

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ»

Рассмотрено
на методической комиссии
преподавателей и мастеров
производственного
обучения по профессиям
«Мастер
сельскохозяйственного
производства», «Штукатур,
маляр строительный»
Протокол № 10
от «15» июня 2020 г.
Руководитель МК _____
Цыплухина В.Е.

Согласовано
зам директора по ТО
ОГПОБУ
«Многопрофильный
лицей»
_____ Федорева Н.Н.
«26» июня 2020 г.

Согласовано
зам директора по УПР
ОГПОБУ
«Многопрофильный
лицей»
_____ Королёв А.Г.
«26» июня 2020 г.

Утверждаю
директор ОГПОБУ
«Многопрофильный
лицей»
_____ Сычёва Н.И.
«26» июня 2020 г.

**АДАптированная ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 01**

ВЫПОЛЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ

Место разработки программы: с. Амурзет, 2020 г.

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля 01. Выполнение штукатурных работ

Рабочая программа профессионального модуля 01. Выполнение штукатурных работ является частью Адаптированной программы профессионального обучения по профессии «Штукатур, маляр строительный» разработана на основе Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 марта 2015 г. № 148н «Об утверждении профессионального стандарта «Штукатур», Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 декабря 2014 г. № 1138н «Об утверждении профессионального стандарта «Маляр строительный», локального акта профессионального обучения профессии «Штукатур, маляр строительный», положения об организации и проведении практики, положения о порядке прохождения итоговой аттестации, примерных программ учебных дисциплин и методических рекомендаций по обучению и воспитанию детей с ограниченными возможностями здоровья, с различными формами умственной отсталости, интеллектуальными нарушениями с учетом их психофизических особенностей;

Организация-разработчик: Областное государственное профессиональное образовательное бюджетное учреждение «Многопрофильный лицей»

Разработчики: Кравченко Белла Исрафиловна мастер производственного обучения ОГПОБУ «Многопрофильный лицей»

Никонова Галина Павловна мастер производственного обучения ОГПОБУ «Многопрофильный лицей»

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ	23
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ	27

1. ПАСПОРТ АДАптиРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля 01. Выполнение штукатурных работ, является частью программы профессионального обучения и социально-профессиональной адаптации (для выпускников школ, обучающихся по специальным коррекционным программам VIII вида) по профессиям: ОК 016 – 94 Штукатур в части освоения основного вида профессиональной деятельности (далее - ВПД):

Выполнение штукатурных работ

и соответствующих профессиональных компетенций (далее - ПК):

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.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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 (ФГОС, ПС – 2 разряд);
- 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;
- промаячить 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;
- отделять 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;
- отделять 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 паदуг;
- 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

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего максимальной нагрузки **1005** часов в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки – **1005** часов;

в том числе: лекций и уроков – **124** часа;

лабораторных и практических занятий – **725** часов, включая:

МДК 01.01. Технология штукатурных работ – 85 часов;

Учебной практики – 516 часов,

Производственной практики – 280 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ

Результатом освоения адаптированной программы профессионального модуля 01 Выполнение штукатурных работ, является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Выполнение штукатурных работ», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код компетенции	Наименование результата обучения
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
ОК.1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК.2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК.3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК.4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК.5	Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.
ОК.6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, покупателями.
ОК.7	Соблюдать правила реализации товаров в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами, стандартами и Правилами продажи товаров.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ АДАптиРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 01. ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 2.2.; ПК 2.4.	МДК 01.01. Технология штукатурных работ	209	209	85	-		
ПК 2.1. – ПК 2.5.	Учебная практика	516	516	516	-	156	
ПК 2.1. – ПК 2.5.	Производственная практика:	280					280
	<i>Всего:</i>	1005	725	601	--	156	280

3.2. Содержание обучения по адаптированной программе профессионального модуля 01 Выполнение штукатурных работ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов		Уровень освоения
		Лекции, уроки	Лабораторно-практические работы	
1	2	3	4	5
МДК.01.01 Технология штукатурных работ		209		
1 курс 1 полугодие – 121 час				
Раздел 1. Введение		4		
1.1 Виды и последовательность выполнения строительных работ	Содержание учебного материала Виды работ, состав работ на строительном производстве. Процессы строительных работ. Организация строительного процесса. Понятия производительности труда, нормы выработки, нормы времени. Понятие отделочных работ.	2		
1.2 Специальность «штукатур»	Содержание учебного материала Понятия профессия, квалификация, тарифная сетка, тарифная ставка. Перечень работ, выполняемых штукатурными работниками разных разрядов. Штукатур должен знать и уметь.	2		
Раздел 2. Инструменты, механизмы, контрольно-измерительные приборы для штукатурных работ		8		
Тема 2.1. Ручные инструменты, приспособления и инвентарь для выполнения подготовительных и штукатурных работ.	Содержание учебного материала Виды, наименование, назначение и правила применения ручных инструментов для подготовительных и штукатурных работ. Устройство ручных инструментов. Устройство шаблонов для вытягивания тяг. Подготовка инструментов к работе. Использование ручных инструментов и приспособлений при выполнении штукатурных работ. Уход за инструментами и приспособлениями после работы.	2		1
Тема 2.2. Контрольно-измерительные приборы.	Содержание учебного материала Классификация контрольно-измерительных приборов. Назначение, устройство контрольно-измерительных приборов.	2		1

