

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Крым
«Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна»

Рассмотрено и утверждено
на заседании Педагогического совета
Протокол № 4 от «11» июня 2019 г.



Утверждаю
Директор ГБПОУ РК
"Симферопольский колледж
сферы обслуживания и дизайна"

Е.С. Назарова
«11» июня 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Выполнение штукатурных работ

МДК.01.01 Технология штукатурных работ

основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования

по профессии

08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

г. Симферополь
2019

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой комиссии
обще профессиональных дисциплин и по
профессии «Мастер отделочных
строительных работ» ГБПОУ РК
«Симферопольский колледж
сферы обслуживания и дизайна»
Протокол № от «07» июня 2019 г.
Председатель И.Ю. Лебедева

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УПР
ГБПОУ РК «Симферопольский
колледж сферы обслуживания и
дизайна»

А.А. Сиверс
«07» июня 2019 г.

СОГЛАСОВАНО



И.В. Тимчур
Директор
«07» июня 2019 г.

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.01 Выполнение штукатурных работ МДК.01.01 Технология штукатурных работ** является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта профессионального образования по профессии **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ**, входящей в укрупненную группу профессий **08.00.00 Техника и технологии строительства**.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна».

Разработчик:

Белокобыльская Людмила Аркадьевна - преподаватель специальных дисциплин.

СОДЕРЖАНИЕ.	СТР
1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	29
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	32

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01. Выполнение штукатурных работ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является основной частью профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **«Выполнение штукатурных работ»** и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.

ПК 1.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.

ПК 1.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.

ПК 1.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.

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

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

иметь практический опыт:

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

уметь:

- организовывать рабочее место;
- просчитывать объемы работ и потребности в материалах;

- определять пригодность применяемых материалов;
- создавать безопасные условия труда;
- изготавливать вручную драночные щиты;
- прибивать изоляционные материалы и металлические сетки;
- натягивать металлические сетки по готовому каркасу; набивать гвозди и оплетать их проволокой;
- выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;
- пробивать гнезда вручную с постановкой пробок;
- оконпачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;
- промаячивать поверхности с защитой их полимерами;
- 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;
- отделять откосы, заглушины и отливы сборными элементами;
- железнить поверхности штукатурки;
- выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;
- разделять швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей;
- выполнять высококачественное оштукатуривание поверхностей различной сложности;
- наносить на поверхности декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом;

- отделывать фасады декоративной штукатуркой;
- торкретировать поверхности с защитой их полимерами;
- покрывать поверхности гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенонепроницаемыми растворами;
- вытягивать тяги с разделкой углов;
- вытягивать тяги, падуги постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов;
- облицовывать гипсокартонными листами на клей;
- облицовывать гипсокартонными листами стен каркасным способом;
- отделывать швы между гипсокартонными листами;
- контролировать качество штукатурок;
- выполнять беспесчаную накрывку;
- выполнять однослойную штукатурку из готовых гипсовых смесей;
- наносить гипсовые шпатлевки;
- наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе;
- выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей;
- выравнивать и нивелировать сухую засыпку на поверхности оснований под полы
- Укладывать изолирующий слой из теплоизоляционных материалов
- Устанавливать разделительную и кромочную ленты, устраивать деформационные швы, осуществлять грунтование или укладку разделительного слоя
- Нивелировать проектное положение пола и устанавливать маяки для наливных полов
- Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
- Применять средства индивидуальной защиты
- Методика диагностики состояния основания пола под стяжку
- Виды ремонтных составов и технология ремонта и очистки оснований под стяжку
- Наносить штукатурно-клеевые смеси на поверхность теплоизоляционных

плит (или на поверхность фасада) вручную или механизированным способом

- Устанавливать теплоизоляционные плиты в проектное положение и выравнять их в плоскости
- Выполнять установку дюбелей для механического крепления теплоизоляционных плит
- Формировать деформационные швы
- Монтировать противопожарные рассечки (в случае применения в качестве утеплителя пенополистирольных плит)
- Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
- ремонтировать поверхности, облицованные листами сухой штукатурки;

