МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Отрадненский нефтяной техникум»

C=RU, O="ГБПОУ " "ОНТ"""", CN= Бурлаков Ю_А_, E =ontzam@mail.ru

2022.07.06 10:25:40 +04'00'

УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 203/1-о от 22 июня 2020года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Выполнение штукатурных работ

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

профессии

08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

г.о. Отрадный, **2020** год

ОДОБРЕНА
Цикловой комиссией ЦК СЭ и ЕН
Протокол №_11 от «19» июня 2020 г.
Председатель ЦК СЭ и ЕН
_____/ Оруджева.Н.Х /
(подпись) (Ф.И.О.)

Разработчики:
Щекин. Илья Николаевич, преподаватель ГБПОУ «ОНТ»

«18 » июня 2020 г.

Рабочая программа профессионального модуля *ПМ.01 Выполнение штукатурных работ* разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее - СПО) *профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации* приказом . № 746 от 2 августа 2013 г

Разработчик:

И.Н. Щекин преподаватель 1КК

Эксперты:

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза

Кечина И.В. методист ВК ВКК

Содержательная экспертиза

Оруджева Н.Х. председатель ЦК СЭ и ЕН ВК ВКК

Внешняя экспертиза

Директор И.П. А.Н. Леонов

С О Д Е Р Ж А Н И Е

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 5

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 8

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 9

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 23

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) 26

ПРИЛОЖЕНИЕ А

КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ 27

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОК 49

ПРИЛОЖЕНИЕ В

ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ 51

6 ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ 54

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Выполнение штукатурных работ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) в соответствии с ФГОС по СПО профессии *08.01.08 Мастер отделочных строительных работ* утверждённого Министерством образования и науки РФ № 746 от 02.08.2013 года.

. Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке всеми строительными специальностями строительной отрасли. Опыт работы не требуется.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

1.2 Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального 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;
- просчитывать объёмы 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 гнёзда вручную с постановкой пробок;
- оконопачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;
- промаячивать поверхности с защитой их полимерами;
- приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;
- приготавливать растворы из сухих растворных смесей;
- приготавливать декоративные и специальные растворы;
- выполнять простую штукатурку;
- выполнять сплошное выравнивание поверхностей;
- обмазывать раствором проволочные сетки;
- подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов;
- выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности;

- отделывать откосы, заглушины и отливы сборными элементами;
- железнить поверхности штукатурки;
- выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;
- разделывать 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 шпатлёвки;
- 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;
- свойство материалов, используемых при штукатурных работах;
- наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря;
- способы устройств вентиляционных коробов;
- способы промаячивания поверхностей;
- приёмы 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 устройство марок и маяков;
- технологию отделки оконных и дверных проёмов;
- технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей;
- технологию выполнения декоративных штукатурок;
- технология 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 отделки 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 основание программы профессионального модуля

Вид учебной работы	*Объем часов*	
	Очная форма обучения	**Заочная форма обучения**
Максимальная учебная нагрузка (всего)	**1006**	***не предусмотрено***
Обязательная учебная нагрузка (всего)	**899**	***не предусмотрено***
Курсовая работа/проект	*не предусмотрено*	*не предусмотрено*
Лабораторно-практические	**137**	*не предусмотрено*
Учебная практика	**288**	*не предусмотрено*
Производственная практика	**396**	*не предусмотрено*
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**107**	***не предусмотрено***
В том числе: самостоятельная работа при изучении МДК 01.01 Работа с учебной литературой с интернет-ресурсами. Составление кроссворда по теме**:** Инструменты, приспособления и инвентарь для штукатурных работ. Подготовка доклада: «Штукатурные растворы, их назначение». Работа с учебной литературой с интернет-ресурсами. Подготовка отчёта о выполненных практических работах. Написание реферата на тему:» «Растворы для устройства обычных штукатурок». Подготовка тестов по данной теме в количестве 10. Работа с учебной литературой с интернет-ресурсами. Подготовка презентации на тему: « Технологические операции при нанесении и разравнивания раствора на поверхности». Подготовка и отчёт по практическим работам. Подготовка устного сообщения на тему: «Технология выполнения художественных штукатурок». Подготовка и отчёт по практическим работам. Подготовка доклада: «Железнение цементной штукатурки». Подготовка и отчёт по практическим работам. Требования СНиП к качеству декоративных штукатурок. Выполнение рисунков тяг на бумаге. Реферат: « Оштукатуривание колон с каннелюрами».	107	*не предусмотрено*
Промежуточная аттестация в форме :	*Квалификационный экзамен*	

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающими видом профессиональной деятельности Выполнение штукатурных работ, в том числе профессиональными компетенциями (ПК), указанными в ФГОС по профессии *08.01.08 Мастер отделочных строительных работ:*

Код	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

В процессе освоения ПМ.01 обучающиеся должны овладеть общими компетенциями (ОК)

Код	Наименование результата обучения
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-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНЛЬНОГО МОДЛУЯ ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ

3.1 Тематический план профессионального модуля

Коды профес-сиональ-ныхкомпет е-нций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная часов	Производственная (по профилю профессии), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1 - 1.4	Технология штукатурных работ	322	215	137	-	107	-	-	-
	Учебная практика	288	-	-	-	-		288	-
	Производственная практика (практика по профилю профессии)	396	-	-	-	-	-	-	396
	Всего	1006	215	137	-	107	-	288	396

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ .01 Выполнение штукатурных работ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ),междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
МДК 01.01 Технология штукатурных работ			322	
Раздел 1 Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ.			71	
Тема 1.1 Общие сведения о штукатурных работах.	Содержание учебного материала		19	2
	1.	Основы трудового законодательства. Строительные чертежи, условные обозначения.	1	
	2.	Инструменты, приспособления и инвентарь для штукатурных работ. Требования к конструкциям, предназначенным под оштукатуривание. Организация рабочего места.	1	
	3.	Производственная санитария. Требования к строительной площадке	1	
	4.	Требования к бытовым помещениям. Техника безопасности при выполнении подготовительных работ.	1	
	Лабораторные работы		*не предусмотрено*	
	Практические занятия		**7**	
	1.	Составление таблицы терминов и определений основных понятий безопасности труда	2	
	2.	Составление таблицы по классификации штукатурных работ	1	
	3.	Инструменты для подготовки поверхностей под оштукатуривание	1	

	4.	Инструменты для нанесения, разравнивания и отделки раствора на поверхности	1	
	5.	Выбор инструмента для штукатурных работ по заданным параметрам	1	
	6.	Составление таблицы. Контрольно измерительный инструмент для штукатурных работ	1	
	Контрольные работы		*не предусмотрено*	
	Самостоятельная работа		8	
	Работа с учебной литературой с интернет-ресурсами. Составление кроссворда по теме**:** Инструменты, приспособления и инвентарь для штукатурных работ. Подготовка доклада: «Штукатурные растворы, их назначение». Работа с учебной литературой по технике безопасности при производстве штукатурных работ.			
Тема 1.2 Подготовка поверхностей к оштукатуриванию.	Содержание учебного материала		28	2-3
	1.	Подготовка деревянной и кирпичной поверхностей к оштукатуриванию	1	
	2.	Подготовка бетонной и металлической поверхностей к оштукатуриванию	1	
	3.	Устройство сетчато-армированных конструкций. Подготовка стыков разнородных поверхностей. Подготовка стальных балок к оштукатуриванию	1	
	4.	Способы устройства вентиляционных коробов. Способы промаячивания поверхностей	1	
	Лабораторные работы		*не предусмотрено*	
	Практические занятия		14	
	1.	Подбор состава раствора для различных помещений (по назначению)по заданным параметрам	2	
	2.	Составление инструкционно — технологической карты «Подготовка кирпичных поверхностей под оштукатуривание	2	
	3.	Составление инструкционно — технологической карты «Подготовка бетонных поверхностей под оштукатуривание	2	
	4.	Составление инструкционно - технологической карты «Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание	2	
	5.	Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Подготовка шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание»	2	
	6.	Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Подготовка	2	

		гипсобетонных поверхностей под оштукатуривание		
	7.	Составление технологической последовательности устройства растворных маяков	2	
	Контрольные работы		*не предусмотрено*	
	Самостоятельная работа		10	
	Работа с учебной литературой с интернет-ресурсами. Подготовка отчёта о выполненных практических работах. Написание реферата на тему:» «Растворы для устройства обычных штукатурок». Написание реферата: «Подготовка кирпичных поверхностей к оштукатуриванию». . Подготовка устного сообщения на тему: «Подготовка стыков различных поверхностей к оштукатуриванию».			
Тема 1.3 Приготовление растворов.	Содержание учебного материала		24	2-3
	1.	Виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ.. Свойство материалов, используемых в штукатурных работах. Виды и свойства ускорителей и замедлителей схватывания раствора.	1	
	2.	Приготовление простых и сложных растворов. Виды, назначение, составы и последовательность приготовление растворов из сухих растворных смесей.	1	
	3.	Разновидности декоративных штукатурок. Приготовление декоративных растворов.	1	
	4.	Приготовление декоративных растворов	1	
	5.	Приготовление специальных растворов. Приготовление декоративных растворов	1	
	6.	Приготовление декоративных растворов	1	
	Лабораторные работы		*не предусмотрено*	
	Практические занятия		12	
	1.	Приготовление глиняного раствора	2	
	2.	Приготовление известкового раствора	2	
	3.	Приготовление цементного раствора	2	
	4.	Приготовление известково-цементного раствора	2	
	5.	Приготовление декоративных растворов	2	
	6.	Приготовление специальных растворов	2	
	Контрольные работы		*не предусмотрено*	
	Самостоятельная работа		6	
	Работа с учебной литературой с интернет-ресурсами.			