	Правила эксплуатации. Использование контрольно-измерительных инструментов при выполнении штукатурных работ.			
	Практическая работа №1 «Ручные инструменты штукатурка» 1. Проверка готовности ручных инструментов к работе и отработка приемов правильной хватки инструментов при выполнении штукатурных работ. 2. Отработка приемов использования контрольно-измерительных приборов при выполнении штукатурных работ.		4	2 - 3
Раздел 3 Составляющие растворов		18		
Тема 3.1. Гидравлические вяжущие	Содержание учебного материала	3		1
	Классификация. Свойства. Требования. Область применения			
Тема 3.2. Воздушные вяжущие	Содержание учебного материала	4		1
	Классификация. Свойства. Требования. Область применения			
Тема 3.3. Вода	Содержание учебного материала	1		1
	Специальные добавки растворов			
Тема 3.4. Наполнители	Содержание учебного материала	2		1
	Виды. Свойства. Назначение			
Тема 3.5. Заполнители	Содержание учебного материала	2		1
	Виды. Свойства. Назначение			
Тема 3.6 Пигменты	Содержание учебного материала	2		1
	Виды. Свойства. Назначение.			
	Практическая работа №2 «Составляющие растворов» Классифицировать все составляющие растворов. Определить вид заполнителя и наполнителя. Определить скорость гашения извести. Определение вида строительного материала на основе извести		4	2 - 3
Раздел 4. Основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ		24		
Тема 4.1. Виды и составы	Содержание учебного материала	4		1

обычных растворов и смесей.	Понятие о растворах. Классификация растворов. Свойства растворных смесей. Технология приготовления простых и сложных растворов. Требования, предъявляемые к качеству растворов для выравнивания поверхностей.			
Тема 4.2. Специальные растворы, их составы и технология приготовления.	Содержание учебного материала	4		1
	Водонепроницаемые, теплоизоляционные, рентгенозащитные и кислотоупорные растворы. Требования, предъявляемые к составу растворов, применяемых для защиты поверхностей.			
Тема 4.3. Декоративные растворы.	Содержание учебного материала	4		1
	Требования, предъявляемые к растворам Виды, назначение, составы и способы приготовления			
Тема 4.4. Растворы для зимних работ, технология их приготовления, свойства.	Содержание учебного материала	2		1
	Требования, предъявляемые к качеству растворов для оштукатуривания зимой. Противоморозные добавки. Правила безопасного труда при работе с противоморозными добавками.			
Тема 4.5. Готовые сухие растворные смеси.	Содержание учебного материала	2		1
	Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей, применяемых при штукатурных работах. Составы мастик для крепления сухой штукатурки. Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания.			
	Практические работы №3 «Простые и сложные растворы» 1. Расчет компонентов для приготовления штукатурных растворов заданной марки. 2. Приготовление вручную способом простых и сложных обычных растворов по заданному составу. 3. Приготовление растворов из сухих растворных смесей. Определение усадки раствора при твердении		4	2 - 3
Практическая работа №4 «Специальные растворы» 1. Расчет компонентов для приготовления специальных штукатурных растворов заданной марки. 2. Приготовление вручную способом специальных растворов по заданному составу. 3. Нанесение растворов на поверхность		2	2 - 3	

	Практическая работа №5 «Декоративные растворы» 1. Расчет компонентов для приготовления специальных штукатурных растворов заданной марки. 2. Приготовление вручную способом декоративных растворов по заданному составу. 3. Нанесение растворов на поверхность		2	2 - 3
Раздел 5. Подготовка поверхностей под оштукатуривание		20		
Тема 5.1. Леса и подмости для выполнения штукатурных работ.	Содержание учебного материала Требования СНиП к готовности зданий для производства штукатурных работ. Виды и конструкции лесов для наружных штукатурных работ. Виды и конструкции подмостей для внутренних штукатурных работ. Устройство и правила эксплуатации лесов и подмостей.	4		1
Тема 5.2. Подготовка каменных поверхностей под оштукатуривание.	Содержание учебного материала Способы создания шероховатости на кирпичных, железобетонных, гипсобетонных, шлакобетонных поверхностях, способы очистки и увлажнения поверхностей.	2		1
Тема 5.3. Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание	Содержание учебного материала Способы набивки штучной и щитовой дроби, металлических сеток, набивка гвоздей с оплетением их проволокой на поверхности деревянных перегородок. Набивка материалов для тепло- и гидроизоляции деревянных конструкций стен и перегородок.	2		1
Тема 5.4. Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание	Содержание учебного материала Выполнение мероприятий по предупреждению усадочных и деформационных трещин на поверхности штукатурки. Затягивание стыков разнородных поверхностей сеткой. Затягивание сеткой каналов и борозд. Устройство сетчато-армированных конструкций.	2		1
Тема 5.5. Провешивание поверхностей	Содержание учебного материала Провешивание поверхностей стен и потолков при подготовке к нанесению штукатурных растворов. Назначение и способы провешивания поверхностей. Правила провешивания стен и применяемые инструменты.	2		1

