

Программа профессиональной подготовки по профессии
19727 Штукатур разработана в соответствии с профессиональным
стандартом «Штукатур» (утв. Утвержден приказом Министерства труда и
социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. N148н)

Организация – разработчик: Государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«Екатеринбургский монтажный колледж»

Разработчики:

преподаватель спец.дисциплин Гребнева Л.Е.

« 29 » мая 201 7 г.

ОДОБРЕНА

методическим объединением строительных дисциплин
руководитель МО Казачинская Т.Б. Казачинская Т.Б.

« 29 » мая 201 7 г.

СОГЛАСОВАНА

Директор ООО «Эксплуатационная компания «Мастер-Дом»

В.М.Фролов В.М.Фролов
« 29 » мая 201 7 г.



СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	4
1. Квалификационная характеристика Обучающегося, освоившего программу профессиональной подготовки по профессии: «Штукатур»	8
2. Учебный план	14
3. Требования к условиям реализации программы	24
4. Контроль и оценка результатов освоения программы профессиональной переподготовки	27

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К освоению программы профессиональной подготовки по профессии 19727 «Штукатур» допускаются:

- лица, имеющие основное общее или среднее общее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Цель программы- профессиональная подготовки по профессии 19727 «Штукатур»

Основные задачи программы:

- формирование у обучающихся совокупности знаний и умений, необходимых для осуществления трудовых действий и трудовых функций по профессии «Штукатур»;
- развитие у обучающихся мотивируемой потребности в получении востребованной профессии, в организации самозанятости на рынке труда;
- оказание обучающимся практико-ориентированной помощи в профессиональном самоопределении, в выборе пути продолжения профессионального образования.

Программа разработана с учетом реализации следующих принципов:

- ориентация на социально-экономическую ситуацию и требования регионального (муниципального) рынка труда;
- усиление профориентационной направленности обучения средствами профессиональной подготовки обучающихся в соответствии с их профессиональными интересами;
 - освоение нового вида профессиональной деятельности для подготовки квалифицированных рабочих по профессии 19727 «Штукатур».

Структура программы

На обучение по программе профессиональной подготовки по профессии 19727 «Штукатур» всего отводится 320 часов.

Часы, необходимые для профессиональной подготовки и присвоения соответствующего квалификационного разряда, формируются за счет времени, выделяемого учебным планом на изучение дисциплин общепрофессионального учебного цикла, профессионального учебного цикла, практического обучения, итоговой аттестации.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ;
- выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности;
- выполнения отделки оштукатуренных поверхностей;
- выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей;

уметь:

- организовывать рабочее место;
- просчитывать объемы работ и потребности в материалах;
- определять пригодность применяемых материалов;
- создавать безопасные условия труда;
- изготавливать вручную 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 гнезда вручную с постановкой пробок;
- оконпачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;
- промаячивать поверхности с защитой их полимерами;
- готовить вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;
- готовить растворы из сухих растворных смесей;
- готовить 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 вручную поверхностей различной сложности;
- отделять откосы, заглушины и отливы сборными элементами;
- железнить поверхности штукатурки;
- выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;
- разделять швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей;
- выполнять высококачественное оштукатуривание поверхностей различной сложности;

- наносить на поверхности декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом;
- отделывать фасады декоративной штукатуркой;
- торкретировать поверхности с защитой их полимерами;
- покрывать поверхности гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенонепроницаемыми растворами;
- вытягивать тяги с разделкой углов;
- вытягивать тяги, падуги постоянного сечения всеми видами растворов на 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;
- ремонтировать поверхности, облицованные листами сухой штукатурки;
- **знать:**
- основы трудового законодательства;
- правила чтения чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- технологию 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;
- 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;
- технологию и устройства марок и маяков;
- технологию отделки оконных и дверных проемов;
- технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей;
- технологию выполнения декоративных штукатурок;
- технологию выполнения специальных штукатурок;
- технологию вытягивания тяг и падуг;
- технологию облицовки стен гипсокартонными листами;
- технологию отделки швов различными материалами;
- технику безопасности при выполнении штукатурных работ;
- основные материалы, применяемые при отделке штукатурок;
- технологию выполнения гипсовой штукатурки;
- технику безопасности при отделке штукатурки;
- виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки;
- требования строительных норм и правил к качеству штукатурок

При разработке программы использовались следующие **нормативные правовые документы и методические материалы:**

- **Федеральный Закон** от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- **Приказ** Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 июля 2013 года № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- **Приказ** Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- **Приказ** Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

– **Общероссийский классификатор занятий ОК 010-2014 (МСКЗ-08)** (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 12 декабря 2014 года № 2020-ст);

Профессиональный стандарт Штукатур (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.06.2020 № 336н).

1. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ОСВОИВШЕГО ПРОГРАММУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ «Штукатур»

Вид профессиональной деятельности: Выполнение штукатурных работ

Возможные наименования должностей, профессий:

Штукатур (2 - 3-й разряд),

Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом (2 - 3-й разряд),

Требования к образованию и обучению: профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки 19727 «Штукатур»,

Требования к опыту практической работы: нет.

Особые условия допуска к работе: Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе.

Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда в установленном порядке.

**1.1. Описание трудовых функций,
входящих в профессиональный стандарт
Штукатур**

(утв.приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.06.2020 № 336н)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	Уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом	3	Подготовка поверхностей под оштукатуривание	А/01.2	2
			Приготовление штукатурных растворов и смесей	А/02.3	3
			Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом	А/03.3	3
			Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом	А/04.3	3
			Ремонт штукатурки	А/05.3	3

1.2. Характеристика обобщенной трудовой функции

Наименование	Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом	Код	А	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Трудовая функция 1.2.1

Наименование	Подготовка поверхностей под оштукатуривание	Код	А/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
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
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

Трудовая функция 1.2.2

Наименование	Приготовление штукатурных растворов и смесей	Код	А/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовая функция 1.2.3

Наименование	Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом	Код	А/04.2	Уровень (подуровень) квалификации	3
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 1.2.4

Наименование	Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом	Код	A/04.2	Уровень (подуровень) квалификации	3
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	

Трудовая функция 1.2.5

Наименование	Ремонт штукатурки	Код	А/04.2	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	-------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки
	Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя
	Подготовка поврежденных участков
	Приготовление ремонтных растворов
Необходимые умения	Оштукатуривание поврежденных участков штукатурки
	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

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения: очная

Количество учебных часов: 320

№	Наименование разделов, дисциплин	Количество часов
1	Раздел 1. Общепрофессиональный цикл	52
1.1	Материаловедение	20
1.2	Чтение чертежей и схем	20
1.3	Охрана труда и промышленная безопасность	12
2	Раздел 2. Профессиональный цикл	116
2.1	Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом	
2.1.1	Выполнение подготовительных работ	16
2.1.2	Оштукатуривание поверхности различной степени сложности	34
2.1.3	Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей	36
2.1.4	Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей	30
3	Раздел 3. Практическое обучение	144
3.1	Производственная практика	
4	Раздел 4. Итоговая аттестация	8
	Итого:	320

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Раздел 1. Общепрофессиональный цикл

Наименование дисциплин	Содержание учебного материала	Объем часов	
1.1 Материаловедение	Содержание учебного материала	20	
	1	Общие сведения о минеральных вяжущих. Основы технологии производства минеральных вяжущих	2
	2	Известь воздушная. Производство обжиг сырья. Виды сорта. Применение	3
	3	Гипсовые вяжущие. Сырье. Изделия. Применение. Строение. Свойство гипса. Виды марок	1
	4	Магнезиальные вяжущие. Химическая формула. Строение. Марки. Изделия. Способы применения	2
	5	Цемент. Получение. Химический состав. Подготовка сырья. Марки. Хранение	2
	6	Специальные виды цементов. Свойства цемента гидрофобные, акустические др.	2
	7	Лакокрасочные материалы. Назначение. Классификация. Виды слоев. Способы нанесения	2
	8	Компоненты для приготовления лакокрасочных составов. Их назначение, свойства	2
	9	Современные лакокрасочные материалы. Их применение.	4
1.2 Чтение чертежей и схем	Содержание учебного материала	20	
	1	Чертежи деталей, их значение в технике. Расположение проекций на чертеже. Масштабы. Линии. Нанесение размеров, предельных отклонений, обозначений и надписей на чертежах. Последовательность в чтении чертежей. Упражнения в чтении простых чертежей.	4
	2	Сечения и разрезы. Штриховка в сечениях и разрезах. Упражнения в чтении чертежей с сечениями и разрезами. Особые случаи разрезов (через ребро, тонкую стенку).	4
	3	Условные изображения и обозначения сварных швов на чертежах. Упражнения в чтении чертежей деталей и узлов, имеющих сварные швы.	6
	4	Понятие об эскизе, отличие его от рабочего чертежа. Выполнение эскизов с натуры. Обмер детали. Условные обозначения на чертежах допусков, предельных отклонений, шероховатости в соответствии с ЕСКД.	6
1.3 Охрана труда и промышленная	Содержание учебного материала	12	
	1	Законодательство об охране труда в РФ, государственный надзор за его соблюдением. Ответственность за нарушение охраны труда. Закон «О промышленной безопасности опасных	4