знать:

- основы трудового законодательства;
- правила чтения чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- технологию подготовки различных поверхностей;
- виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ;
- свойства материалов, используемых при штукатурных работах;
- наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря;
- способы устройств вентиляционных коробов;
- способы промаячивания поверхностей;
- приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей;
- способы подготовки различных поверхностей под штукатурку;
- устройство и принцип действия машин и механизмов;
- устройство шаблонов для вытягивания тяг;
- свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей,

применяемых

при штукатурных работах;

- виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;
- составы мастик для крепления сухой штукатурки;
- виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания;
- основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ;
- технологию и устройства марок и маяков;
- технологию отделки оконных и дверных проемов;
- технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей;
- технологию выполнения декоративных штукатурок;
- технологию выполнения специальных штукатурок;
- технологию вытягивания тяг и паदуг;
- виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки;
- требования строительных норм и правил к качеству штукатурок.
- технологию облицовки стен гипсокартонными листами;
- технологию отделки швов различными материалами;
- технику безопасности при выполнении штукатурных работ;
- основные материалы, применяемые при отделке штукатурок;
- технологию выполнения гипсовой штукатурки;
- технику безопасности при отделке штукатурки;
- Технология заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек полов

- Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений

- Правила применения средств индивидуальной защиты
- Методика диагностики состояния поверхности основания фасада
- Определение отклонений фасадных поверхностей
- Способы подготовки поверхностей под монтаж СФТК

- Порядок монтажа цокольного профиля
- Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений
- Правила применения средств индивидуальной защиты
- виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки;
- требования строительных норм и правил к качеству штукатурок.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

Всего 498 часа,

в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 282 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 188 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 94 часа;

учебной и производственной практики – 504 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Код	Наименование результата обучения
ПК 01.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ
ПК 1.2.	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности
ПК 1.3.	Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей
ПК 1.4.	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-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 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных работ.

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика		
			Обязательная аудиторная		Самостоятельная	Учебная, часов	Производственная
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 01.1.	Раздел 1. Выполнение подготовительных работ	51	34	17	17	–	–
ПК 01.2	Раздел 2. Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности. Ремонт оштукатуренных поверхностей	120	80	40	40		
ПК 01.3	Раздел 3. Ремонт оштукатуренных поверхностей	12	8	4	4		
ПК 01.4.	Раздел 4. Отделка оштукатуренных поверхностей	21	14	7	7		

ПК 01.5	Раздел 5.Штукатурка «сграффито»	6	4	2	2		
ПК 01.6	Раздел 6 Устройство наливных полов	36	24	12	12		
ПК 01.7	Раздел 7. Приклеивание теплоизоляционных плит СФТК	36	24	12	12		
	Учебная практика	216				216	
	Производственная практика	288					288
	Всего:	786	188	94	94	216	288

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.01. Технология 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		188	
Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей		140	
Тема 1. Основные понятия о трудовом законодательстве и организации труда отделочников	Содержание	2	2
	1 Трудовое законодательство и организация труда. Техника безопасности.	1	
	Практические занятия	1	
	2 Практическое занятие №1 Составление схемы организации труда на строительстве	1	
Самостоятельная работа №1: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).		1	
Тема 2. Основные материалы для штукатурных работ	Содержание	4	
	1 Основные материалы для оштукатуривания	2	

		Практические занятия	2
	2	Практическое занятие №2 Рассчитать количество раствора для оштукатуривания 50 м ² площади и др.	2
Самостоятельная работа №2: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).			2
Тема 3. Классификация отделочных работ	Содержание		12
	1	Классификация штукатурки в зависимости от назначения, применяемых материалов	2
	2	Порядок нанесения растворов	1
	Практические занятия		6
	9	Практическое занятие №3 Составление схемы применения различных видов штукатурки в зависимости от их назначения зданий и помещений	1
	10	Практическое занятие №4 Классификация штукатурки по категории качества	3
	11	Практическое занятие №5 Технологическая последовательность выполнения П.У.В. штукатурки	2
	12	Практическое занятие №6 Составление инструкционно-технологической схемы режима просушки штукатурных растворов в зависимости от температуры, влажности, применяемого раствора.	2
	20	Контрольная работа	