Раздел 2 Оштукатуривание поверхности различной степени сложности.			188	
Тема 2.1 Штукатурные слои, их нанесение и разравнивание.	Содержание учебного материала		29	2
	1.	Штукатурные слои и их назначение.	1	
	2.	Способы нанесения раствора на поверхность.	1	
	3.	Набрасывание раствора на поверхность штукатурной лопаткой.	1	
	4.	Набрасывание раствора на поверхность ковшом.	1	
	5.	Намазывание раствора на поверхность. Разравнивание раствора. Затирка штукатурки.	1	
	6.	Выполнение лузгов, усенков и фасок. Инструменты для натирки углов и фасок	1	
	7.	Шаблоны для вытягивания углов. Организация рабочего места при выполнении работ.	1	
	8.	Техника безопасности при работе с растворами	1	
	Лабораторные работы		*не предусмотрено*	
	Практические занятия		12	
	1.	Составление таблицы по штукатурным слоям»	2	
	2.	Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Набрасывание раствора на поверхность штукатурной лопаткой из ящика»	2	
	3.	Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Набрасывание раствора на поверхность ковшом из ящика»	2	
	4.	Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Разравнивание раствора на поверхности полутёрком»	2	
	5.	Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Затирка штукатурки».	2	
	6.	Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Выполнение лузговых и усёночных углов».	2	
	Контрольные работы		*не предусмотрено*	
	Самостоятельная работа		9	

	Работа с учебной литературой с интернет-ресурсами. Подготовка презентации на тему: « Технологические операции при нанесении и разравнивании раствора на поверхности». Подготовка и отчёт по практическим работам. Написание конспекта на тему: “Штукатурные слои”			
Тема 2.2 Оштукатуривание поверхностей вручную.	Содержание учебного материала		29	2
	1.	Выполнение простой и улучшенной штукатурки Провешивание поверхностей. Технология устройства марок и маяков	2	
	2.	Выполнение высококачественной штукатурки Технология выполнения гипсовых штукатурок. Беспесчаная накрывка.	2	
	3.	Оштукатуривание по сетчатым поверхностям. Отделка рустов между плитами перекрытий Технология выполнения художественных штукатурок	2	
	4.	Отделка поверхностей покрытиями из синтетических материалов Дефекты штукатурки и оценка качества работ	2	
	Лабораторные работы		*не предусмотрено*	
	Практические занятия		11	
	1.	Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Выполнение простой штукатурки стен».	1	
	2.	Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Выполнение улучшенной штукатурки деревянных поверхностей».	2	
	3.	Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Выполнение высококачественной штукатурки кирпичной поверхности».	2	
	4.	Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Выполнение высококачественной штукатурки бетонных поверхностей».	2	
	5.	Разработка инструкционно-технологических карт по нанесению гипсовых штукатурок	2	
	6.	Расчёт потребности материалов для улучшенного оштукатуривания по заданным параметрам	2	
	Контрольные работы		*не предусмотрено*	
	Самостоятельная работа		10	

	Работа с учебной литературой с интернет-ресурсами. Подготовка устного сообщения на тему: «Технология выполнения художественных штукатурок». Составление тестов на тему в количестве 10 штук. Подготовка и отчёт по практическим работам.			
Тема 2.3 Отделка оконных и дверных проемов.	Содержание учебного материала		21	3
	1.	Технология отделки оконных проемов. Технология отделки дверных проемов. Оштукатуривание заглушин. Заделка швов между плитами перекрытия.	3	
	2.	Железнение цементной штукатурки. Оштукатуривание лестничных клеток и ниш. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.	3	
	Лабораторные работы		*не предусмотрено*	
	Практические занятия		8	
	1.	Составление технологических карт по оштукатуриванию оконных откосов	2	
	2.	Составление технологических карт по оштукатуриванию дверных откосов	2	
	3.	Расчёт объёмов работ при оштукатуривании оконных и дверных откосов по заданным параметрам	2	
	4.	Разработка инструкционно-технологической карты по заделке швов между плитами перекрытия	2	
	Контрольные работы		*не предусмотрено*	
	Самостоятельная работа		7	
	Работа с учебной литературой с интернет-ресурсами. Подготовка доклада: «Железнение цементной штукатурки». Подготовка и отчёт по практическим работам. Просмотр и повторение конспектов и лекций пройденного материала.			
Тема 2.4 Вытягивание тяг.	Содержание учебного материала		25	3
	1.	Назначение тяг, их элементы и профили. Выполнение падуг. Изготовление шаблонов и навешивание правил. Вытягивание наличников, поясков, устройство плинтусов.	2	

		Вытягивание прямолинейных и криволинейных тяг.		
	2.	Разделка углов. Оштукатуривание колонн и пилястр. Техника безопасности.	3	
	Лабораторные работы		*не предусмотрено*	
	Практические занятия		10	
	1.	Разработка инструкционно - технологической карты. «Оштукатуривание прямоугольных колонн»	2	
	2.	Составление инструкционно — технологической карты «Оштукатуривание круглых колонн».	2	
	3.	Разработка инструкционно — технологических карт «Вытягивание тяг»	2	
	4.	Разработка инструкционно — технологических карт при . вытягивании наличников, поясков, устройство плинтусов.	2	
	5.	Изготовление шаблонов для вытягивания тяг.	2	
	Контрольные работы		*не предусмотрено*	
	Самостоятельная работа		10	
	Работа с учебной и справочной литературой с интернет-ресурсами.: Требования СНиП к качеству декоративных штукатурок. Выполнение рисунков тяг на бумаге. Реферат: « Оштукатуривание колон с каннелюрами». Просмотр и повторение конспектов и лекций пройденного материала.			
Тема 2.5 Оштукатуривание фасадов.	Содержание учебного материала		26	2-3
	1.	Виды фасадных штукатурок. Оштукатуривание фасада обычными растворами Техника безопасности Технология оштукатуривания фасада декоративными растворами.	2	
	2.	Методы организации труда. Механизированное нанесение декоративных растворов. Торкретирование поверхности с защитой их полимерами. Техника безопасности.	2	
	Лабораторные работы		*не предусмотрено*	
	Практические занятия		12	
	1.	Разработка инструкционно - технологических карт по выполнению обычных фасадных штукатурок.	2	

	2.	Разработка ИТК по выполнению известковых цветных штукатурок	2	
	3.	Разработка ИТК по выполнению терразитовых штукатурок	2	
	4.	Разработка ИТК по выполнению каменных штукатурок	2	
	5.	Разработка ИТК по выполнению штукатурки «Байрамикс»	2	
	6.	Разработка ИТК по выполнению Венецианской штукатурки, штукатурки «сграффито»	2	
	Контрольные работы		*не предусмотрено*	
	Самостоятельная работа		10	
	Работа с учебной литературой с интернет-ресурсами. Написание доклада: «Технологические операции, выполняемые при оштукатуривании фасада на кирпичные поверхности». Составление тестов в количестве 15 штук по данной теме.			
Тема 2.6 Механизация штукатурных работ.	Содержание учебного материала		32	2
	1.	Механизированное приготовление растворов. Растворосмесители Транспортирование растворов. Пневматическое перемещение растворов	1	
	2.	Механизированное нанесение растворов. Устройство и принцип работы растворонасосов	2	
	3..	Механизированная затирка штукатурки. Организация рабочего места при выполнении работ. Техника безопасности при работе с механизмами.	2	
	Лабораторные работы		*не предусмотрено*	
	Практические занятия		15	
	1.	Изучение основных частей и принципа работы растворосмесителей.	1	
	2.	Изучение основных частей и принципа работы затирочной машины.	2	
	3.	Составление таблицы по алгоритму работ машин и механизмов.	2	
	4.	Устройство и подготовка к работе растворосмесителя	2	
	5.	Устройство и подготовка к работе растворонасоса	2	
	6.	Устройство и подготовка к работе ручных штукатурно-затирочных машин	2	
	7.	Устройство и подготовка к работе растворомета	2	
	8.	Устройство и подготовка к работе растворопроводов ифорсунок	2	
	Контрольные работы		*не предусмотрено*	

	Самостоятельная работа		12	
	Составление тестов на данную тему в кол-во 15 шт. Написание реферата на тему: «Машины и механизмы, применяемые при штукатурных работах. Виды машин. Их назначение и применение» Работа с учебной литературой с интернет-ресурсами. Оформление презентации по теме: «Машины и механизмы, применяемые при выполнении штукатурных работ». Просмотр и повторение конспектов и лекций пройденного материала.			
Тема 2.7 Штукатурные работы в зимнее время.	Содержание учебного материала		26	2-3
	1.	Подготовка помещений и поверхностей к оштукатуриванию. Обогрев и сушка помещений. Техника безопасности при работе.	2	
	2.	Оштукатуривание раствором с противоморозными добавками. Хлорированные растворы. Растворы с добавкой поташа. Растворы на аммиачной воде	2	
	Лабораторные работы		*не предусмотрено*	
	Практические занятия		12	
	1.	Подготовка помещений и поверхностей к оштукатуриванию.	2	
	2.	Составление перечня требуемых материалов, инструментов, приспособлений для оштукатуривания при отрицательных температурах на фасадах	2	
	3.	Составление инструкционно-технологической карты при оштукатуривании фасада при отрицательной температуре	2	
	4.	Расчёт необходимого количества противоморозных добавок при приготовлении цементного раствора	2	
	5.	Расчёт необходимого количества противоморозных добавок при приготовлении известково-цементного раствора	2	
	6.	Расчёт необходимого количества хлорированного раствора при оштукатуривании фасада при отрицательной температуре.	2	
	Контрольные работы		*не предусмотрено*	
	Самостоятельная работа		10	