безопасность		<p>производственных объектов». Основные понятия. Авария и инцидент. Основные положения закона. Ответственность за нарушение упомянутого закона. Понятие о Системе стандартов безопасности труда (ССБТ).</p> <p>План ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС) на предприятии, участке работ. Действия обслуживающего персонала при возникновении аварийных ситуаций.</p> <p>Требования техники безопасности на территории предприятия и в цехах. Транспортные средства, правила движения, требования к перевозке людей. Правила поведения на территории предприятия. Меры по предупреждению травматизма.</p> <p>Инструкции по обслуживанию рабочих мест и безопасному выполнению работ. Правила поведения в цехе, на рабочем месте. Правила поведения при нахождении вблизи конвейеров, транспортных средств, подъемных кранов, электрических линий и силовых установок.</p> <p>Требования техники безопасности при сварке. Требования к лицам, допускаемым к выполнению работ при сварке. Обучение, порядок периодической проверки знаний. Порядок допуска к сварочным работам. Организация рабочего места электросварщика ручной сварки. Требования к размещению оборудования, проводам, электродо-держателям. Общие правила техники безопасности при пользовании ими.</p>	
	2	<p>Электробезопасность. Виды электротравм. Факторы, влияющие на степень поражения человека электрическим током. Профилактика электротравматизма. Основные средства защиты людей от поражения электрическим током. Категории помещений по опасности поражения электрическим током. Оказание первой помощи при поражении человека электрическим током. Правила безопасной эксплуатации сварочного оборудования. Организация сварочных работ в условиях повышенной опасности поражения током. Меры безопасности при выполнении сварочных работ.</p>	4
	3	<p>Противопожарные мероприятия. Причины пожаров на производстве. Классификация взрывоопасных и пожароопасных помещений. Основные системы пожарной защиты.</p> <p>Обеспечение противопожарной безопасности при выполнении сварочных работ. Оформление разрешений на их выполнение.</p> <p>Правила поведения при пожаре. Порядок сообщения о пожаре в пожарную охрану. Включение стационарных огнегасительных установок. Ликвидация пожара имеющимися в цехе средствами пожаротушения. Правила пользования огнетушителями. Эвакуация людей и материальных ценностей при пожаре. Первая помощь пострадавшим при пожаре.</p>	2
	4	<p>Производственная санитария. Санитарно-технологические мероприятия, направленные на снижение загрязнения воздуха рабочих помещений, шума, вибрации, механизмов. Влияние освещения рабочих мест на здоровье и эффективность труда. Нормы освещенности.</p>	2

	<p>Виды заболеваний, их влияние на организм человека. Профессиональные заболевания сварщиков, их причины, простудные заболевания. Влияние излучения дуги на организм человека. Виды излучения. Меры защиты электросварщиков и окружающих от излучения дуги.</p> <p>Защита от выделяющихся при сварке газов. Требования к вентиляции рабочих мест. Виды вентиляции. Вентиляция цеховых помещений.</p> <p>Самопомощь и первая доврачебная помощь при порезах, ушибах, вывихах, переломах, отравлениях и ожогах. Содержание аптечки и правила пользования содержимым аптечки и индивидуальным пакетом.</p>	
--	---	--

