной штукатуркой;  
вытягивать тяги с разделкой углов;  
вытягивать тяги, падуги постоянного сечения всеми видами растворов  
прямолинейных поверхностях с разделкой углов;  
облицовывать гипсокартонными листами на клей;  
облицовывать гипсокартонными листами стен каркасным способом;  
отделывать швы между гипсокартонными листами;  
контролировать качество штукатурок;  
выполнять беспесчаную накрывку;  
выполнять однослойную штукатурку из готовых гипсовых смесей;  
наносить гипсовые шпатлевки;  
наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе;  
выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей;

**знать:**

основы трудового законодательства;  
правила чтения чертежей;  
методы организации труда на рабочем месте;  
нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;  
технологии подготовки различных поверхностей;  
виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ;  
свойства материалов, используемых при штукатурных работах;  
наименование, назначение и правила применения ручного инструмента,  
приспособления и инвентаря;  
способы устройств вентиляционных коробов;  
способы промаячивания поверхностей;  
приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей;  
способы подготовки различных поверхностей под штукатурку;  
устройство и принцип действия машин и механизмов;  
устройство шаблонов для вытягивания тяг;  
свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей, применяемых  
при штукатурных работах;  
ремонтировать поверхности, облицованные листами сухой штукатурки;  
виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;  
составы мастик для крепления сухой штукатурки;  
виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания;  
основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ;  
технологии и устройства марок и маяков;  
технологии отделки оконных и дверных проёмов;  
технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей;  
технологии выполнения декоративных штукатурок;  
технологии выполнения специальных штукатурок;  
технологии вытягивания тяг и падуг;  
технологии облицовки стен гипсокартонными листами;  
технологии отделки швов различными материалами;  
технику безопасности при выполнении штукатурных работ;  
основные материалы, применяемые при отделке штукатурок;  
технологии выполнения гипсовой штукатурки;  
технику безопасности при отделке штукатурки;  
виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки;  
требования строительных норм и правил к качеству штукатурок.

**Содержание программы учебной практики**

## **Тема 1. Вводное занятие. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских.**

Содержание труда отделочников этапы профессионального роста и трудового становления рабочего. Ознакомление с режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка труда в учебных мастерских. Формы морального и материального стимулирования труда рабочих на производстве и труда учащихся. Производственный план группы и училища. Формы участия учащихся в выполнении производственного плана. Демонстрация наиболее сложных видов работ. Безопасность труда в учебных мастерских и на рабочих местах. Причины травматизма, виды травм. Мероприятия по предупреждению травматизма. Основные правила и инструкции по безопасности труда и их выполнения. Причины возникновения пожаров в учебных мастерских и других помещениях и меры по их предупреждению. Меры предосторожности при использовании ЛВЖ и газов. Правила поведения учащихся при пожаре, порядок вызова пожарной команды. Причины возникновения пожаров в учебных мастерских и других помещениях и меры по их предупреждению. Меры предосторожности при использовании ЛВЖ и газов. Правила поведения учащихся при пожаре, порядок вызова пожарной команды. Порядок вызова пожарной помощи. Пользование первичными средствами пожаротушения. Устройство огнетушителей и внутренних пожарных кранов. Средства ликвидации пожаров в учебных мастерских и других помещений училища. Меры предосторожности при использовании ЛВЖ и газов. Причины возникновения пожаров в учебных мастерских и других помещениях и меры по их предупреждению. Ознакомление учащихся с мастерской, расстановка по рабочим местам порядок получения и сдачи инструмента и приспособлений. Ознакомление учащихся с программой обучения, режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка учебных мастерских. Основные правила и нормы электробезопасности.

## **Тема 2. Подготовка поверхностей под оштукатуривание.**

Ознакомление с ручным и механизированным инструментом при подготовке поверхностей под оштукатуривание. Подготовка камневидных поверхностей под оштукатуривание. Приёмы подготовки деревянных поверхностей под оштукатуривание. Приёмы набивки изоляционных материалов, штукатурной драни и драновых щитов. Приёмы подготовки железобетонных и металлических поверхностей под оштукатуривание. Провешивание поверхностей. Установка марок и маяков. Установка инвентарных металлических и растворных маяков.