Самостоятельная работа №3: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). -Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.		6	
Тема 4. Подготовка поверхностей под оштукатуривание	Содержание	16	
	1	Подготовка кирпичных, бетонных, железобетонных, гипсобетонных, шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание	2
	2	Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание	1
	3	Затягивание стыков разнородных поверхностей	1
	4	Провешивание поверхностей, устройство марок	1
	5	Устройство деревянных маяков	1
	6	Устройство растворных маяков	1
	7	Устройство металлических маяков	1
		Практические занятия	6
	8	Практическое занятие №7 Составление технологической последовательности подготовки камневидных поверхностей под оштукатуривание	1
	9	Практическое занятие №8 Составление технологической последовательности подготовки деревянных поверхностей под оштукатуривание	1
	10	Практическое занятие №9 Составление технологической последовательности затягивания стыков разнородных поверхностей	1
	11	Практическое занятие №10 Составление технологической последовательности провешивания поверхностей, устройства марок	1
	12	Практическое занятие №11 Составление технологической последовательности устройства деревянных маяков	1
13	Практическое занятие №12 Составление технологической последовательности устройства растворных маяков	1	
14	Контрольная работа	2	

Самостоятельная работа №4: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). -Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Техника безопасности при выполнении подготовительных работ Составление инструкционно-технологической карты по теме		8	
Тема 5. Технология оштукатуривания поверхностей	Содержание	72	
	1	Технология выполнения улучшенной штукатурки	3
	2	Технология выполнения высококачественной штукатурки	2
	3	Способы разравнивания, намазывания раствора различными инструментами	2
	4	Выполнение лузгов, усенков, фасок	2
	5	Накрывка, затирка, заглаживание штукатурного слоя	2
	6	Затирка поверхностей под окраску без шпаклевания (беспесчаная накрывка)	2
	7	Оштукатуривание оконных откосов	4
	8	Оштукатуривание по сетке. Техника безопасности при оштукатуривании по сетке	2
	9	Вытягивание тяг. Устройство паदуг от руки	5
	10	Оштукатуривание колонн 4-хгранных и колонн с каннелюрами	6
	11	Оштукатуривание круглых гладких и многогранных колонн	3
	12	Виды фасадных штукатурок. Оштукатуривание фасадов обычными растворами	2
		Практические занятия	36
	13	Практическое занятие №13 Технология выполнения простой штукатурки	3
	14	Практическое занятие №14 Составление инструкционно-технологической карты по выполнению простой штукатурки поверхности	1
	15	Практическое занятие №15 Составление инструкционно-технологической карты по выполнению улучшенной штукатурки поверхности	1
	16	Практическое занятие №16 Составление инструкционно-технологической карты по выполнению высококачественной штукатурки поверхности	2
	17	Практическое занятие №17 Способы набрасывания раствора различными инструментами	2
18	Практическое занятие №18 Составление инструкционно-технологической карты выполнения лузгов, усенков, фасок. Инструкционные карты на набрасывание, намазывание и др.	4	
19	Практическое занятие №19 Составление инструкционно-технологической карты выполнения накрывки, затирки, заглаживания штукатурки.	1	