	Правила провешивания потолков и применяемые инструменты			
Тема 5.6. Марки и маяки	Содержание учебного материала	2		1
	Назначение марок и маяков. Устройство растворных марок и маяков. Инвентарные марки и маяки, их назначение и конструкции. Способы промаячивания поверхностей. Установка на поверхности марок и маяков под высококачественное и улучшенное оштукатуривание.			
Тема 5.7. Требования СНиП к качеству подготовки поверхностей под оштукатуривание.	Содержание учебного материала	2		1
	Значение подготовки поверхности под оштукатуривание. Размеры допустимых отклонений поверхностей: стен и углов от вертикали, швов кладки от горизонтали, неровностей поверхности . Контроль качества подготовки.			
	Практическая работа №6 «Подготовка поверхности» 1. Составление таблицы по теме: «Подготовка поверхностей к оштукатуриванию». 2. Выполнение провешивания поверхности. 3. Устройства растворных марок и маяков. Контроль качества устройства марок и маяков		4	2 - 3
Раздел 6. Технология нанесения раствора на поверхность		12		
Тема 6.1. Технология нанесения раствора на поверхность	Содержание учебного материала	8		1
	Набрасывание раствора. Намазывание раствора. Выбор вида раствора. Заглаживание раствора. Накрывка. Штукатурные слои			
	Практическая работа №7 «Штукатурные слои»		4	2 - 3
Раздел 7. Оштукатуривание потолков, стен, перегородок.		34		
Тема 7.1. Оштукатуривание потолков, стен, перегородок, разделка углов, рустов	Содержание учебного материала	4		1
	Виды штукатурок. Способы нанесения раствора и разравнивания раствора на поверхности. Способы разравнивания раствора в углах. . Натирка усенков и лузгов. Притупливание наружных углов. Натирка фасок. Разделка швов между плитами сборных железобетонных покрытий, стеновыми панелями. Порядок работы при устройстве рустов. Контроль			

	качества оштукатуривания			
Тема 7.2. Оштукатуривание пилястр, колонн; вытягивание падуг, тяг	Содержание учебного материала	6		1
	Виды колонн. Провешивание колонн. Изготовление шаблонов. Оштукатуривание колонн. Виды тяг. Изготовление шаблонов. Вытягивание карнизов и падуг внутри помещений.			
Тема 7.3. Технология отделки оконных и дверных проемов	Содержание учебного материала	3		1
	Подготовительные работы при отделке оконных проемов. Технологический процесс оштукатуривания внутренних оконных откосов. Оштукатуривание заглушин в оконных проемах. Железнение цементной штукатурки. Технологический процесс оштукатуривания дверных откосов.			
Тема 7.4. Технология выполнения однослойной гипсовой штукатурки.	Содержание учебного материала	2		1
	Выполнение мероприятий по обеспечению адгезии гипсовой штукатурки с бетонной поверхностью. Порядок установки металлических перфорированных маяков. Установка инвентарных маяков с защитой поверхности полимерами. Контроль установки маяков строительным и лазерным уровнями. Выполнение однослойной гипсовой штукатурки на бетонных поверхностях.			
Тема 7.5. Машины и механизмы для штукатурных работ	Содержание учебного материала	4		1
	Устройство и принцип действия пневматических и электроинструментов для подготовки поверхности под оштукатуривание. Перфоратор. Пескоструйный аппарат. Устройство и принцип действия машин и механизмов для выполнения оштукатуривания. Штукатурные станции и агрегаты. Электрические и пневматические затирочные машины. Машины для торкретирования поверхности. Использование машин и механизмов при выполнении штукатурных работ.			
Тема 7.6 Механизированное оштукатуривание поверхностей	Содержание учебного материала	4		
	Характеристика механизированных способов нанесения на поверхность штукатурных растворов. Методы нанесения штукатурных растворов на различные поверхности с помощью механических и пневматических форсунок, металлических профилей. Облицовка			

	гипсокартонными листами стен каркасным способом. Технология отделки швов различными материалами.			
	Практическая работа № 8 «Оштукатуривание колонн» Провешивание колонн Изготовление шаблонов Чертежи видов обломов Схема оштукатуривания колонн		3	2 - 3
	Практическая работа №9 «Вытягивание тяг» Изготовление шаблона Схема установки правил для вытягивания тяг Порядок вытягивания тяг		3	2 - 3
	Практическая работа №10 «Машины и механизмы штукатурки» Изучение электрических инструментов (образцы)		5	2 - 3
	Зачёт		1	
	1 курс 2 полугодие – 88 часов			
Тема 7.7. Требования СНиП к качеству выполнения штукатурных работ	Содержание учебного материала	2		1
	Способы контроля качества оштукатуривания. Размеры допустимых отклонений штукатурки: стен и углов от вертикали, потолков от горизонтали, неровностей поверхности (выпуклостей и впадин).			
	Практическая работа №11 «Оштукатуривание поверхности» 1.Разработка технологической карты по теме: «Высококачественное оштукатуривание бетонной поверхности». 2.Расчет объемов работ и потребности в материалах при выполнении простой, улучшенной и высококачественной штукатурок. 3.Составление калькуляции трудовых затрат на улучшенное оштукатуривание поверхности. 4.Выполнение фрагмента однослойной гипсовой штукатурки. 5.Изучение методов нанесения штукатурных растворов на различные поверхности с помощью механических и пневматических форсунок		14	2-3