## **Тема 3. Приёмы и способы намазывания и набрасывания раствора.**

Приёмы набрасывания раствора на поверхность штукатурной лопаткой с сокола. Приёмы нанесения слоя обрызга с сокола. Приёмы намазывания раствора на стены и потолок соколом, полутёрком и кельмой. Приёмы нанесения, разравнивания и затирки накрывочного слоя. Приёмы намазывания раствора на стены и потолок соколом и полутёрком. Приёмы нанесения раствора, разравнивание и затирка накрывочного слоя, заглаживание накрывочного слоя. Приёмы натирки лузг, усенков, снятие фасок усеночными и лузговыми кельмами. Нанесение штукатурных слоев. Приёмы и способы нанесения растворов шпателем, правилом. Способы нанесения грунта при помощи фасадного шпателя. Нанесение накрывочного слоя фасадным шпателем. Шлифование.

Ознакомление с рабочими составами растворов и сухих растворных смесей. Освоение приёмов дозирования материалов. Приготовление сухих растворных смесей по заданному составу. Дозирование, перемешивание и процеживание растворов вручную. Виды штукатурки. Приготовление штукатурных смесей. Приготовление сухих штукатурных смесей на основе гипсового и цементного состава. Приготовление декоративных штукатурок для внутренних и наружных работ из сухих и готовых смесей.

## **Тема 4. Выполнение оштукатуривания поверхностей.**

Виды штукатурки. Оштукатуривание кирпичных, железобетонных, деревянных поверхностей. Оштукатуривание под улучшенную штукатурку. Проверка вертикальности и горизонтальности поверхностей отвесом, уровнем с правилами. Оштукатуривание

поверхностей под высококачественную штукатурку. Приёмы и способы нанесения растворов угловой кельмой при вытягивании лузг, усенков. Производство штукатурных работ в зимнее время.

#### **Тема 5. Выполнение работ сухими штукатурными смесями.**

Работа с сухими штукатурными смесями на основе гипсового и цементного состава. Нанесение штукатурных слоев. Приготовление и способы нанесения штукатурных смесей. Приёмы и способы нанесения растворов шпателем, правилом. Приёмы и способы нанесения растворов угловой кельмой при вытягивании лузг, усенков. Приёмы и способы нанесения, разравнивания сухих смесей «KNAUF», «Rotbant», «Волма – слой», «Волма – шов».

#### **Тема 6. Приёмы, способы и методы устранения дефектов штукатурки.**

Основное положение по технике безопасности при производстве работ. Выявление дефектов штукатурки. Способы устранения дефектов штукатурки. Приёмы и методы устранения дефектов штукатурки.

Проверочные работы

#### **Тема 7. Отделка поверхностей плитами ГКЛ.**

Заделка швов. Выравнивание поверхностей под отделочные работы сухими смесями, подготовка плит ГКЛ под окраску, отделку декоративной штукатуркой, плиткой. Выполнение приёмов и углов. Приготовление шпатлевочных составов, шпатлевание стыков и мест сопряжений. Выполнение работ по устройству дверных и оконных проёмов. Выполнение работ при устройстве перегородок на деревянном каркасе. Установка угловых профилей. Заделка швов.

#### **Тема 8. Оштукатуривание оконных и дверных откосов.**

Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда. Ознакомление с требованиями технологической последовательности и качеству выполнения работ по оштукатуриванию. Приёмы работ с инструментами и приспособлениями. Освоение приёмов определение угла расвета откосов при помощи угольника с передвижной планкой. Контроль качества по определению угла расвета откосов при помощи угольника с передвижной планкой. Приёмы провешивания правил на откосы по найденному углу расвета. Приёмы нанесения и разравнивания раствора на откосы. Нанесение разравнивание раствора на откосах, передвижение по правилу. Снятие правил и натирка углов и фасок. Контроль качества выполненных работ. Устранение дефектов.

#### **Тема 9. Выполнение декоративной штукатурки.**

Выполнение декоративной штукатурки на гипсовой и цементной основе. Отделка поверхностей декоративными штукатурками. Нанесение накрывочных слоев. Выполнение наборных и комбинированных фактур декоративной штукатурки. Выполнение терразитовой штукатурки. Технологии выполнение каменной штукатурки. Штукатурка сграффито, изготовление трафарета, вырезание трафарета, изготовление рисунка по вырезанному трафарету. Выполнение штукатурки сграффито по трафарету. Технологии выполнение венецианской штукатурки. Выполнение акриловой литовской штукатурки, торкрет. Требование к качеству и организации рабочих мест.