	Работа с учебной литературой с интернет-ресурсами. Просмотр и повторение конспектов и лекций пройденного материала. Составление кроссворда по данной теме из 30 слов. Подготовка презентации по данной теме с использованием новейших технологий отделки обшивочными листами сухой штукатурки.			
Раздел 3 Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей			24	
Тема 3.1 Отделка поверхности обшивочными листами.	Содержание учебного материала		24	2-3
	1.	Материалы для отделки поверхностей.	1	
	2.	Требования к поверхностям.	1	
	3.	Приемы и правила разметки поверхностей, положения каркасов.	1	
	4.	Заготовка обшивочных листов. Способы крепления профилей к поверхности	1	
	5.	Технология облицовки стен листами гипсокартона при помощи гвоздей и шурупов.	1	
	6.	Крепление листов с помощью мастик	1	
	7.	Установка листов на опорные маяки.	1	
	8.	Облицовка откосов	1	
	9.	Облицовка стен лестничных клеток.	1	
	10	Облицовка потолков. Устройство карнизов.	1	
	11	Технология отделки швов различными материалами.	1	
	12	Контроль качества облицованных поверхностей. Техника безопасности	1	
	Лабораторные работы		*не предусмотрено*	
	Практические занятия		12	
	1.	Составление таблицы маркировки ГКЛ	2	
	2.	Разработка инструкционно - технологической карты «Облицовка поверхностей ГКЛ на марки».	2	
	3.	Разработка инструкционно - технологической карты «Облицовка поверхностей ГКЛ на маяки».	2	
	4.	Разработка инструкционно - технологической карты «Отделка одноуровневых	2	

		потолков».		
	5.	Разработка инструкционно - технологической карты «Отделка двухуровневых потолков».	2	
	6.	Разработка ИТК по выполнению облицовки стен листами гипсокартона при помощи гвоздей и шурупов	2	
	Контрольные работы		*не предусмотрено*	
	Самостоятельная работа		8	
	Работа с учебной литературой с интернет-ресурсами. Просмотр и повторение конспектов и лекций пройденного материала.			
Раздел 4 Выполнение ремонта оштукатуренной поверхности			31	
Тема 4.1 Ремонтные работы.	Содержание учебного материала		31	2
	1.	Требования строительных норм и правил к качеству штукатурок.	1	
	2.	Виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки.	1	
	3.	Подготовка оштукатуренных поверхностей для ремонта .	1	
	4.	Оштукатуривание отбитых мест.	1	
	5.	Перетирка штукатурки внутри помещений. Перетирка и ремонт тяг.	1	
	6.	Ремонт фасадов.	1	
	7.	Ремонт декоративных штукатурок.	1	
	8.	Ремонт поверхностей, облицованных обшивочными листами.	1	
	9.	Инструменты и инвентарь для ремонтных работ	1	
	10	Основные материала и их свойства.	1	
	11	Методы организации работ.	1	
	12	Техника безопасности при выполнении ремонтных работ	1	
	Лабораторные работы		не предусмотрено	
	Практические занятия		12	
	1.	Выявление дефектов на оштукатуренной поверхности	2	
	2.	Составление таблицы по видам дефектов оштукатуренных поверхностей	2	
	3.	Разработка ИТК на выполнение ремонта сухой штукатурки по заданным параметрам	2	

	4.	Разработка ИТК на ремонт штукатурки по заданным параметрам внутри помещения.	2	
	5.	Разработка ИТК на ремонт наружной штукатурки по заданным параметрам.	2	
	6.	Разработка ИТК на ремонт и выполнение теплоизоляционной штукатурки.	2	
	Контрольные работы		*не предусмотрено*	
	Самостоятельная работа		7	
	Работа с учебной литературой с интернет-ресурсами. Просмотр и повторение конспектов и лекций пройденного материала. Составление дефектной ведомости на выполнение ремонта штукатурной поверхности. Подготовка к устному сообщению на тему: «Технологические операции при выполнении ремонтных штукатурных работ».			
Учебная практика **Виды работ:** - Подготовка поверхностей к оштукатуриванию; - Приготовление растворов; - Нанесение штукатурных слоёв и их разравнивание; - Оштукатуривание поверхностей вручную; - Отделка оконных и дверных проемов; - Вытягивание тяг; - Оштукатуривание фасадов; - Оштукатуривание поверхностей механизированным способом; - Штукатурные работы в зимнее время; - Отделка поверхности обшивочными листами; - Выполнение ремонтных штукатурных работ.			**288**	
Производственная практика **Виды работ:** - Подготовка поверхностей к оштукатуриванию; - Приготовление растворов; - Нанесение штукатурных слоёв и их разравнивание; - Оштукатуривание поверхностей вручную; - Выполнение простой и улучшенной штукатурки; - Провешивание поверхностей;			**396**	

- Технология устройства марок и маяков; - Выполнение простой и улучшенной штукатурки; - Выполнение высококачественной штукатурки; - Отделка оконных и дверных проемов; - Вытягивание тяг; - Оштукатуривание фасадов; - Оштукатуривание поверхностей механизированным способом; - Штукатурные работы в зимнее время; - Отделка поверхности обшивочными листами; - Выполнение ремонтных штукатурных работ.		
Всего	1006	

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля требует наличия учебного кабинета «Технология штукатурных работ», лабораторий, которые должны обеспечивать проведение всех видов практических занятий, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом ГБПОУ «ОНТ»

Оборудование учебного кабинета:

- доска учебная;
- рабочее место преподавателя;
- столы учебные;
- стулья для студентов;
- комплект учебно-методической документации;
- шкафы для учебно-методических материалов.

Технические средства обучения:
- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- принтер;
- сканер;
- проектор, экран.

Оборудование учебных лабораторий:

- посадочные места по количеству обучающихся;
-рабочее место преподавателя;
-комплект бланков технологической документации;
- необходимое оборудование;
- необходимые инструменты, приспособления, инвентарь;
-необходимые материалы.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

Для преподавателей

1. Н.Н. Завражин Отделочные работы: учебное пособие – М: «Академия» 2018.
2. Н.Н.Завражин Отделочные работы. - М. изд.цент «Академия»,2018-320с.
3. Н.Н.Завражин Штукатурные работы высокой сложности: учебное пособие для начального профессионального образования/ Н.Н.Завражин.-2-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2018.- 192с.
4. А.А. Ивлиев и др. Отделочные строительные работы. - М. изд.цент «Академия»,2018-486с.
5. Кокин А.Д., Отделочные работы в строительстве: справочник строителя – М: Стройиздат, 2017
6. Кривцов Б.П., Плиточные и мозаичные работы – М. Выс. шк., 2018

7. В.А. Неелов Иллюстрированное пособие для маляров.М. Стройиздат, 2017 -186с.
8. В.А. Неелов Иллюстрированное пособие для облицовщиков.М. Стройиздат, 2018-186с.
9. И.В.Петрова Общая технология отделочных строительных работ. - М. изд.цент «Академия»,2018-186с.

10. В.Д.Чмырь Материаловедение для маляров. . - М. изд.цент «Академия»,2017-186с.

Для обучающихся

1. Н.Н.Завражин Отделочные работы. - М. изд.цент «Академия»,2018-192с.
2. И.В.Петрова Общая технология отделочных строительных работ. - М. изд.цент «Академия»,2018-186с.

Дополнительные источники:

Для преподавателей

1. СНиП 3.01.01.-85 Организация строительного производства. М. 2017
2. СНиП III-16-80 Правила производства и премии работ М. 2017.
3.СНиП 3.21-82 Строительные нормы и правила. Организация, производство и приёмка работ. Отделочные покрытия строительных конструкций. М. Стройиздат, 2017.

Для обучающихся

1. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник для начального профессионального образования/ О.Н Куликов, Е.И.Ролин.-М.: Издательский центр «Академия», 2018.- 288с.
2. В.К.Устименко Инструктивно-технологические карты на монтаж конструкций гражданских зданий. М. 2018.
3. Пивоварова М.С. Современный справочник отделочника/ М.С.Пивоварова.- Ростов н/Д: Феникс, 2018.- 381с.

Интернет-ресурсы:

1 Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http//www.pntdoc.ru , свободный. – Загл. с экрана.
2 Электронно-библиотечная система www.bibliotekar.ru: Ткаченко Г.А. Справочник строителя.
3 Строительный словарь [Электронный http://www.stroyka-nn.ru/building_dictionary.
4 Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://tehlit.ru/ , свободный. – Загл. с экрана.