	6. Определение угла расвета 7. Оштукатуривание колонн 8. Выполнение тяг			
Раздел 8. Технология оштукатуривания фасадов		24		
Тема 8.1. Технология оштукатуривания фасадов цветной известково-песчаной штукатуркой	Содержание учебного материала	2		1
	Подготовка поверхности, способы нанесения. Контроль качества оштукатуривания. Требования безопасности труда при оштукатуривании.			
Тема 8.2. Технология оштукатуривания фасадов терразитовой штукатуркой	Содержание учебного материала	2		1
	Подготовка поверхности, способы нанесения Контроль качества оштукатуривания. Требования безопасности труда при оштукатуривании.			
Тема 8.3. Технология оштукатуривания фасадов каменной штукатуркой	Содержание учебного материала	2		1
	Подготовка поверхности, способы нанесения. Способы обработки декоративного слоя: «под смыв» и «наковкой». Контроль качества оштукатуривания.			
Тема 8.4. Технология оштукатуривания фасадов штукатуркой «сграффито»	Содержание учебного материала	2		1
	Подготовка поверхности, способы нанесения. Контроль качества оштукатуривания. Требования безопасности труда при оштукатуривании.			
Тема 8.5. Технология выполнения специальных штукатурок	Содержание учебного материала	2		1
	Назначение и области применения специальных штукатурок. Особенности технологии выполнения специальных защитных штукатурок: кислотоупорных, водонепроницаемых, теплоизоляционных, рентгенозащитных.			
Тема 8.6. Требования СНиП к качеству выполнения штукатурных работ	Содержание учебного материала	2		1
	Размеры допустимых отклонений штукатурки: стен и углов от вертикали, потолков от горизонтали, неровностей поверхности (выпуклостей и впадин). Выполнение контроля качества оштукатуривания.			
	Практическая работа №12 «Оштукатуривание фасадов» 1.Разработка технологической карты по теме: «Выполнение цветной известково-песчаной штукатурки». 2.Расчет объема работ и потребности в материалах при			12

	<p>выполнении цветной известково-песчаной штукатурки.</p> <p>3.Выполнение фрагмента цветной известково-песчаной штукатурки.</p> <p>4.Обработка декоративного слоя цветной известково-песчаной штукатурки.</p> <p>5. Штукатурка «сграффито»</p> <p>6. Специальные штукатурки</p> <p>7. Венецианская штукатурка</p>			
Раздел 9. Технология выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей		12		
Тема 9.1. Виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки	Содержание учебного материала	2		1
	Виды дефектов оштукатуренных поверхностей. Способы их обнаружения. Визуальное обследование и простукивание старой штукатурки. Причины появления и способы устранения дефектов.			
Тема 9.2. Способы удаления слоев старой штукатурки.	Содержание учебного материала	2		1
	Виды и последовательность работ при ремонте оштукатуренных поверхностей. Способы снятия участков старой штукатурки. Замена пришедшей в негодность, разрушенной и покоробленной дроби.			
Тема 9.3. Способы расшивки и заделки трещин, очистки набела	Содержание учебного материала	2		1
	Технологические операции по расшивке и заделке трещин на старой штукатурке. Применение сложных растворов или специальных гипсополимерных смесей для заделки глубоких трещин. Перетирка штукатурки. Способы перетирки поверхностей. Способы очистки поверхностей от набела. Применение механического и химического способов снятия набела.			
	Практическая работа № 13 «Ремонт оштукатуренной поверхности» 1.Разработка инструкционно-технологической карты « 2.Ремонт штукатурки» 3.Разработка инструкционно-технологической карты «Подготовка поверхности»		6	2-3