Раздел 2.Профессиональный цикл

2.1 Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом

Наименование тем	Содержание учебного материала	Объем часов
Тема 1 Выполнение подготовительных работ	Содержание учебного материала	114
	1	2
	<p>Подготовка камневидных поверхностей. Состав технологических операций: очистка, срубка наплывов, придание шероховатости, выявление и устранение неровностей. -Инструменты. -Последовательность выполнения операций при подготовке камневидных (из бутового камня, кирпичных, бетонных, гипсовых, гипсобетонных, шлакобетонных, газобетонных, пенобетонных) поверхностей под оштукатуривание.</p>	
	2	2
	<p>Подготовка деревянных поверхностей. - Состав технологических операций: подготовка и набивка штучной драни и драночных щитов. -Набивка гвоздей и оплетение их проволокой. -Инструменты. -Материалы</p>	
	3	2
	<p>Правила провешивания стен и потолков. Разметка - Работа с отвесом - Натягивание шнуров - Марки - Маяки деревянные, металлические - Малки - Инвентарные маяки, уголки</p>	
	4	2
	<p>Устройство марок и маяков. - Разметка - Работа с отвесом - Натягивание шнуров - Марки - Маяки деревянные, металлические - Малки - Инвентарные маяки, уголки</p>	

Тема 2 Оштукатуривание поверхности различной степени сложности	Содержание учебного материала		42
	1	Виды штукатурки, штукатурные слои. - Простая, улучшенная и высококачественная штукатурка - Обрызг, грунт, накрывка - Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.	2
	2	Организация рабочего места. - Зоны рабочие - Бригады, звенья - Раскладка материалов, инструментов и приспособлений	2
	3	Приемы набрасывания, разравнивания, затирки и заглаживания раствора	2
	4	Ручные инструменты	2
	5	Способ набрасывания. Способ намазывания	2
	6	Способ разравнивания. Способ затирания. Способ разглаживания	2
	7	Провешивание поверхностей	2
	8	Установка марок и маяков	2
	9	Технология выполнения простой	2
	10	Технология выполнения улучшенной	2
	11	Технология выполнения высококачественной штукатурки	2
	12	Нанесение обрызга	2
	13	Нанесение грунта	2
	14	Разделка углов	2
	15	Разделка потолочных рустов	2
	16	Нанесение накрывочного слоя	2
	17	Затирка	2
	18	Виды подготовительных работ при отделке оконных и дверных проемов.	2
	19	Способы нанесения, разравнивание и затирка накрывочного слоя при оштукатуривании откосов	2
	20	Отделка углов. Лузги, усенки, фаски. Требования СНиП к отделке оконных и дверных проемов.	2
21	Оценка качества. Требования техники безопасности при оштукатуривании дверных и оконных проемов	2	
Тема 3. Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей	Содержание учебного материала		36
	1	Виды тяг и их профили. - Прямолинейные тяги - Криволинейные тяги - Выполнение падуг	2

2	Шаблоны, выполняемые по чертежам. - выполнение малок. - выполнение круглых и овальных шаблонов.	2
3	Последовательность и способы выполнения операций при вытягивании тяг. - Навешивание правил - Крепление правил и нанесение раствора	2
4	Требования СНиП к качеству при вытягивании тяг - Техника безопасности при вытягивании тяг - Способы контроля качества. - Дефекты штукатурки и их устранение	2
5	Декоративная штукатурка. - Назначение декоративной штукатурки. - Виды декоративной штукатурки: известково- песчаные штукатурки;	2
6	Декоративная штукатурка. - терразитовые штукатурки; - каменные штукатурки; - искусственный мрамор.	2
7	Выполнение художественных штукатурок - Штукатурка «Сграффито» - Декоративные вставки	2
8	Требования СНиП к качеству декоративной штукатурки. - Способы контроля качества. - Дефекты штукатурки и их устранение	2
9	Механизмы для приготовления растворов - Растворосмесители - Растворный узел	2
10	Механизмы для приготовления растворов - Грохот	2
11	Механизмы и оборудования для транспортирования растворных смесей - Растворонасосы - Компрессорные установки	2
12	Механизмы и оборудования для транспортирования растворных смесей - Растворопроводы -Форсунки	2
13	Выполнение штукатурных работ с помощью средств малой механизации - Нанесение обрызга - Нанесение грунта - Затирка раствора	2
14	Выполнение декоративной штукатурки «Под шубу»	2