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение профессионального модуля *ПМ.01 Выполнение штукатурных работ* производится в соответствии с учебным планом по профессии *08.01.08 Мастер отделочных строительных работ* и календарным графиком, утверждённым директором техникума. Образовательный процесс организуется строго по расписанию занятий, утверждённому директором техникума. График освоения ПМ,01 предполагает последовательное освоение МДК01.01 Технология штукатурных работ, включающий в себя как теоретические, так и лабораторно-практические занятия, УП и ПП.

Изучение теоретического материала может производится как в каждой группе, так и для нескольких групп (при наличии нескольких групп на профессии).

При проведении ЛПЗ с делением проводится деление группы обучающихся на подгруппы, численностью 12 и более человек. Лабораторно-практические работы проводятся в специально оборудованных лабораториях. В процессе освоения ПМ.01 предусмотрено проведение следующих форм промежуточного контроля знаний и умений обучающихся:

Индекс	Элементы ПМ	Формы промежуточной аттестации					
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
МДК 01.01	*Технология штукатурных работ*			Э			

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля *ПМ.01 Выполнение штукатурных работ* является сдача всех предусмотренных форм промежуточного контроля.

Наличие оценок по ЛПЗ и промежуточному контролю является для каждого обучающего обязательным. В случае отсутствия оценок за лабораторно-практические занятия и за промежуточный контроль обучающийся не допускается до сдачи квалификационного экзамена по ПМ.01.

С целью оказания помощи обучающимся при освоении теоретического и практического материала, выполнения самостоятельной работы разрабатываются учебно-методические комплексы.

При освоении ПМ каждым преподавателем устанавливаются часы дополнительных консультаций.

4.4 Кадровое обеспечение обязательного процесса

Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессий среднего профессионального образования должна обеспечивать педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля.

Мастера производственного обучения должны иметь на 1-2 разряда по профессий рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей и мастеров, отвечающих за основание обучающимся профессионального цикла. Преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:** - выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ;	Выполняет подготовительные работы при производстве штукатурных работ;	Практические занятия Самостоятельные работы
- выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности;	Производит оштукатуривание поверхностей различной степени сложности;	Практические занятия Самостоятельные работы
- выполнения отделки оштукатуренных поверхностей;	Выполняет отделки оштукатуренных поверхностей;	Практические занятия Самостоятельные работы
- выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей.	Выполняет ремонт оштукатуренных поверхностей.	Практические занятия Самостоятельные работы
Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ	Выполняет подготовительные работы при производстве штукатурных работ	Практические занятия Самостоятельные работы
Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности	Производит оштукатуривание поверхностей различной степени сложности	Практические занятия Самостоятельные работы
Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей	Производит отделку оштукатуренных поверхностей	Практические занятия Самостоятельные работы Тестирование
Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей	Выполняет ремонт оштукатуренных поверхностей	Практические занятия Самостоятельные работы Тестирование

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 обучения (освоенные общие компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Устойчивое проявление обучающимся интереса к будущей профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося

Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Готовность обучающегося к организация собственной деятельности на основу осознания им внешне заданных цели и способов её достижения	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Выраженная в деятельности готовность к решению стандартных и не стандартных профессиональных задач, осуществлению текущего и итогового контроля, оценки и коррекции собственной деятельности, принятию ответственности за результаты своей работы	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения им работы, предполагающей принятие самостоятельных решений, контроль, оценку и коррекцию собственный деятельности
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Сформированность навыка работы с различными информационными источниками, высокая степень релевантности результата	Практические занятия
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Грамотность использования современных методов диагностирования, работы с контрольно – измерительными приборами	Практические занятия
Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, деятельности.	Готовность к эффективному взаимодействию с преподавателями, сокурсниками, работниками предприятий (без практики) по решению реальных и/или специально моделируемых ситуация	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Готовность к исполнению воинской обязанности	Интерпретация результатов наблюдений, неформальных бесед с обучающимися

ПРИЛОЖЕНИЕ А

КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯПРОГРМАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПК 1.1 Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ	
Уметь: организовывать рабочее место; - просчитывать объёмы 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 гнёзда вручную с постановкой пробок; - оконопачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок; - промаячивать поверхности с защитой их полимерами; - приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу; - приготавливать растворы из сухих растворных смесей; - приготавливать декоративные и специальные растворы; - выполнять простую штукатурку; - выполнять сплошное выравнивание поверхностей; - обмазывать раствором проволочные сетки; - подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов; - выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности; - отделывать откосы, заглушины и отливы сборными	Тематика лабораторных/практических занятий Составление таблицы терминов и определений основных понятий безопасности труда Составление таблицы по классификации штукатурных работ Инструменты для подготовки поверхностей под оштукатуривание Инструменты для нанесения, разравнивания и отделки раствора на поверхности Выбор инструмента для штукатурных работ по заданным параметрам Составление таблицы. Контрольно измерительный инструмент для штукатурных работ Подбор состава раствора для различных помещений (по назначению)по заданным параметрам Составление инструкционно — технологической карты «Подготовка кирпичных поверхностей под оштукатуривание» Составление инструкционно — технологической карты «Подготовка бетонных поверхностей под оштукатуривание» Составление инструкционно - технологической карты «Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Подготовка шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Подготовка гипсобетонных поверхностей под оштукатуривание». Составление технологической последовательности устройства растворных маяков Приготовление глиняного раствора Приготовление известкового раствора Приготовление цементного раствора Приготовление известково-цементного раствора Приготовление декоративных растворов Приготовление специальных растворов Составление таблицы по штукатурным слоям

элементами; - железнить поверхности штукатурки; - выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей; - разделывать 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 шпатлёвки; - наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе; - выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей; - ремонтировать поверхности, облицованные листами	Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Набрасывание раствора на поверхность штукатурной лопаткой из ящика» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Набрасывание раствора на поверхность ковшом из ящика» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Разравнивание раствора на поверхности полутёрком» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Затирка штукатурки». Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Выполнение лузговых и усёночных углов» Составление технологических карт по оштукатуриванию оконных откосов Составление технологических карт по оштукатуриванию дверных откосов Расчёт объёмов работ при оштукатуривании оконных и дверных откосов по заданным параметрам Разработка инструкционно-технологической карты по заделке швов между плитами перекрытия Разработка инструкционно - технологической карты. «Оштукатуривание прямоугольных колонн» Составление инструкционно — технологической карты «Оштукатуривание круглых колонн» Разработка инструкционно — технологических карт «Вытягивание тяг». Разработка инструкционно — технологических карт при . вытягивании наличников, поясков, устройство плинтусов. Изготовление шаблонов для вытягивания тяг. Разработка инструкционно - технологических карт по выполнению обычных фасадных штукатурок. Разработка ИТК по выполнению известковых цветных штукатурок Разработка ИТК по выполнению терразитовых штукатурок Разработка ИТК по выполнению каменных штукатурок Разработка ИТК по выполнению штукатурки «Байрамикс» Разработка ИТК по выполнению Венецианской штукатурки, штукатурки «сграффито» Изучение основных частей и принципа работы растворосмесителей.

ухой штукатурки.	Изучение основных частей и принципа работы затирочной машины. Составление таблицы по алгоритму работ машин и механизмов. Устройство и подготовка к работе растворосмесителя Устройство и подготовка к работе растворонасоса Устройство и подготовка к работе ручных штукатурно-затирочных машин Устройство и подготовка к работе растворомета Устройство и подготовка к работе растворопроводов ифорсунок Практическая работа № 55: Подготовка помещений и поверхностей к оштукатуриванию. Составление перечня требуемых материалов,инструментов, приспособлений для оштукатуривания при отрицательных температурах на фасадах Составление инструкционно-технологической карты при оштукатуривании фасада при отрицательной температуре Составление таблицы маркировки ГКЛ Разработка инструкционно - технологической карты «Облицовка поверхностей ГКЛ на марки». Разработка инструкционно - технологической карты «Облицовка поверхностей ГКЛ на маяки». Разработка инструкционно - технологической карты «Отделка одноуровневых потолков». Разработка инструкционно - технологической карты «Отделка двухуровневых потолков». Разработка ИТК по выполнению облицовки стен листами гипсокартона при помощи гвоздей и шурупов Выявление дефектов на оштукатуренной поверхности Составление таблицы по видам дефектов оштукатуренных поверхностей Разработка ИТК на выполнение ремонта сухой штукатурки по заданным параметрам Разработка ИТК на ремонт штукатурки по заданным параметрам внутри помещения. Разработка ИТК на ремонт наружной штукатурки по заданным параметрам. Разработка ИТК на ремонт и выполнение теплоизоляционной штукатурки.
Знать:	Перечень тем:

-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; свойство материалов, используемых при штукатурных работах; - наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря; - способы устройств вентиляционных коробов; способы промаячивания поверхностей; - приёмы 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 устройство марок и маяков; - технологию отделки оконных и дверных проёмов;	Тема 1.1 Общие сведения о штукатурных работах Тема 1.2 Подготовка поверхностей к оштукатуриванию Тема 1.3 Приготовление растворов Тема 2.1 Штукатурные слои, их нанесение и разравнивание Тема 2.2 Оштукатуривание поверхностей вручную Тема 2.3 Отделка оконных и дверных проемов Тема 2.4 Вытягивание тяг Тема 2.5 Оштукатуривание фасадов Тема 2.6 Механизация штукатурных работ Тема 2.7 Штукатурные работы в зимнее время Тема 3.1 Отделка поверхности обшивочными листами Тема 4.1 Ремонтные работы.

- технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей; - технологию выполнения декоративных штукатурок; - технология 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 отделки 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.	
Тематика самостоятельной работы: Работа с учебной литературой с интернет-ресурсами. Составление кроссворда по теме**:** Инструменты, приспособления и инвентарь для штукатурных работ. Подготовка доклада: «Штукатурные растворы, их назначение». Подготовка отчёта о выполненных практических работах. Написание реферата на тему: «Растворы для устройства обычных штукатурок». Подготовка тестов по данной теме в количестве 10. Подготовка презентации на тему: « Технологические операции при нанесении и разравнивания раствора на поверхности». Подготовка и отчёт по практическим работам.	

Подготовка устного сообщения на тему: «Технология выполнения художественных штукатурок». Подготовка и отчёт по практическим работам. Подготовка доклада: «Железнение цементной штукатурки». Подготовка и отчёт по практическим работам. Требования СНиП к качеству декоративных штукатурок. Выполнение рисунков тяг на бумаге. Реферат: «Оштукатуривание колон с каннелюрами».	
ПК 1.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности	
Уметь: организовывать рабочее место; - просчитывать объёмы 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 гнёзда вручную с постановкой пробок; - оконопачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок; - промаячивать поверхности с защитой их полимерами; - приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу; - приготавливать растворы из сухих растворных смесей; - приготавливать декоративные и специальные растворы; - выполнять простую штукатурку; - выполнять сплошное выравнивание поверхностей;	Тематика лабораторных/практических занятий Составление таблицы терминов и определений основных понятий безопасности труда Составление таблицы по классификации штукатурных работ Инструменты для подготовки поверхностей под оштукатуривание Инструменты для нанесения, разравнивания и отделки раствора на поверхности Выбор инструмента для штукатурных работ по заданным параметрам Составление таблицы. Контрольно измерительный инструмент для штукатурных работ Подбор состава раствора для различных помещений (по назначению)по заданным параметрам Составление инструкционно — технологической карты «Подготовка кирпичных поверхностей под оштукатуривание» Составление инструкционно — технологической карты «Подготовка бетонных поверхностей под оштукатуривание» Составление инструкционно - технологической карты «Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Подготовка шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Подготовка гипсобетонных поверхностей под оштукатуривание». Составление технологической последовательности устройства растворных маяков Приготовление глиняного раствора

- обмазывать раствором проволочные сетки; - подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов; - выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности; - отделывать откосы, заглушины и отливы сборными элементами; - железнить поверхности штукатурки; - выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей; - разделывать 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;	Приготовление известкового раствора Приготовление цементного раствора Приготовление известково-цементного раствора Приготовление декоративных растворов Приготовление специальных растворов Составление таблицы по штукатурным слоям Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Набрасывание раствора на поверхность штукатурной лопаткой из ящика» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Набрасывание раствора на поверхность ковшом из ящика» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Разравнивание раствора на поверхности полутёрком» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Затирка штукатурки». Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Выполнение лузговых и усёночных углов» Составление технологических карт по оштукатуриванию оконных откосов Составление технологических карт по оштукатуриванию дверных откосов Расчёт объёмов работ при оштукатуривании оконных и дверных откосов по заданным параметрам Разработка инструкционно-технологической карты по заделке швов между плитами перекрытия Разработка инструкционно - технологической карты. «Оштукатуривание прямоугольных колонн» Составление инструкционно — технологической карты «Оштукатуривание круглых колонн» Разработка инструкционно — технологических карт «Вытягивание тяг». Разработка инструкционно — технологических карт при . вытягивании наличников, поясков, устройство плинтусов. Изготовление шаблонов для вытягивания тяг. Разработка инструкционно - технологических карт по выполнению обычных фасадных штукатурок. Разработка ИТК по выполнению известковых цветных штукатурок

- наносить гипсовые шпатлёвки; - наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе; - выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей; - ремонтировать поверхности, облицованные листами ухой штукатурки.	Разработка ИТК по выполнению терразитовых штукатурок Разработка ИТК по выполнению каменных штукатурок Разработка ИТК по выполнению штукатурки «Байрамикс» Разработка ИТК по выполнению Венецианской штукатурки, штукатурки «сграффито» Изучение основных частей и принципа работы растворосмесителей. Изучение основных частей и принципа работы затирочной машины. Составление таблицы по алгоритму работ машин и механизмов. Устройство и подготовка к работе растворосмесителя Устройство и подготовка к работе растворонасоса Устройство и подготовка к работе ручных штукатурно-затирочных машин Устройство и подготовка к работе растворомета Устройство и подготовка к работе растворопроводов ифорсунок Практическая работа № 55: Подготовка помещений и поверхностей к оштукатуриванию. Составление перечня требуемых материалов,инструментов, приспособлений для оштукатуривания при отрицательных температурах на фасадах Составление инструкционно-технологической карты при оштукатуривании фасада при отрицательной температуре Составление таблицы маркировки ГКЛ Разработка инструкционно - технологической карты «Облицовка поверхностей ГКЛ на марки». Разработка инструкционно - технологической карты «Облицовка поверхностей ГКЛ на маяки». Разработка инструкционно - технологической карты «Отделка одноуровневых потолков». Разработка инструкционно - технологической карты «Отделка двухуровневых потолков». Разработка ИТК по выполнению облицовки стен листами гипсокартона при помощи гвоздей и шурупов Выявление дефектов на оштукатуренной поверхности Составление таблицы по видам дефектов оштукатуренных поверхностей Разработка ИТК на выполнение ремонта сухой штукатурки по заданным

	параметрам Разработка ИТК на ремонт штукатурки по заданным параметрам внутри помещения. Разработка ИТК на ремонт наружной штукатурки по заданным параметрам. Разработка ИТК на ремонт и выполнение теплоизоляционной 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; свойство материалов, используемых при штукатурных работах; - наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря; - способы устройств вентиляционных коробов; способы промаячивания поверхностей; - приёмы 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;	Перечень тем: Тема 1.1 Общие сведения о штукатурных работах Тема 1.2 Подготовка поверхностей к оштукатуриванию Тема 1.3 Приготовление растворов Тема 2.1 Штукатурные слои, их нанесение и разравнивание Тема 2.2 Оштукатуривание поверхностей вручную Тема 2.3 Отделка оконных и дверных проемов Тема 2.4 Вытягивание тяг Тема 2.5 Оштукатуривание фасадов Тема 2.6 Механизация штукатурных работ Тема 2.7 Штукатурные работы в зимнее время Тема 3.1 Отделка поверхности обшивочными листами Тема 4.1 Ремонтные работы.

- виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания; - основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ; технологию и устройство марок и маяков; - технологию отделки оконных и дверных проёмов; - технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей; - технологию выполнения декоративных штукатурок; - технология 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 отделки 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.	
Тематика самостоятельной работы: Работа с учебной литературой с интернет-ресурсами. Составление кроссворда по теме**:** Инструменты, приспособления и инвентарь для штукатурных работ. Подготовка доклада: «Штукатурные растворы, их назначение». Подготовка отчёта о выполненных практических работах. Написание реферата на тему: «Растворы для устройства	

обычных штукатурок». Подготовка тестов по данной теме в количестве 10. Подготовка презентации на тему: « Технологические операции при нанесении и разравнивания раствора на поверхности». Подготовка и отчёт по практическим работам. Подготовка устного сообщения на тему: «Технология выполнения художественных штукатурок». Подготовка и отчёт по практическим работам. Подготовка доклада: «Железнение цементной штукатурки». Подготовка и отчёт по практическим работам. Требования СНиП к качеству декоративных штукатурок. Выполнение рисунков тяг на бумаге. Реферат: «Оштукатуривание колон с каннелюрами».	
ПК 1.3 Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей	
Уметь: организовывать рабочее место; - просчитывать объёмы 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 гнёзда вручную с постановкой пробок; - оконопачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок; - промаячивать поверхности с защитой их полимерами;	Тематика лабораторных/практических занятий Составление таблицы терминов и определений основных понятий безопасности труда Составление таблицы по классификации штукатурных работ Инструменты для подготовки поверхностей под оштукатуривание Инструменты для нанесения, разравнивания и отделки раствора на поверхности Выбор инструмента для штукатурных работ по заданным параметрам Составление таблицы. Контрольно измерительный инструмент для штукатурных работ Подбор состава раствора для различных помещений (по назначению)по заданным параметрам Составление инструкционно — технологической карты «Подготовка кирпичных поверхностей под оштукатуривание» Составление инструкционно — технологической карты «Подготовка бетонных поверхностей под оштукатуривание» Составление инструкционно - технологической карты «Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание»

- приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу; - приготавливать растворы из сухих растворных смесей; - приготавливать декоративные и специальные растворы; - выполнять простую штукатурку; - выполнять сплошное выравнивание поверхностей; - обмазывать раствором проволочные сетки; - подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов; - выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности; - отделывать откосы, заглушины и отливы сборными элементами; - железнить поверхности штукатурки; - выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей; - разделывать 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	Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Подготовка шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Подготовка гипсобетонных поверхностей под оштукатуривание». Составление технологической последовательности устройства растворных маяков Приготовление глиняного раствора Приготовление известкового раствора Приготовление цементного раствора Приготовление известково-цементного раствора Приготовление декоративных растворов Приготовление специальных растворов Составление таблицы по штукатурным слоям Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Набрасывание раствора на поверхность штукатурной лопаткой из ящика» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Набрасывание раствора на поверхность ковшом из ящика» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Разравнивание раствора на поверхности полутёрком» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Затирка штукатурки». Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Выполнение лузговых и усёночных углов» Составление технологических карт по оштукатуриванию оконных откосов Составление технологических карт по оштукатуриванию дверных откосов Расчёт объёмов работ при оштукатуривании оконных и дверных откосов по заданным параметрам Разработка инструкционно-технологической карты по заделке швов между плитами перекрытия Разработка инструкционно - технологической карты. «Оштукатуривание прямоугольных колонн» Составление инструкционно — технологической карты «Оштукатуривание круглых колонн» Разработка инструкционно — технологических карт «Вытягивание тяг».