#### **Тема 10. Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.**

Ознакомление с приёмами подготовки к работе и ухода за инструментами. Изготовление шаблонов по чертежам. Выполнение падуги. Выполнение разделки углов, выполнение раскреповок. Изготовление розеток. Работы угловой кельмой при вытягивании лузг, усенков. Способы нанесения грунта при помощи фасадного шпателя. Нанесение накрывного слоя фасадным шпателем. Шлифование. Ознакомление с приёмами оштукатуривания колонн. Приёмы провешивания колонн и устройства марок и маяков. Приёмы провешивания колонн и устройство марок и маяков. Освоение приёмов оштукатуривания четырехгранных колонн. Навешивание правил по отвесу. Заделка повреждений после снятия правил и натирка углов. Оштукатуривание пилястр по навешанным правилам. Контроль качества выполненных работ. Устранение дефектов.

## **Тема 11. Ремонтные и реставрационные работы оштукатуренных поверхностей.**

Инструктаж по организации рабочего места, технике безопасности и содержанию труда при выполнении ремонтных работ. Подготовка инструментов к работе и уход за ними. Подготовка поверхностей к оштукатуриванию. Дефекты штукатурных покрытий. Виды и способы ремонта оштукатуривания поверхностей. Виды и способы ремонта поверхностей облицовочными плитами ГКЛ. Перетирка штукатурки отбитых оштукатуренных мест. Оштукатуривание и ремонт карнизов и тяг. Выполнение ремонта лузг и усенков. Виды косметического ремонта. Виды реставрационных работ. Выполнение реставрационных работ. Ремонт монолитной штукатурки внутри помещения. Выполнение ремонта монолитной штукатурки. Выполнение фасадных работ. Нанесение обрызга и грунта вручную, разравнивание грунта по маякам. Нанесение и затирка накрывочного слоя. Контроль качества выполненных работ. Устранение дефектов.

### **Проверочные работы (зачет).**

### **3. Учебный (тематический) план и распределение часов (трудоемкость) по темам и видам работ.**

№ п/п	Наименование тем	Всего часов
	<b>Учебная практика</b>	<b>435</b>
1	Вводное занятие. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских.	6
2	Подготовка поверхностей под оштукатуривание.	28
3	Приёмы и способы намазывания и набрасывания раствора.	48
4	Выполнение оштукатуривания поверхностей.	56
5	Выполнение работ сухими штукатурными смесями.	36
6	Приёмы, способы и методы устранения дефектов штукатурки.	24
7	Отделка поверхностей плитами ГКЛ.	28
8	Оштукатуривание оконных и дверных откосов.	44
9	Выполнение декоративной штукатурки.	32
10	Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.	44
11	Ремонтные и реставрационные работы оштукатуренных поверхностей.	86
13	Проверочные работы	3

### **4. Материально-техническое обеспечение**

Для реализации рабочей программы учебной практики необходима штукатурная мастерская.

Оборудование мастерской и рабочих мест штукатурной мастерской:

рабочие кабины по количеству обучающихся;

рабочее место мастера п/о;

комплект инструментов и приспособлений;

комплект учебно-наглядных пособий;

передвижная штукатурная станция;

строительные материалы;

штукатурные профили;

армирующие материалы;

раковина с питьевой водой;

вытяжная и приточная вентиляция;

средства индивидуальной защиты;

аптечка.

#### 4. Контроль и оценка качества освоения программы

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики (трудовых действий, необходимых умений при выполнении трудовых функций) осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ.

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ	<ul style="list-style-type: none"><li>- соблюдение правил т/б;</li><li>- определение правильных способов подготовки поверхностей под оштукатуривание в зависимости от вида поверхностей;</li><li>- демонстрация выполнения правильных приемов при подготовке поверхностей.</li></ul>	Оценка выполнения практического задания.
Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности	<ul style="list-style-type: none"><li>- соблюдение правил т/б;</li><li>- демонстрация выполнения технологической последовательности при оштукатуривании;</li><li>- обоснование использования различных видов растворов;</li><li>- соответствие качества выполненных работ требованиям оценки качества штукатурных работ.</li></ul>	Оценка выполнения практического задания.
Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей	<ul style="list-style-type: none"><li>- соблюдение правил т/б;</li><li>- обоснованность выбора инструментов;</li><li>- соблюдение технологии при выполнении работ;</li><li>- обоснованность выбора материалов;</li><li>- соответствие качества выполненных работ требованиям оценки качества штукатурных работ.</li></ul>	Оценка выполнения практического задания.
Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей	<ul style="list-style-type: none"><li>- определение причин появления дефектов;</li><li>- обоснованность выбора материалов;</li><li>- обоснованность выбора способов устранения дефектов в зависимости от причин появления;</li><li>- соответствие качества выполненных работ требованиям оценки качества штукатурных работ.</li></ul>	Тестирование Оценка выполнения практического задания.