20	Практическое занятие №20 Инструкционная карта выполнение тонкослойной штукатурки	1	
21	Практическое занятие №21 Вопросы: Безопасные методы работ при нанесении, разравнивании, затирке штукатурки	1	
22	Практическое занятие №22 Составление тестового задания по безопасным методам нанесения, разравнивания, затирки штукатурного слоя.	2	
23	Практическое занятие №23 Техкарта на оштукатуривание дверных откосов	2	
24	Практическое занятие №24 Составление инструкционно-технологической карты оштукатуривания оконных откосов	2	
25	Практическое занятие №25 Составление инструкционно-технологической карты оштукатуривания по сетке.	1	
26	Практическое занятие №26 Инструкционная карта на железнение поверхностей	2	
27	Практическое занятие №27 Составление технологической последовательности вытягивания тяг.	2	
28	Практическое занятие №28 Составление технологической последовательности оштукатуривания гладких, многогранных, 4-х граненых колонн.	2	
29	Практическое занятие №29 Техкарта на дефекты штукатурки. Показатели качества штукатурки	3	
30	Практическое занятие №30 Составление инструкционно-технологической карты по выполнения П.У.В штукатурки	2	
31	Контрольные работы	4	
Самостоятельная работа №5: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Систематизация по темам: Техника безопасности при облицовочных работах Требования к качеству облицовки. - Способы декоративной облицовки. Составление технологической последовательности выполнения работ		36	
Тема 6. Наружная облицовка стен	Содержание	12	
1	Машины для просеивания и дозирования растворов и сыпучих материалов Машины для приготовления и транспортирования растворов	1	
2	Воздушные компрессоры Резинотканевые планги и магистральные растворопроводы	1	
3	Форсунки пневматического и механического действия Затирочные машины	1	

	Практические занятия	6
5	Практическое занятие №31 Составление технического словаря по теме. Определить необходимость применения марки машины для транспортирования растворов для оштукатуривания 1-комнатной	1
6	Практическое занятие №32 Составление тестовых заданий по теме «Резинотканевые шланги и магистральные растворопроводы»	1
7	Практическое занятие №33 Составление тестовых заданий по теме «Затирочные машины»	1
8	Практическое занятие № 34 Механизированное нанесение и разравнивание растворов. Безопасные методы работ при механизированном нанесении растворов	1
9	Практическое занятие №34 Составить инструкционно-технологическую карту оштукатуривания поверхностей механизированным способом.	1
10	Контрольная работа	1
<p>Самостоятельная работа №6:</p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>-Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Систематизация по темам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка поверхностей основания под наружную облицовку. <p>Техника безопасности при выполнении наружной облицовки</p> <p>Требования к качеству облицовки.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Способы декоративной облицовки. <p>Составление технологической последовательности выполнения работ</p>		6
Тема 7. Облицовочные работы в зимнее время	Содержание	6
	Дефекты штукатурки. Причины появления, способы устранения. Инструменты, приспособления, инвентарь для ремонтных работ	1
	Отбивка старой штукатурки, счистка набелов извести, оштукатуривание отбитых мест	1
	Ремонт поверхностей, облицованных ГКЛ и ГВЛ	1
	Практические занятия	3
	Практическое занятие №35 Составление комплекта инструментов для выполнения ремонтных работ.	1

	Практическое занятие №36 Составление инструкционно-технологической карты по выполнению ремонта оштукатуренной поверхности.	1	
	Практическое занятие №37 Карта на перетирку штукатурки.	1	
	Практическое занятие №38 Подготовка поверхностей в зоне отбитой штукатурки под оштукатуривание Составление инструкционно-технологической карты по выполнению ремонта	1	
	Контрольная работа	1	
Самостоятельная работа №7: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). -Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление		3	
Тема 8. Ремонт плиточных покрытий	Содержание	10	
	1	Характеристика ССС Инструменты, приспособления, инвентарь для выполнения штукатурных работ ССС	1
	2	Общие рекомендации при производстве штукатурных работ ССС	1
	3	Практические занятия	1
	4	Практическое занятие №39 Составление комплекта инструментов, приспособлений для оштукатуривания стен	1
	5	Контрольная работа	-
Самостоятельная работа №8: -Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). -Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Систематизация по темам: - Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой. Ремонт плиточных покрытий пола и стен Техника безопасности при выполнении ремонтных работ Требования к качеству облицовки		5	
Тема 9. Технология выполнения	Содержание	24	
	Содержание Разновидности и характеристика декоративных штукатурок	1	