каркасным способом; - отделывать швы между гипсокартонными листами; - контролировать качество штукатурок; - выполнять беспесчаную накрывку; - выполнять однослойную штукатурку из готовых гипсовых смесей; - наносить гипсовые шпатлёвки; - наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе; - выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей; - ремонтировать поверхности, облицованные листами ухой штукатурки.	Разработка инструкционно — технологических карт при . вытягивании наличников, поясков, устройство плинтусов. Изготовление шаблонов для вытягивания тяг. Разработка инструкционно - технологических карт по выполнению обычных фасадных штукатурок. Разработка ИТК по выполнению известковых цветных штукатурок Разработка ИТК по выполнению терразитовых штукатурок Разработка ИТК по выполнению каменных штукатурок Разработка ИТК по выполнению штукатурки «Байрамикс» Разработка ИТК по выполнению Венецианской штукатурки, штукатурки «сграффито» Изучение основных частей и принципа работы растворосмесителей. Изучение основных частей и принципа работы затирочной машины. Составление таблицы по алгоритму работ машин и механизмов. Устройство и подготовка к работе растворосмесителя Устройство и подготовка к работе растворонасоса Устройство и подготовка к работе ручных штукатурно-затирочных машин Устройство и подготовка к работе растворомета Устройство и подготовка к работе растворопроводов ифорсунок Практическая работа № 55: Подготовка помещений и поверхностей к оштукатуриванию. Составление перечня требуемых материалов,инструментов, приспособлений для оштукатуривания при отрицательных температурах на фасадах Составление инструкционно-технологической карты при оштукатуривании фасада при отрицательной температуре Составление таблицы маркировки ГКЛ Разработка инструкционно - технологической карты «Облицовка поверхностей ГКЛ на марки». Разработка инструкционно - технологической карты «Облицовка поверхностей ГКЛ на маяки». Разработка инструкционно - технологической карты «Отделка одноуровневых потолков». Разработка инструкционно - технологической карты «Отделка двухуровневых

	потолков». Разработка ИТК по выполнению облицовки стен листами гипсокартона при помощи гвоздей и шурупов Выявление дефектов на оштукатуренной поверхности Составление таблицы по видам дефектов оштукатуренных поверхностей Разработка ИТК на выполнение ремонта сухой штукатурки по заданным параметрам Разработка ИТК на ремонт штукатурки по заданным параметрам внутри помещения. Разработка ИТК на ремонт наружной штукатурки по заданным параметрам. Разработка ИТК на ремонт и выполнение теплоизоляционной 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; свойство материалов, используемых при штукатурных работах; - наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря; - способы устройств вентиляционных коробов; способы промаячивания поверхностей; - приёмы 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;	Перечень тем: Тема 1.1 Общие сведения о штукатурных работах Тема 1.2 Подготовка поверхностей к оштукатуриванию Тема 1.3 Приготовление растворов Тема 2.1 Штукатурные слои, их нанесение и разравнивание Тема 2.2 Оштукатуривание поверхностей вручную Тема 2.3 Отделка оконных и дверных проемов Тема 2.4 Вытягивание тяг Тема 2.5 Оштукатуривание фасадов Тема 2.6 Механизация штукатурных работ Тема 2.7 Штукатурные работы в зимнее время Тема 3.1 Отделка поверхности обшивочными листами Тема 4.1 Ремонтные работы.

- 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 устройство марок и маяков; - технологию отделки оконных и дверных проёмов; - технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей; - технологию выполнения декоративных штукатурок; - технология 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 отделки 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.	
Тематика самостоятельной работы: Работа с учебной литературой с интернет-ресурсами. Составление кроссворда по теме**:** Инструменты,	

приспособления и инвентарь для штукатурных работ. Подготовка доклада: «Штукатурные растворы, их назначение». Подготовка отчёта о выполненных практических работах. Написание реферата на тему: «Растворы для устройства обычных штукатурок». Подготовка тестов по данной теме в количестве 10. Подготовка презентации на тему: « Технологические операции при нанесении и разравнивания раствора на поверхности». Подготовка и отчёт по практическим работам. Подготовка устного сообщения на тему: «Технология выполнения художественных штукатурок». Подготовка и отчёт по практическим работам. Подготовка доклада: «Железнение цементной штукатурки». Подготовка и отчёт по практическим работам. Требования СНиП к качеству декоративных штукатурок. Выполнение рисунков тяг на бумаге. Реферат: «Оштукатуривание колон с каннелюрами».	
ПК 1.4 Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей	
Уметь: организовывать рабочее место; - просчитывать объёмы 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	Тематика лабораторных/практических занятий Составление таблицы терминов и определений основных понятий безопасности труда Составление таблицы по классификации штукатурных работ Инструменты для подготовки поверхностей под оштукатуривание Инструменты для нанесения, разравнивания и отделки раствора на поверхности Выбор инструмента для штукатурных работ по заданным параметрам Составление таблицы. Контрольно измерительный инструмент для штукатурных работ Подбор состава раствора для различных помещений (по назначению)по заданным параметрам Составление инструкционно — технологической карты «Подготовка кирпичных

механизированным способом; - пробивать гнёзда вручную с постановкой пробок; - оконопачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок; - промаячивать поверхности с защитой их полимерами; - приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу; - приготавливать растворы из сухих растворных смесей; - приготавливать декоративные и специальные растворы; - выполнять простую штукатурку; - выполнять сплошное выравнивание поверхностей; - обмазывать раствором проволочные сетки; - подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов; - выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности; - отделывать откосы, заглушины и отливы сборными элементами; - железнить поверхности штукатурки; - выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей; - разделывать 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;	поверхностей под оштукатуривание» Составление инструкционно — технологической карты «Подготовка бетонных поверхностей под оштукатуривание» Составление инструкционно - технологической карты «Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Подготовка шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Подготовка гипсобетонных поверхностей под оштукатуривание». Составление технологической последовательности устройства растворных маяков Приготовление глиняного раствора Приготовление известкового раствора Приготовление цементного раствора Приготовление известково-цементного раствора Приготовление декоративных растворов Приготовление специальных растворов Составление таблицы по штукатурным слоям Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Набрасывание раствора на поверхность штукатурной лопаткой из ящика» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Набрасывание раствора на поверхность ковшом из ящика» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Разравнивание раствора на поверхности полутёрком» Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Затирка штукатурки». Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Выполнение лузговых и усёночных углов» Составление технологических карт по оштукатуриванию оконных откосов Составление технологических карт по оштукатуриванию дверных откосов Расчёт объёмов работ при оштукатуривании оконных и дверных откосов по заданным параметрам Разработка инструкционно-технологической карты по заделке швов между плитами перекрытия

- 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 шпатлёвки; - наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе; - выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей; - ремонтировать поверхности, облицованные листами ухой штукатурки.	Разработка инструкционно - технологической карты. «Оштукатуривание прямоугольных колонн» Составление инструкционно — технологической карты «Оштукатуривание круглых колонн» Разработка инструкционно — технологических карт «Вытягивание тяг». Разработка инструкционно — технологических карт при . вытягивании наличников, поясков, устройство плинтусов. Изготовление шаблонов для вытягивания тяг. Разработка инструкционно - технологических карт по выполнению обычных фасадных штукатурок. Разработка ИТК по выполнению известковых цветных штукатурок Разработка ИТК по выполнению терразитовых штукатурок Разработка ИТК по выполнению каменных штукатурок Разработка ИТК по выполнению штукатурки «Байрамикс» Разработка ИТК по выполнению Венецианской штукатурки, штукатурки «сграффито» Изучение основных частей и принципа работы растворосмесителей. Изучение основных частей и принципа работы затирочной машины. Составление таблицы по алгоритму работ машин и механизмов. Устройство и подготовка к работе растворосмесителя Устройство и подготовка к работе растворонасоса Устройство и подготовка к работе ручных штукатурно-затирочных машин Устройство и подготовка к работе растворомета Устройство и подготовка к работе растворопроводов ифорсунок Практическая работа № 55: Подготовка помещений и поверхностей к оштукатуриванию. Составление перечня требуемых материалов,инструментов, приспособлений для оштукатуривания при отрицательных температурах на фасадах Составление инструкционно-технологической карты при оштукатуривании фасада при отрицательной температуре Составление таблицы маркировки ГКЛ Разработка инструкционно - технологической карты «Облицовка поверхностей ГКЛ на марки».