	15	Составление инструкционно-технологической карты по приготовлению растворов для декоративной штукатурки	2
	16	Дефекты штукатурки и оценка качества работ	2
	17	Составление инструкционно-технологической карты по выполнению каменной штукатурки и искусственного мрамора	2
	18	Особенности штукатурных работ в различных климатических условиях.	2
Тема 4. Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей	Содержание учебного материала		30
	1.	Дефекты штукатурных покрытий - Причины их появления. - Внешние признаки дефектов. - Требования СНиП к качеству при ремонте оштукатуренных поверхностей	2
	2.	Виды работ и способы ремонта обычных оштукатуренных поверхностей - Оштукатуривание отбитых мест. - Перетирка штукатурки	2
	4.	Виды работ и способы ремонта декоративных штукатурок - Оштукатуривание отбитых мест.	2
	5	Ремонт монолитной штукатурки внутри помещения. - Очистка старой штукатурки - Обеспыливание - Нанесение раствора	2
	6	Инструменты для подготовки поверхностей под ремонтные работы.	2
	7	Причины образования и способы устранения дефектов штукатурки.	2
	8	Составление инструкционно - технологической карты по выполнению ремонта оштукатуренной поверхности внутри помещения	2
	10	Составление инструкционно - технологической карты по выполнению ремонта фасадов	2
	11	Подсчет объемов работ по выполнению ремонта оштукатуренной поверхности любой сложности	2
	12	Составление инструкционно- технологической карты по технике безопасности при производстве работ ручными и механизированными инструментами	2
	13	Составление инструкционно- технологической карты по технике безопасности при производстве работ ручными и механизированными инструментами.	2
	14	Причины образования и способы устранения дефектов штукатурки.	2
	15	Составление инструкционно - технологической карты по выполнению ремонта поверхностей, отделанных гипсокартонными листами.	2
Промежуточная аттестация: Экзамен			8

Раздел 3. Практическое обучение
3.1. Выполнение электросварочных работ ручной дуговой сваркой

Наименование практики	Наименование/содержание осваиваемых трудовых действий	Кол-во часов 180
Учебная. Выполнение электросварочных работ ручной дуговой сваркой	<ul style="list-style-type: none"> – Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ; – Провешивание поверхностей; – Устройство марок и маяков; – Приготовление растворов для обычных штукатурок – Приготовление растворов для декоративных штукатурок – Приготовление растворов для специальных штукатурок – Приготовление растворов из сухих растворных смесей; – Нанесение обрызга – Нанесение грунта – Нанесение накрывочного слоя – Выполнение простой штукатурки – Выполнение улучшенного оштукатуривания вручную поверхностей различной сложности – Выполнение высококачественного оштукатуривания вручную поверхностей различной сложности – Выполнение декоративной штукатурки – Выполнение специальной штукатурки – Отделка фасадов декоративной штукатуркой – Отделка оконных и дверных откосов – Выполнение паदуг – Вытягивание тяг с разделкой углов – Вытягивание карнизов и маршей – Вытягивание балок, наличников и кессонов – Вытягивание круглых, овальных и многогранных розеток – Вытягивание эллипса, овала и эллиптической розетки – Вытягивание шара, овальных ниш и ваз – Оштукатуривание колонн и пилястр без шаблона от руки – Оштукатуривание колонн и пилястр с шаблоном – Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей различной степени сложности 	144

Раздел 4. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация обучающихся, освоивших программу профессиональной переподготовки по профессии «Штукатур» проводится в форме квалификационных испытаний.

Для проведения квалификационных испытаний колледжем разрабатывается **Программа квалификационных испытаний обучающихся, освоивших программу профессиональной переподготовки по профессии 19727 «Штукатур».**

Квалификационные испытания включают оценку теоретической подготовки обучающихся и оценку уровня сформированности трудовых действий, который обучающийся должен продемонстрировать в ходе квалификационных испытаний перед квалификационной комиссией. По итогам квалификационных испытаний обучающемуся присваивается 2 – 3 разряд по профессии «Штукатур».