мозаичных работ		Технология выполнения цветной известково-песчаной штукатурки. Технология выполнения терразитовой штукатурки, Технология выполнения каменной штукатурки	1
		Практические занятия	
		Практическое занятие.№40 Составление тестового задания по теме «Разновидности и характеристика декоративных штукатурок».	1
		Практическое занятие №41 Составление инструкционно-технологической карты выполнения декоративной штукатурки	2
		Контрольная работа	-
Самостоятельная работа№9: -Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). -Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			12
Тема 10.Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами		Содержание	24
	1	Характеристика, назначение, применение «Кнауф-Диамант 240», «Кнауф-Диамант 260»	1
		Практические занятия	12
	2	Практическое занятие №42 Составление инструкционно-технологической карты выполнения декоративной штукатурки «Кнауф-Диамант 240»	1
		Контрольная работа	-
Самостоятельная работа№10: -Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). -Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			12
Тема 11. Декоративная отделка поверхностей ССС «Церезит»		Содержание	
	1	Характеристика, назначение, применение ССС «Церезит» Подготовительные работы под отделку ССС «Церезит», декоративная отделка «короед», «структурная.»»	1
	2	Практическое занятие №43 Техкарта на Декоративную отделку «камешковая», «короед», «структурная».	1
Самостоятельная работа№11: -Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к			

параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).		
-Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.		
Тема	Содержание	
12.Технология венецианской штукатурки	1	Технология венецианской штукатурки
		Практические занятия
2	Практическое занятие №44 Составление инструкционно-технологической карты выполнения венецианской штукатурки	1
Самостоятельная работа№12: -Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). -Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.		
Тема	Содержание	
13.Технология выполнения штукатурки «Сграффито»	1	Технология выполнения штукатурки «Сграффито»
		Практические занятия
2	Практическое занятие №45 Инструкционно-технологические карты на выполнение штукатурки «сграффито»	3
3	Контрольная работа	
Самостоятельная работа№13: -Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). -Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.		
Тема	Содержание	
14.Технология устройства наливных полов	1	Подготовка оснований для наливных стяжек полов
	2	Приготовление растворов для наливных стяжек пола
	3	Технология заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек
	4	Назначение и правила использования инструментов и приспособлений, применение средств индивидуальной защиты .
		Практические занятия
1	Практическое занятие №46.Составить ИТК на подготовку оснований	4

	2	Практическое занятие №47 Составить ИТК на приготовление растворов	4
	3	Практическое занятие №48 Составить ИТК на заливку и выравнивание стяжек	2
	4	Практическое занятие №49. Составление кроссвордов на инструменты и средства защиты, контрольная работа	2
Самостоятельная работа №14:			
-Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).			
-Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			
Тема		Содержание	
15.Технология устройства систем фасадных теплоизоляционных композиционных	1	Подготовка оснований стен перед монтажом СФТК: диагностика, монтаж	4
	2	Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для СФТК	2
	3	Технология приклеивания теплоизоляционных плит и их дополнительная фиксация	2
	4	Технология приклеивания теплоизоляционных плит и их дополнительная фиксация Технология приклеивания теплоизоляционных плит и их дополнительная фиксация	1
	5	Технология приклеивания теплоизоляционных плит и их дополнительная фиксация	1
	6	Технология оштукатуривания СФТК вручную и механизированным способом	2
		Практические занятия	
	7	Практическое занятие №50.Составить ИТК на подготовку оснований .	4
	8	Практическое занятие №51 Составить ИТК на приготовление растворов и смесей.	2
	9	Практическое занятие №52. Составить ИТК на приклеивание теплоизоляционных плит	4
10	Практическое занятие №53. Составить кроссворды на оштукатуривание плит; контрольная работа.	2	
Самостоятельная работа №15:			
-Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).			
-Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			
		Экзамен	6
Учебная практика			
ПМ 01. Выполнение штукатурных работ			108
Тема1. Выполнение	Содержание		30