	<p>1.Определение дефектных мест на старой штукатурке, с учетом требований строительных норм и правил к качеству штукатурок.</p> <p>2.Разработка технологической карты по теме: «Выполнение ремонта штукатурки».</p> <p>3.Выполнение фрагмента расшивки и заделки трещин, очистки набела.</p> <p>4.Выполнение фрагмента перетирки штукатурки.</p>			
Раздел 10. Штукатурные работы в зимних условиях		8		
Тема 10.1. Подготовительные работы	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Подготовка помещений и поверхностей. Подготовка материалов и растворов.</p>	1		1
Тема 10.2. Сушка помещений и штукатурки	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Требования к сушке штукатурки. Отопительные приборы</p>	1		1
Тема 10.3. Оштукатуривание растворами с противоморозными добавками	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Оштукатуривание растворами на хлорированной воде. Штукатурные растворы с добавкой поташа. Штукатурные растворы на аммиачной воде. Ремонт фасадов.</p>	2		1
	<p>Лабораторная работа №14</p> <p>Расчет компонентов для приготовления растворов в зимнее время.</p>		2	2 - 3
	<p>Практические занятия №15</p> <p>Выполнение фрагмента оштукатуривания раствором с противоморозными добавками.</p>		2	2 - 3
Раздел 11. Отделка поверхностей ГКЛ. Современные виды штукатурок		28		
Тема 11.1. Технология облицовки поверхности гипсокартонными листами	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Основные технологические требования при облицовке ГКЛ и ГВЛ. Способы крепления ГКЛ и ГВЛ. Каркасный способ. Бескаркасный способ. Консольные нагрузки.</p>	2		1
Тема 11.2. Современные виды штукатурок	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Готовые сухие смеси для оштукатуривания поверхностей, способы приготовления, нанесение.</p>	2		1
Тема 11.3. Облицовка стен	Содержание учебного материала	10		1

гипсокартонными листами	Общие сведения. Вид конструкций. Порядок работ при устройстве облицовок по каркасу. Порядок работ при устройстве облицовок без каркаса. Основные требования при производстве работ.			
	Практическая работа №16 «Сухая отделка поверхностей» Расчет количества ГКЛ, необходимого для облицовки помещения. Каркас под обшивку облицовочным материалом Подвесной потолок Определение вида и качества обшивочных материалов Выполнение фрагмента заделки шва между гипсокартонными листами с использованием армирующей ленты и без применения армирующей ленты.		14	2-3
	Зачет		2	3
	Экзамен			
	Всего	209 ч. в т.ч. 124 ТО+85 ЛПП		

3.3. Структура и содержание адаптированной программы учебной практики по профессиональному модулю 01. Выполнение штукатурных работ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ)	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
	1 курс 1 полугодие – 264 часа		
1. Вводное занятие	Содержание учебного материала	6	
	- правила поведения в учебных мастерских; - техника безопасности; - знакомство с профессией; - производственная санитария;	6	2-3
2. Экскурсия на строительные объекты и строительный магазин	Содержание учебного материала	12	2-3
	- знакомство с видами строительных работ;	6	
	- знакомство с видами строительных материалов;	6	
3. Части зданий Конструктивные элементы	Содержание учебного материала	12	2-3
	Виды проемов, стен.	6	

частей зданий	Распознавание элементов конструкций и частей здания на чертежах.	6	
4. Инструменты и приспособления штукатура	Содержание учебного материала	12	2-3
	Ознакомление с видами инструментов и приспособлений штукатура	6	
	Правила пользования инструментами и приспособлениями	6	
5. Подготовка поверхностей под оштукатуривание	Содержание учебного материала	60	2-3
	Ознакомление с видами поверхностей, требование к подготовительным работам	6	
	Провешивание поверхностей	6	
	Подготовка камневидных поверхностей	12	
	Подготовка деревянных поверхностей	12	
	Подготовка металлических поверхностей	12	
	Подготовка стыков разнотипных поверхностей	12	
6. Приготовление растворов	Содержание учебного материала	30	2-3
	Гашение извести	6	
	Приготовление простых растворов	12	
	Приготовление сложных растворов	12	
7. Нанесение раствора на поверхность	Содержание учебного материала	132	2-3
	Набрасывание раствора мастерком	12	
	Набрасывание раствора мастерком с сокола	12	
	Набрасывание раствора ковшом	12	
	Намазывание раствора мастерком	12	
	Намазывание раствора полутерком	18	
	Разравнивание раствора правилом по маякам	18	
	Разравнивание раствора малкой по маякам	12	
	Затирка «Вкруговую»	18	
	Затирка «Вразгонку»	6	
		Дифференцированный зачет	
	1 курс 2 полугодие – 252 часа		
	Затирка «Вразгонку»	12	2-3
8. Оштукатуривание поверхности обычными растворами. Отделка	Содержание учебного материала	78	2-3
	Выполнение простой штукатурки	12	
	Выполнение улучшенной штукатурки	18	
	Выполнение высококачественной штукатурки	30	
	Отделка рустов	6	
	Отделка усенков, лузгов и фасок	12	