Квалификационные испытания проводит квалификационная комиссия, состав которой утверждается приказом директора по колледжу.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов: «Технологии производства строительного-монтажных работ», «Мастерской для подготовки штукатурки».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Технологии производства строительного-монтажных работ»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект инструментов и приспособлений;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект плакатов;
- учебные пособия;
- наглядные пособия (планшеты, действующие стенды, плакаты и др).
- средства индивидуальной защиты.

Технические средства обучения:

- компьютер для преподавателя;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения;
- комплект учебно - методической документации.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- рабочие места (кабины) по количеству обучающихся;
- рабочее место мастера п/о;
- комплект инструментов и приспособлений;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- модели механизированного и электроинструмента для выполнения штукатурных работ;
- строительные материалы;
- набор плакатов по выполнению штукатурных работ;
- раковина с питьевой водой;
- вытяжная и приточная вентиляция;
- средства индивидуальной защиты.
- аптечка.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, проводимую на объектах строительства.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительная литература

Основные источники: Учебники и учебные пособия

1. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ. - М.: Издательский центр «Академия», 2018г.
2. Завражин Н.Н. Отделочные работы. – М.: Издательский центр «Академия», 2018г.
3. Завражин Н.Н. Штукатурные работы высокой сложности. – М.: Издательский центр «Академия», 2019г.
5. Ивлиев А.А. Отделочные строительные работы. – М.: Издательский центр «Академия», - 2018г.
6. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ.- М.: Издательский центр «Академия», 2018г.
7. Самойлов В.С. Работы с гипсокартоном.- М.: ООО «Аделант». – 2015г.
8. Черноус Г.Г. Штукатурные работы. – М.: Издательский центр «Академия», 2018г.

Дополнительные источники:

1. Учебники и учебные пособия: Евроремонт. Издательский дом «Пилигрим». 2016г.
2. Журавлев И.П. Штукатур. Ростов-на-Дону, «Феникс», 2018 г.
3. Лоскутов Л. Современные отделочные материалы Ростов-на-Дону, Феникс, 2019 г
3. Полежаева Ю.О. Строительное черчение.- М: Издательский центр «Академия», 2018 г.
5. Хайнер Гамм «Современная отделка помещений с использованием комплектных систем КНАУФ».- М. 2020г.

Интернет-ресурсы:

1. [tp://www.kalugaremont.ru/video](http://www.kalugaremont.ru/video)
2. <http://gipsokarton-blog.ru>
3. <http://www.gvozdem.ru/>
4. <http://www.sportkult.ru/>
5. <http://www.stmaster.ru/>
6. <http://chertejnik.narod.ru/>
7. <http://www.stroyazbuka.com>

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Программа профессионального модуля должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем междисциплинарным курсам и учебной практике.

Внеаудиторная работа должна сопровождаться методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Реализация программы профессионального модуля должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модуля). Во время

самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен не менее чем одним учебно-методическим печатными или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам, изданной за последние 5 лет.

Реализация программы модуля предполагает итоговую (концентрированную) производственную практику. Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

При проведении практических занятий в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы численностью не менее 6 человек.

Освоению данной программы должно предшествовать изучение следующих дисциплин:

Основы материаловедения

Строительного черчения

Основы технологии отделочных строительных работ

Безопасность жизнедеятельности

При подготовке к итоговой аттестации по модулю организуется проведение консультаций.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие среднего (высшего) профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Выполнение штукатурных работ» и профессии «Мастер отделочных строительных работ».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой среднее специальное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю модуля.

Инженерно-педагогический состав: среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Мастера: наличие 4–6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПОРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

Результаты (освоенные профессиональ- ные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Выполнять подготовитель- ные работы при производстве штукатурных работ	1. Подбирает приспособления и инструменты в соответствии с выполняемыми видами работ; 2. Организует рабочее место в соответствии с выполняемыми видами работ; 3. Выполняет простейшие разбивочные операции руководствуясь проектом производства работ; 4. Поверхность очищает от пыли в соответствии с техническими условиями; 5. Выполняет насечку поверхностей вручную (механизированным способом); 6. Устраняет соответствующие подготовке поверхности дефекты (расширяет, подмазывает трещины, устраняет наплывы раствора) согласно тех.условий; 7. Поверхности смачивает водой или глубокопроникающей грунтовкой согласно тех.условий;; 8. Подготавливает разного вида поверхности в соответствии техническим условиям; 9. Выполняет провешивание поверхности; 10. Устанавливает различные виды марок и маяков с соблюдением технологических требований; 11. Соблюдает технику безопасности при выполнении подготовительных работ	Экзамен квалификацион- ный. Оценка по эталону Экзамен квалификацион- ный. Оценка по эталону
ПК 1.2. Производить оштукатурива- ние	12. Подбирает приспособления и инструменты в соответствии с выполняемыми видами работ; 13. Организует рабочее место в	