подготовительных работ.	1	Техника безопасности и пожарная безопасность в учебных мастерских. Ознакомление с инструментом, материалами, приспособлениями и инвентарем.	6	2
	2	Подготовка деревянных поверхностей. Набивка гвоздей		2
	3	Подготовка кирпичных поверхностей.	6	2
	4	Подготовка бетонных поверхностей.	6	2
	5	Провешивание поверхностей, установка маяков	6	
Тема2 Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности			30	
	6	Набрасывание обрызга, грунта, накрывки. Набрасывание раствора с разравниванием и затиркой	6	2
	7	Набрасывание раствора с разравниванием и затиркой.	6	2
	8	Натирка лузгов и усёнков.	6	2
	9	Оштукатуривание оконных и дверных откосов. Набрасывание раствора с разравниванием и затиркой. Натирка лузгов и усёнков.	6	2
10	Оштукатуривание оконных откосов. Оштукатуривание дверных проемов. Оштукатуривание колонн и пилястр. Вытягивание тяг с разделкой углов.	6	2	
Тема 3 Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей.			30	
	11	Подготовка поверхностей под отделку декоративной штукатурки. Грунтование поверхности.	6	2
	12	Шпатлевание поверхностей.	6	2
	13	Грунтование поверхностей. Нанесение смеси типа «Короед». Натирка фактуры.	6	2
	14	Нанесение смеси типа «Камешковая».	6	2
	15	Нанесение структурной штукатурки	6	2
Тема 4 Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей.			12	
	16	Определение объема ремонтируемой поверхности, ремонт	6	2

	17	Ремонт различных оштукатуренных поверхностей	6	2
Тема 5 Подготовка поверхности под устройство самовыравнивающих полов.			12	
	18	Подготовка основания под стяжку. Ремонт и очистка оснований под стяжку. Выравнивание поверхности под полы сухой засыпкой. Укладка изолирующего слоя.	6	2
	19	Монтаж разделительной и кромочной лент, деформационных швов, грунтование. Нивелирование проектного положения пола и установка маяжков для наливных полов.	6	2
Тема 6 Приготовление растворов наливных стяжек пола.			12	
	20	Дозирование компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов в ручную.	6	2
	21	Дозирование компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов механизированным способом и их укладка.	6	2
Тема 7 Выполнение работ по устройству наливных полов			6	2
	22	Нанесение раствора на поверхность пола (равнителем) шпателем и выравнивание при помощи игольчатого валика	6	3
Тема 8 Подготовка поверхности основания под монтаж СФТК.			30	
	23	Ознакомлением с инструментом, инвентарем и материалами по монтаже СФТК	6	2
	24	Подготовка поверхности основания под монтаж СФТК	6	2
	25	Установка цокольного профиля, установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией	6	2
	26	Провешивание поверхности основания под монтаж СФТК	6	2
	27	Очистка основания, нанесение насечек и грунтование поверхности	6	2
Тема 9 Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства СФТК			6	
	28	Дозирование компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС в ручную или механизированным способом и их перемешивание.	6	2
Тема 10 Приклеивание теплоизоляционных плит и их			12	

механическая фиксация				
	29	Нанесение смесей на поверхность плит (или на поверхность фасада). Механическая фиксация теплоизоляционных плит с помощью тарельчатых дюбелей.	6	3
	30	Нанесение штукатурно-клеевых растворов на поверхность теплоизоляционных плит	6	3
Тема 11 Оштукатуривание СФТК			12	
	31	Оштукатуривание теплоизоляционных плит, армирование базового штукатурного слоя.	6	2
	32	Нанесение грунта на базовую поверхность и декоративных штукатурок	6	2
Тема 12 Ремонт СФТК			18	
	33	Удаление поврежденного участка СФТК и подготовка поврежденных участков.	6	2
	34	Монтаж элементов СФТК взамен поврежденным.	6	2
	35	Приготовление растворов, оштукатуривание поврежденных участков СФТК и их структурирование.	6	2
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		6	