	Разработка инструкционно - технологической карты «Облицовка поверхностей ГКЛ на маяки». Разработка инструкционно - технологической карты «Отделка одноуровневых потолков». Разработка инструкционно - технологической карты «Отделка двухуровневых потолков». Разработка ИТК по выполнению облицовки стен листами гипсокартона при помощи гвоздей и шурупов Выявление дефектов на оштукатуренной поверхности Составление таблицы по видам дефектов оштукатуренных поверхностей Разработка ИТК на выполнение ремонта сухой штукатурки по заданным параметрам Разработка ИТК на ремонт штукатурки по заданным параметрам внутри помещения. Разработка ИТК на ремонт наружной штукатурки по заданным параметрам. Разработка ИТК на ремонт и выполнение теплоизоляционной 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; свойство материалов, используемых при штукатурных работах; - наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря; - способы устройств вентиляционных коробов; способы промаячивания поверхностей; - приёмы разметки и разбивки поверхностей фасада и	Перечень тем: Тема 1.1 Общие сведения о штукатурных работах Тема 1.2 Подготовка поверхностей к оштукатуриванию Тема 1.3 Приготовление растворов Тема 2.1 Штукатурные слои, их нанесение и разравнивание Тема 2.2 Оштукатуривание поверхностей вручную Тема 2.3 Отделка оконных и дверных проемов Тема 2.4 Вытягивание тяг Тема 2.5 Оштукатуривание фасадов Тема 2.6 Механизация штукатурных работ Тема 2.7 Штукатурные работы в зимнее время Тема 3.1 Отделка поверхности обшивочными листами Тема 4.1 Ремонтные работы.

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 устройство марок и маяков; - технологию отделки оконных и дверных проёмов; - технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей; - технологию выполнения декоративных штукатурок; - технология 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 отделки 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.	
Тематика самостоятельной работы: Работа с учебной литературой с интернет-ресурсами. Составление кроссворда по теме**:** Инструменты, приспособления и инвентарь для штукатурных работ. Подготовка доклада: «Штукатурные растворы, их назначение». Подготовка отчёта о выполненных практических работах. Написание реферата на тему: «Растворы для устройства обычных штукатурок». Подготовка тестов по данной теме в количестве 10. Подготовка презентации на тему: « Технологические операции при нанесении и разравнивания раствора на поверхности». Подготовка и отчёт по практическим работам. Подготовка устного сообщения на тему: «Технология выполнения художественных штукатурок». Подготовка и отчёт по практическим работам. Подготовка доклада: «Железнение цементной штукатурки». Подготовка и отчёт по практическим работам. Требования СНиП к качеству декоративных штукатурок. Выполнение рисунков тяг на бумаге. Реферат: «Оштукатуривание колон с каннелюрами».	

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОК

НАЗВАНИЕ ОК	ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОК (НА УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЯХ)
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Решения ситуационных и профессиональных задач
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Проектная деятельность
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Работа в малых группах, метод-кейс
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Решения ситуационных и профессиональных задач
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Решения ситуационных и профессиональных задач

Название ОК	Технологии формирования ОК (на учебных занятиях)
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Разбор конкретной ситуации
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Работа в малых группах, метод-кейс

ПРИЛОЖЕНИЕ В

ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ

№ п/п	Тема учебного занятия	Кол-во часов	Активные и интерактивные формы и методы обучения	Код формируемых компетенций
Раздел 1 Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ - 47 часов + 24 часа самостоятельной работы				
Тема 1.1 Общие сведения о штукатурных работах 11 часов + 8 часов самостоятельной работы				
1	Составление таблицы терминов и определений основных понятий безопасности труда	1	ЛЗ лекция-провокация	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
2	Составление таблицы по классификации штукатурных работ	1	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
3	Инструменты для подготовки поверхностей под оштукатуривание	1	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
4	Инструменты для нанесения, разравнивания и отделки раствора на поверхности	1	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
Тема 1.2 Подготовка поверхностей к оштукатуриванию 18 часов + 10 часов самостоятельной работы				
5	Подбор состава раствора для различных помещений (по назначению)по заданным параметрам	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
6	Составление инструкционно — технологической карты «Подготовка кирпичных поверхностей под оштукатуривание	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
Тема 1.3 Приготовление растворов 18 часов + 6 часов самостоятельной работы				
7	Приготовление глиняного раствора	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
8	Приготовление известкового раствора	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
Раздел 2 Оштукатуривание поверхности различной степени сложности 120 часов + 66 часов самостоятельной работы				
Тема 2.1 Штукатурные слои, их нанесение и разравнивание 20 часов + 9 часов самостоятельной работы				
9	Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Разравнивание раствора на поверхности полутёрком»	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4

№ п/п	Тема учебного занятия	Кол-во часов	Активные и интерактивные формы и методы обучения	Код формируемых компетенций
10	Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Затирка штукатурки».	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
Тема 2.2 Оштукатуривание поверхностей вручную 19 часов + 10 часов самостоятельной работы				
11	Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Выполнение высококачественной штукатурки кирпичной поверхности».	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
12	Составление инструкционно-технологической карты по теме: «Выполнение высококачественной штукатурки бетонных поверхностей».	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
Тема 2.3 Отделка оконных и дверных проемов 14 часов + 7 часов самостоятельной работы				
13	Составление технологических карт по оштукатуриванию дверных откосов	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
14	Расчёт объёмов работ при оштукатуривании оконных и дверных откосов по заданным параметрам	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
Тема 2.4 Вытягивание тяг 15 часов + 10 часов самостоятельной работы				
15	Составление инструкционно — технологической карты «Оштукатуривание круглых колонн».	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
16	Разработка инструкционно — технологических карт «Вытягивание тяг»	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
Тема 2.5 Оштукатуривание фасадов 16 часов + 10 часов самостоятельной работы				
17	Разработка ИТК по выполнению каменных штукатурок	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
18	Разработка ИТК по выполнению штукатурки «Байрамикс»	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
Тема 2.6 Механизация штукатурных работ 20 часов + 12 часов самостоятельных работ				
19	Устройство и подготовка к работе ручных штукатурно-затирочных машин	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
20	Устройство и подготовка к работе растворомета	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
Тема 2.7 Штукатурные работы в зимнее время 16 часов + 8 часов самостоятельной работы				

№ п/п	Тема учебного занятия	Кол-во часов	Активные и интерактивные формы и методы обучения	Код формируемых компетенций
21	Составление инструкционно-технологической карты при оштукатуривании фасада при отрицательной температуре	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
22	Расчёт необходимого количества противоморозных добавок при приготовлении цементного раствора	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
Раздел Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей 24 часа + 10 часов самостоятельной работы				
Тема 3.1 Отделка поверхности обшивочными листами 24 часа + 10 часов самостоятельной работы				
23	Заготовка обшивочных листов. Способы крепления профилей к поверхности	1	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
24	Технология облицовки стен листами гипсокартона при помощи гвоздей и шурупов.	1	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
25	Крепление листов с помощью мастик	1	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
26	Установка листов на опорные маяки.	1	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
Раздел 4 Выполнение ремонта оштукатуренной поверхности 24 часа + 7 часов самостоятельной работы				
Тема 4.1 Ремонтные работы 24 часа + 7 часов самостоятельной работы				
27	Разработка ИТК на выполнение ремонта сухой штукатурки по заданным параметрам	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
28	Разработка ИТК на ремонт штукатурки по заданным параметрам внутри помещения.	2	Разбор конкретных ситуаций	ОК1-ОК7; ПК1.1-ПК1.4
Максимальная учебная нагрузка		322		
Обязательная учебная нагрузка		215		
Количество часов использования активных и интерактивных форм и методов обучения		48		
% использования активных и интерактивных форм и методов обучения от обязательной учебной нагрузки		22%		

6. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

№	№ страницы	Результаты актуализации	Дата актуализации	Подпись разработчика

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

«ОТРАДНЕНСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ»

Техническая экспертиза рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных работ

для профессии: 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

представленной **преподавателем ГБПОУ "ОНТ" Щекиным И.Н.**

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№	Наименование экспертного показателя	Экспертная оценка	
		да	нет
Экспертиза оформления титульного листа и оглавления			
1.	Наименование рабочей программы профессионального модуля на титульном листе совпадает с наименованием в тексте ФГОС и УП	да	
2	Название техникума соответствует названию по Уставу	да	
3.	На титульном листе указан учебный цикл, код и наименование профессии	да	
4.	Оборотная сторона титульного листа заполнена	да	
5.	Нумерация страниц в «Содержании» верна	да	
Экспертиза раздела 1 «Паспорт рабочей программы профессионального модуля»			
6.	Раздел 1 «Паспорт рабочей программы профессионального модуля » имеется	да	
7.	Наименование рабочей программы профессионального модуля совпадает с наименованием на титульном листе	да	
8.	Пункт 1.1. «Область применения рабочей программы профессионального модуля » заполнен	да	
9.	Пункт 1.2. «Цели и задачи профессионального модуля- требования к результатам освоения модуля в структуре ППКРС» заполнен	да	
10.	Пункт 1.3. «Количество часов на освоение программы профессионального модуля заполнено	да	
1 1	Требования к умениям и знаниям соответствуют перечисленным в тексте ФГОС	да	
12.	ПК, на которые ориентировано содержание рабочей программы профессионального модуля, указаны		
13.	ОК, формируемые в процессе изучения рабочей программы профессионального модуля, указаны	да	
14.	Подстрочные надписи удалены	да	
15.	Перечислены виды самостоятельной работы	да	
16.	Указанное количество часов в графе «Итого» соответствует учебному плану	да	
Экспертиза раздела 2 « Результаты освоения программы профессионального модуля»			
17.	Раздел 2 « Результаты освоения программы профессионального модуля» - имеются .	да	
18.	Наименования результатов профессиональных компетенций - указаны	да	
19.	Наименования результатов общих компетенций - указаны	да	
Экспертиза раздела 3 «Структура и содержание профессионального модуля»			