9. Оштукатуривание откосов, колонн, ниш	Содержание учебного материала	48	2-3
	Подготовка к оштукатуриванию откосов, колонн и ниш	6	
	Провешивание откосов и колонн	12	
	Устройство марок и маяков	6	
	Оштукатуривание откосов	6	
	Оштукатуривание колонн	6	
	Оштукатуривание пилястр	6	
	Оштукатуривание ниш	6	
10. Выполнение тяг	Содержание учебного материала	30	2-3
	Ознакомление с инструментами; выполнение падуги	6	
	Навешивание правил и установка шаблона; выполнение поясков	6	
	Вытягивание карнизов; разделка углов	12	
	Разделка раскреповок; оценка качества	6	
11. Выполнение штукатурных работ с применением средств малой механизации	Содержание учебного материала	12	2-3
	Знакомство с устройством растворонасосов; знакомство с устройством растворосмесителем	6	
	Знакомство с устройством затирочных машин; затирка	6	
12. Выполнение декоративной штукатурки	Содержание учебного материала	24	2-3
	Ознакомление с инструментом	6	
	Приготовление растворов	6	
	Выполнение известково-песчаной штукатурки	6	
	Выполнение штукатурки с графитом; выполнение каменных штукатурок	6	
13. Облицовка поверхностей листами сухой штукатурки	Содержание учебного материала	42	2-3
	Подготовка поверхности под обшивку листами поверхности	6	
	Устройство каркаса под обшивку листами сухой штукатурки стен	6	
	Устройство каркаса под обшивку листами сухой штукатурки потолка	6	
	Раскрой листов сухой штукатурки под облицовку	6	
	Облицовка листами сухой штукатурки на растворе	6	
	Обшивка каркаса листами сухой штукатурки стен	6	
	Обшивка каркаса листами сухой штукатурки потолков	6	
Дифференцированный зачет	6	3	
	Всего	516	

3.4. Структура и содержание адаптированной программы производственной практики по профессиональному модулю 01. Выполнение штукатурных работ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ)	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень усвоения
1. Ознакомление с предприятием. Техника безопасности на производстве	Содержание учебного материала	6	2-3
	Ознакомление с видами работ; структурными подразделениями предприятия	6	
	Техника безопасности на производстве		
5. Подготовка поверхностей под оштукатуривание	Содержание учебного материала	36	2-3
	Ознакомление с видами поверхностей, требование к подготовительным работам	6	
	Провешивание поверхностей	6	
	Подготовка камневидных поверхностей	6	
	Подготовка деревянных поверхностей	6	
	Подготовка металлических поверхностей	6	
	Подготовка стыков разнотипных поверхностей	6	
6. Приготовление растворов	Содержание учебного материала	30	2-3
	Гашение извести	6	
	Приготовление простых растворов	12	
	Приготовление сложных растворов	12	
8. Выполнение простого оштукатуривания простыми и сложными растворами	Содержание учебного материала	100	2-3
	Выполнение простой штукатурки	12	
	Выполнение улучшенной штукатурки	50	
	Выполнение высококачественной штукатурки	30	
	Отделка рустов	6	
	Отделка усенков, лузгов и фасок	12	
9. Оштукатуривание откосов, колонн, ниш	Содержание учебного материала	24	2-3
	Подготовка к оштукатуриванию откосов, колонн и ниш	6	
	Провешивание колонн	6	
	Оштукатуривание колонн	6	
	Оштукатуривание пилястр	6	
10. Выполнение тяг	Содержание учебного материала	18	2-3
	Навешивание правил и установка шаблона; выполнение поясков	6	
	Вытягивание карнизов; разделка углов	6	

	Разделка раскреповок; оценка качества	6	
12. Выполнение декоративной штукатурки	Содержание учебного материала	18	2-3
	Приготовление растворов	6	
	Выполнение известково-песчаной цветной штукатурки	12	
13. Облицовка поверхностей листами сухой штукатурки	Содержание учебного материала	42	2-3
	Подготовка поверхности под обшивку листами поверхности	6	
	Устройство каркаса под обшивку листами сухой штукатурки стен	6	
	Устройство каркаса под обшивку листами сухой штукатурки потолка	6	
	Раскрой листов сухой штукатурки под облицовку	6	
	Облицовка листами сухой штукатурки на растворе	6	
	Обшивка каркаса листами сухой штукатурки стен	6	
	Обшивка каркаса листами сухой штукатурки потолков	6	
	Экзамен квалификационный	6	3
	Всего	280	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля 01 Выполнение штукатурных работ предполагает наличие учебного кабинета «Основы технологии отделочных строительных работ», мастерской для подготовки штукатурка, лаборатории «Материаловедение» и лаборатории «Информационных технологий».

Оборудование учебного кабинета «Основы технологии отделочных строительных работ»:

- рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- комплект инструментов и приспособлений для малярных, штукатурных, облицовочно-плиточных, мозаичных работ и работ по облицовке поверхностей синтетическими материалами и по монтажу каркасно-обшивных конструкций;
- комплект контрольно-измерительных инструментов;
- макеты (модели) механизированного инструмента и оборудования;
- макеты узлов конструкций внутренней и внешней отделки с использованием комплектных систем КНАУФ;
- макеты по отделке горизонтальных и вертикальных поверхностей помещения.
-

– Оборудование мастерской для подготовки штукатурка:

- рабочее место мастера производственного обучения, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием и оснащенное комплектами ручных и контрольно-измерительных инструментов и приспособлений по штукатурным работам;
- рабочие места обучающихся - кабины со сменными щитами для тренировочного нанесения штукатурки;
- комплект контрольно-измерительных инструментов по штукатурным работам (по количеству обучающихся);
- комплект ручных инструментов и приспособлений по штукатурным работам (по количеству обучающихся);
- технологическое оборудование (агрегат шпатлевочный, агрегат штукатурный, машина штукатурно-затирачная электрическая, вибросито, растворонасос для нанесения штукатурных слоев, растворосмеситель, перфоратор);
- инвентарь (емкости для воды, растворов, ящики штукатурные, лари для сыпучих материалов, сита, совки, мерная посуда);
- комплект средств индивидуальной защиты (по количеству обучающихся);
- средства подмащивания;
- тележки для перевозки материалов.
-