<p>поверхностей различной степени сложности</p>	<p>соответствии с выполняемыми видами работ;</p> <p>14. Выполняет простую штукатурку под «сокол» различного рода стен согласно тех.условий;</p> <p>15. Выполняет улучшенную штукатурку под «правило» различного рода стен согласно тех.условий;;</p> <p>16. Выполняет высококачественную штукатурку по «маякам» различного рода стен согласно тех.условий;;</p> <p>17. Производит оштукатуривание квадратных, круглых и многогранных колонн различными способами согласно требованиям проекта;</p> <p>18. Производит вытягивание прямолинейных и криволинейных штукатурных тяг согласно требованиям проекта;</p> <p>19. Производит механизированное нанесение раствора (соплование) при оштукатуривании поверхностей в соответствии с проектом производства работ;</p> <p>20. Выполняет внутренние и наружные штукатурные работы в зимних условиях в соответствии с проектом производства работ;</p> <p>21. Выполняет подсчет объема работ в соответствии с рабочими чертежами проекта;</p> <p>22. Производит контроль качества выполненных работ в соответствии с требованиями СНиП;</p> <p>23. Соблюдает технику безопасности при выполнении ручных и механизированных штукатурных работ.</p>	<p>Экзамен квалификационный. Оценка по эталону</p>
<p>ПК 1.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей</p>	<p>24. Подбирает приспособления и инструменты в соответствии с выполняемыми видами работ;</p> <p>25. Применяет различные способы приготовления декоративных растворов;</p> <p>26. Выполняет декоративные (терразитовую, известково-песчанную и</p>	

	<p>каменную) штукатурки при отделке фасадов зданий согласно требований проекта;</p> <p>27. Выполняет различные способы отделки декоративных штукатурок согласно требований проекта;</p> <p>28. Выполняет железнение оштукатуренной поверхности согласно технических условий проекта;</p> <p>29. Выполняет подсчет объема работ в соответствии с рабочими чертежами проекта;</p> <p>30. Соблюдает технику безопасности при выполнении отделки оштукатуренных поверхностей.</p>	
<p>ПК1.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей</p>	<p>31. Определяет причины появления дефектов штукатурки в соответствии с требованиями СНиП;</p> <p>32. Использовать способов устранения дефектов штукатурки в соответствии с требованиями СНиП;</p> <p>33.Соблюдение техники безопасности при ремонте оштукатуренных поверхностей в соответствии с требованиями СНИП.</p>	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация устойчивого интереса к будущей профессии; – участие в конкурсах профессионального мастерства 	Защита портфолио
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее	- выбор и прием методов и способов решения	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе

<p>достижения, определенных руководителем</p>	<p>профессиональных задач в области разработки технологических процессов при выполнении штукатурных работ;</p>	<p>освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике</p>
<p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</p>	<p>– демонстрация способностей принимать решения в стандартных и нестандартных производственных ситуациях; – демонстрация способностей к самоанализу и коррекции результатов собственной деятельности; – демонстрация качества выполнения профессиональных задач; - несение ответственности за результаты своей работы</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p>	<p>-осуществление эффективного поиска необходимой информации; - использование различных источников, включая электронные</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях</p>

<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>– решение профессиональных задач на основе самостоятельно найденной информации с использованием ИКТ</p> <p>- оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике</p>
<p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p>	<p>– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения;</p> <p>– участие в планировании организации групповой работы;</p> <p>- выполнение обязанностей в соответствии с распределением групповой деятельности</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях</p>
<p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)</p>	<p>- демонстрация аккуратности, дисциплины, ответственности при выполнении заданий</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях</p>