20	Раздел 3 «Структура и содержание профессионального модуля»	да	
21.	Пункт 3.1. «Тематический план профессионального модуля заполнен»	да	
22.	Таблица 3.2. «Содержание обучения по профессиональному модулю» заполнен	да	
23.	Объем максимальной учебной нагрузки обучающегося в паспорте программы, таблицах 3.1 и 3.2 совпадает	да	
24.	Объем обязательной аудиторной нагрузки в паспорте программы, таблицах 3.1 и 3.2 совпадает	да	
25.	Объем времени, отведенного на самостоятельную работу обучающихся, в паспорте программы, таблицах 3.1 и 3.2 совпадает	да	
26.	Объем в часах имеется во всех ячейках	да	
27.	Перечислены виды самостоятельной работы студентов, сформулированные через деятельность	да	
28.	Сумма по каждому столбцу равна максимальной нагрузке	да	
29.	В таблице 3.2. все графы и строки заполнены	да	
30.	Содержание таблицы 3.2. соответствует приложению «Конкретизация результатов освоения профессионального модуля »	да	
Экспертиза раздела 4 «Условия реализации программы профессионального модуля»			
31.	Раздел 4 «Условия реализации рабочей программы профессионального модуля» имеется	да	
32.	Пункт 4.1. «Требования к минимальному материально-техническому обеспечению» заполнен	да	
33.	Пункт 4.2. «Информационное обеспечение обучения» заполнен в соответствии с требованиями ГОСТ по оформлению литературы	да	
34.	В пункте 4.2. указаны информационные основные и дополнительные источники для студентов и преподавателя	да	
35.	В пункте 4.3 указаны общие требования к организации образовательного процесса		
36	В пункте 4.4 указано кадровое обеспечение образовательным процессом		
37.	Интернет-ресурсы указаны	да	
38.	В списке основной литературы отсутствуют издания, выпущенные более 5 лет назад	да	
Экспертиза раздела 5 «Контроль и оценка результатов освоения программы профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)»			
39.	Раздел 5. «Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)» имеется	да	
40.	Наименования знаний и умений совпадают с указанными в п. 1.2	да	
41.	Формы и методы контроля и оценки результатов по умениям и знаниям указаны	да	
Экспертиза приложений А, Б, В			
42.	Приложение А. Таблица: «Конкретизация результатов освоения программы профессионального модуля». Имеется. Все строки и графы в таблице заполнены.	да	
43.	Приложение Б. Таблица: « Технологии формирования ОК» Все строки и графы в таблице заполнены.	да	
44.	Приложение В. Таблица: «Планирование учебных занятий с использованием активных и интерактивных форм и методов обучения студентов имеется». Все строки и графы в таблице заполнены.	да	
ИТОГОВОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ			
Программа профессионального модуля может быть направлена на содержательную экспертизу		да	

Разработчик программы: _____ / Щекин И.Н./
подпись ФИО

Методист: _____ / Кечина И.В.
подпись ФИО

«18»июня 2020г.

«19» июня2020г.

.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

«ОТРАДНЕНСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ»

Содержательная экспертиза рабочей программы профессионального модуля

ПМ.01 Выполнение штукатурных работ

для профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

представленной преподавателем ГБПОУ «ОНТ» Щекин И.Н.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№	Наименование экспертного показателя	Экспертная внутренняя оценка		Экспертная внешняя оценка		Примечание *(или отсылка, если объем текста велик)*
		да	нет	да	нет	
Экспертиза раздела 1 «Паспорт рабочей программы профессионального модуля»						
1.	Формулировка наименования вида профессиональной деятельности (ВПД) и перечень профессиональных компетенций (ПК) соответствует тексту ФГОС	да		да		
2.	Возможности использования рабочей программы профессионального модуля описаны полно и точно	да		да		
3.	Требования к практическому опыту, умениям и знаниям соответствуют перечисленным в тексте ФГОС (в т. ч. конкретизируют и/или расширяют требования ФГОС)	да		да		
Экспертиза раздела 2 «Результаты освоения программы профессионального модуля»						
4.	Наименования результатов профессиональных компетенций - указаны	да		да		
5.	Наименования результатов общих компетенций - указаны	да		да		
Экспертиза раздела 3 «Структура и содержание программы профессионального модуля»						
6.	Структура модуля соответствует принципу единства теоретического и практического обучения	да		да		
7.	Разделы модуля выделены дидактически целесообразно	да		да		
8.	Соотношение учебной и производственной практики дидактически целесообразно	да		да		
9.	Выбор варианта проведения практики (концентрированно, рассредоточено, комбинированно) дидактически целесообразен	да		да		
10.	Содержание практики (виды работ) соответствует требованиям к практическому опыту и умениям	да		да		
11.	Содержание учебного материала соответствует требованиям к знаниям и умениям	да		да		
12.	Объем времени достаточен для освоения указанного содержания учебного материала	да		да		

13.	Объем и содержание лабораторных и практических работ определены дидактически целесообразно и соответствуют требованиям к умениям и знаниям	да		да		
14.	Уровни освоения соответствуют видам учебной деятельности в разделе	да		да		
15.	Содержание самостоятельной работы студентов направлено на выполнение требований к результатам освоения ПМ («иметь практический опыт», «уметь», «знать»)	да		да		
16.	Формулировки самостоятельной работы понимаются однозначно	да		да		
17.	Примерная тематика курсовых работ (проектов) соответствует целям и задачам освоения профессионального модуля *(пункт заполняется, если в программе предусмотрена курсовая работа (курсовой проект))*	да		да		
18.	Содержание программы модуля предусматривает формирование перечисленных общих и профессиональных компетенций	да		да		
Экспертиза раздела 4 «Условия реализации программы профессионального модуля»						
19.	Перечень учебных кабинетов (мастерских, лабораторий и др.) обеспечивает изучение междисциплинарных курсов, проведение всех видов лабораторных и практических работ и тем учебной практики, предусмотренных программой профессионального модуля	да		да		
20.	Перечисленное оборудование обеспечивает изучение междисциплинарных курсов, проведение всех видов лабораторных и практических работ и тем учебной практики, предусмотренных программой профессионального модуля	да		да		
21.	Перечень рекомендуемой основной и дополнительной литературы включает общедоступные источники	да		да		
22.	Перечисленные Интернет-ресурсы актуальны и достоверны	да		да		
23.	Перечисленные источники из числа нормативно-правовых актуальны *(пункт заполняется, если нормативно-правовые акты указаны в качестве источников)*	да		да		
24.	Перечисленные источники соответствуют структуре и содержанию программы модуля	да		да		
25.	Общие требования к организации образовательного процесса соответствуют модульно-компетентностному подходу	да		да		
26.	Общие требования к организации образовательного процесса описаны подробно (перечислены условия проведения занятий, организации учебной и производственной практики, консультационной помощи обучающимся)	да		да		
27.	Дисциплины и модули, изучение которых должно предшествовать освоению данного модуля, определены с учетом принципа систематичности и последовательности обучения	да		да		
28.	Требования к кадровому обеспечению (в т. ч. к уровню квалификации преподавателей МДК и руководителей практики) позволяют обеспечить должный уровень подготовки современного рабочего (специалиста)	да		да		\
Экспертиза раздела 5 «Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)»						
29.	Основные показатели оценки результата позволяют однозначно диагностировать сформированность соответствующих ПК	да		да		

30.	Наименование форм и методов контроля и оценки освоения ПК точно и однозначно описывает процедуру аттестации	да		да		
31.	Формы и методы контроля и оценки позволяют оценить сформированность ПК	да		да		
32.	Основные показатели оценки результата позволяют однозначно диагностировать сформированность соответствующих общих компетенций (ОК)	да		да		
33.	Наименование форм и методов контроля и оценки освоения (ОК) точно и однозначно описывает процедуру аттестации	да		да		
34.	Формы и методы контроля и оценки позволяют оценить сформированность (ОК)	да		да		
ИТОГОВОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ *(следует выбрать одну из трех альтернативных позиций)*		**да**	**нет**	**да**		
Рабочая программа профессионального модуля может быть рекомендована к утверждению		да		да		
Рабочую программу профессионального модуля следует рекомендовать к доработке			нет		нет	
Рабочую программу профессионального модуля следует рекомендовать к отклонению			нет		нет	

Замечания и рекомендации эксперта по доработке:_____

Разработчик программы: _____/Щекин И.Н./
Подпись ФИО

«18» июня 2020г.

Пред. ЦК СЭ и ЕН (внутр. эксперт): _____Оруджева Н.Х.
Подпись ФИО

« 19 » июня 2020 г.

Внешний эксперт: _____/А.Н.Леонтьев/
Подпись ФИО

М.П. «19 » июня 2020г.