– Оборудование лаборатории

«Материаловедение»:

- лабораторные столы с весами (торговые, циферблатные, технические, почтовые);
- лабораторный стол с вискозиметром и прибором Вика;
- лабораторные столы для работы с малым оборудованием и приборами;
- прибор для определения плотности;
- прибор для определения сроков схватывания вяжущих;
- прибор для определения подвижности растворной смеси;
- прибор для определения расслаивания растворной смеси;

- встряхивающий столик;
- вытяжной шкаф;
- муфельные печи;
- пресс гидравлический;
- разрывная машина;
- мешалка лабораторная;
- виброплощадка лабораторная;
- комплект лабораторного инвентаря (мензурки, пробирки и емкости из стекла с делениями, емкости для разведения растворов и составов, емкости для сыпучих);
- натуральные образцы строительных материалов и изделий;
- лабораторная раковина.

Оборудование лаборатории «Информационные технологии»:

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- автоматизированные рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся);
- сетевое периферийное оборудование;
- периферийное оборудование для ввода и вывода информации;
- мультимедийное оборудование.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ: учеб. пособие / Н.Н. Завражин - М.: Академия, 2009. – 416с.
2. Завражин Н.Н. Штукатурные работы высокой сложности: учеб. пособие / Н.Н. Завражин. - 2-е изд., стер. М.: Академия, 2010. – 192 с.
3. А.М.Шепелев Штукатурные работы: учеб. пособие / А.М.Шепелев – 7 изд., Высшая школа, 1973. – 316с

Дополнительные источники:

1. Завражин Н.Н. Отделочные работы: учеб. пособие / Н.Н. Завражин. - 4-е изд., стер. М.: Академия, 2009. – 320с.
2. Ивлиев, А.А. Отделочные строительные работы: учебник / А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, О.М. Скок. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2009. – 488 с.
3. Куликов, О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник / О.Н. Куликов, Е.Н. Ролин. – 7-е изд., стер. - М.: Академия, 2010. – 352 с.
4. Материаловедение: Отделочные работы: учебник / В.А. Смирнов [и др.]. – М.: Академия, 2010. – 320с.
5. Парикова, Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова. – М.: Академия, 2010. – 224 с.
6. Ольхина, Е.А. Справочник по отделочным строительным работам: учеб. пособие / Е.А. Ольхина, С.А. Козина, Л.Н. Кузнецова. – М.: Академия, 2009. – 416с
7. Петрова, И.В. Общая технология отделочных строительных работ: учеб. пособие / И.В. Петрова. - 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2010. – 192 с.

Нормативно-правовые источники:

1. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». Приняты и введены в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80. Зарегистрированы Минюстом России 9 августа 2001 № 2862
2. ЕНиР. Сборник Е8. Отделочные покрытия строительных конструкций. Вып. 1. Отделочные работы / Госстрой СССР. – М.: Стройиздат, 1988 – 153 с.

Периодические издания (отечественные журналы):

1. «Строительство: новые технологии – новое оборудование»,
2. «Технологии строительства»,
3. «Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века»,
4. «Сухие строительные смеси»,
5. «Сухое строительство».

Интернет-ресурсы:

1. Knauf – немецкий стандарт. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.knauf.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
2. Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehлит.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
3. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
4. Строительство и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroyremont.org.>, свободный. – Загл. с экрана.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Занятия по междисциплинарному курсу (МДК) 01.01. Технология штукатурных работ, проводятся в учебном кабинете «Основы технологии отделочных строительных работ». Лабораторные работы и практические занятия в зависимости от тематики проводятся в лаборатории «Материаловедение», в мастерской для подготовки штукатурка или в лаборатории «Информационных технологий» с использованием персональных компьютеров.

Профессиональному модулю 01 «Выполнение штукатурных работ» предшествует изучение учебных дисциплин «Основы материаловедения», «Основы строительного черчения», «Части зданий», «Охрана труда». Профессиональный модуль 01 «Выполнение штукатурных работ» рекомендуется изучать одним из первых.

При изучении профессионального модуля с обучающимися проводятся консультации, которые могут проводиться как со всей группой и, так и индивидуально. Объем консультаций по междисциплинарному курсу и форма их проведения (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяется образовательным учреждением.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации модуля предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика проводится в мастерской для подготовки штукатурка расщедоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля. Деление группы на подгруппы во время учебной практики определяется образовательным учреждением в зависимости от количества рабочих мест мастерской, характера работ, периода обучения. Программа модуля предусматривает итоговую (концентрированную) производственную практику, Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю модуля.

При определении набора технологического инструмента учитывается его универсальность, частота применения, стоимость. Основные требования к технологическому оборудованию: типичность для профессии, современность конструкции, относительная простота в управлении, сравнительно небольшие габариты, удобство в эксплуатации и обслуживании, безопасность в работе.

Программа профессионального модуля обеспечивается учебно-методической документацией.

По междисциплинарному курсу каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним экземпляром основной учебной литературы. Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, изданной за последние 5 лет.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ

Оценка качества освоения профессионального модуля 01. Выполнение штукатурных работ, включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для текущего и итогового контроля образовательное учреждение создает фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ	Выбор инструментов и материалов для выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ	Наблюдение за действиями обучающихся во время учебной и производственной практики Оценка за выполнение лабораторно- практической работы
	Расчет расхода материалов для выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ	Оценка за выполнение лабораторно- практической работы
	Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ в соответствии с установленным технологическим процессом	Письменный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен Наблюдение за действиями обучающихся во время учебной и производственной практики
	Проверка качества подготовительных работ при производстве штукатурных работ требованиям СНиП	Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики
	Соответствие времени выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ нормам времени ЕНиР	Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики
	Выполнение требований инструкций, правил охраны труда и правильная организация рабочего места при выполнении подготовительных работ при производстве штукатурных работ	Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики

ПК 1.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности	Выбор инструментов и материалов для производства оштукатуривания поверхностей различной степени сложности	Наблюдение за действиями обучающихся во время учебной и производственной практики Оценка за выполнение лабораторно-практической работы
	Расчет расхода материалов для производства оштукатуривания поверхностей различной степени сложности	Оценка за выполнение лабораторно-практической работы
	Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности в соответствии с установленным технологическим процессом	Письменный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен Наблюдение за действиями обучающихся во время учебной и производственной практик
	Проверка качества оштукатуривания поверхностей различной степени сложности требованиям СНиП	Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики
	Соответствие времени производства оштукатуривания поверхностей различной степени сложности нормам времени ЕНиР	Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики
	Выполнение требований инструкций, правил охраны труда и правильная организация рабочего места при производстве оштукатуривания поверхностей различной степени сложности	Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики
ПК 1.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей	Выбор инструментов и материалов для выполнения отделки оштукатуренных поверхностей	Наблюдение за действиями обучающихся во время учебной и производственной практики Оценка за выполнение лабораторно-практической работы
	Расчет расхода материалов для выполнения отделки оштукатуренных поверхностей	Оценка за выполнение лабораторно-практической работы
	Выполнение отделки оштукатуренных	Письменный экзамен Экспертная оценка на

	поверхностей в соответствии с установленным технологическим процессом	практическом занятии Практический экзамен Наблюдение за действиями обучающихся во время учебной и производственной практики
	Проверка качества отделки оштукатуренных поверхностей требованиям СНиП	Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики
	Соответствие времени выполнения отделки оштукатуренных поверхностей нормам времени ЕНиР	Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики
	Выполнение требований инструкций, правил охраны труда и правильная организация рабочего места при выполнении ремонта оштукатуренных поверхностей	Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики
	технологическим процессом	Практический экзамен Наблюдение за действиями обучающихся во время учебной и производственной практики
	Проверка качества оштукатуривания поверхностей различной степени сложности требованиям СНиП	Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики
	Соответствие времени производства оштукатуривания поверхностей различной степени сложности нормам времени ЕНиР	Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики
	Выполнение требований инструкций, правил охраны труда и правильная организация рабочего места при производстве оштукатуривания поверхностей различной степени сложности	Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики
ПК 2.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей	Выбор инструментов и материалов для выполнения отделки оштукатуренных поверхностей	Наблюдение за действиями обучающихся во время учебной и производственной практики Оценка за выполнение лабораторно- практической работы

	Расчет расхода материалов для выполнения отделки оштукатуренных поверхностей	Оценка за выполнение лабораторно- практической работы
	Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей в соответствии с установленным технологическим процессом	Письменный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен Наблюдение за действиями обучающихся во время учебной и производственной практики
	Проверка качества отделки оштукатуренных поверхностей требованиям СНиП	Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики
	Соответствие времени выполнения отделки оштукатуренных поверхностей нормам времени ЕНиР	Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики
	Выполнение требований инструкций, правил охраны труда и правильная организация рабочего места при выполнении отделки оштукатуренных поверхностей	Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики
ПК 2.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей	Определение необходимого ремонта оштукатуренных поверхностей	Оценка за выполнение лабораторно- практической работы
	Выбор инструментов и материалов для выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей	Наблюдение за действиями обучающихся во время учебной и производственной практики Оценка за выполнение лабораторно- практической работы
	Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей в соответствии с установленным технологическим процессом	Письменный экзамен Экспертная оценка на практическом занятии Практический экзамен Наблюдение за действиями обучающихся во время учебной и производственной практики
	Проверка качества выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей требованиям СНиП	Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики

Соответствие времени выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей нормам времени ЕНиР	Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики
Выполнение требований инструкций, правил охраны труда и правильная организация рабочего места при выполнении ремонта оштукатуренных поверхностей	Экспертная оценка на практическом занятии Наблюдение за действиями обучающихся во время производственной практики