	Производственная практика			
1	2		3	4
ПМ 01. Выполнение штукатурных работ.			288	
Тема 1. Вводное занятие.	Содержание			
	1	Техника безопасности и пожарная безопасность на рабочем месте. Ознакомление с инструментом, материалами, приспособлениями и инвентарем.	6	2
Тема 2. Подготовка поверхностей под оштукатуривание.	2	Подготовка деревянных поверхностей.	6	2
	3	Подготовка кирпичных поверхностей.	6	2
	4	Подготовка бетонных поверхностей.	6	2
	5	Провешивание поверхностей, установка маяков	6	2
Тема 3. Выполнение простой штукатурки.	6	Набрасывание раствора с разравниванием и затиркой	6	2
Тема 4. Выполнение улучшенной штукатурки.	7	Набрасывание раствора с разравниванием и затиркой.	6	2
	8	Натирка лузгов и усёнков.	6	2
	9	Оштукатуривание оконных и дверных откосов. Набрасывание раствора с разравниванием и затиркой.	6	2
Тема 5. Выполнение высококачественной штукатурки.	10	Набрасывание обрызга, грунта, накрывки. Оштукатуривание колонн и пилястр. Вытягивание тяг с разделкой углов.	6	2
Тема 6. Выполнение декоративной штукатурки.	11	Подготовка поверхностей под отделку декоративной штукатурки. Грунтование поверхности. Грунтование поверхностей. Нанесение смеси типа «Короед». Натирка фактуры. Нанесение смеси типа «Камешковая». Ремонт различных оштукатуренных поверхностей	6	2
Тема 7. Подготовка основания для наливных стяжек пола	12	Ремонт и очистка основания под стяжку	6	2

	13	Выравнивание поверхности основания под полы сухой засыпкой	6	2
	14	Укладка изолирующего слоя из теплоизолирующих материалов	6	2
	15	Монтаж разделительной и кромочной лент деформационных швов.	6	2
	16	Грунтование, укладка разделительного слоя основания пола	6	2
	17	Установка маяков по проектному положению для наливных полов.	6	2
	18	Установка маяков по проектному положению для наливных полов.	6	2
Тема 8. Приготовление растворов наливных стяжек пола	19	Дозирование компонентов раствора и сухих строительных смесей (далее ССС) для наливных стяжек полов вручную с заданной рецептурой	6	2
	20	Дозирование компонентов раствора и сухих строительных смесей (далее ССС) для наливных стяжек полов механизированным способом с заданной рецептурой	6	2
	21	Перемешивание компонентов растворов и ССС для наливных стяжек пола вручную или механизированным способом	6	2
	22	Заливка раствора для наливных стяжек пола. Выравнивание и удаление излишнего воздуха из раствора наливных стяжек пола.	6	2
Тема 9. Подготовка оснований стен перед монтажом СФТК	23	Подготовка различных поверхностей основания под монтаж СФТК	6	2
	24	Установка цокольного профиля	6	2
	25	Установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией	6	2
	26	Провешивание поверхностей, нанесение насечек.	6	2
	27	Очистка, обеспыливание, грунтование поверхности.	6	2
	28	Выравнивание крупных неровностей на поверхности штукатурным раствором	6	2
Тема 10. Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей	29	Дозирование компонентов раствора и ССС для СФТК вручную и механизированным способом с заданной рецептурой	6	2
	30	Подготовка оснований под декоративные ССС их перемешивание и	6	2

		нанесение на поверхность		
	31	Подготовка оснований под декоративные ССС их перемешивание и нанесение на поверхность	6	2
Тема 11. Приклеивание теплоизоляционных плит и их механическая фиксация	32	Нанесение шпательной-клеевой смеси на поверхность теплоизоляционных плит или на поверхность фасада и установка плит в проектное положение	6	2
	33	Механическая фиксация теплоизоляционных плит при помощи тарельчатых дюбелей	6	2
	34	Механическая фиксация теплоизоляционных плит при помощи тарельчатых дюбелей	6	2
	35	Формирование деформационных швов	6	2
	36	Нанесение штукатурно-клеевой смеси на поверхность теплоизоляционных плит или на поверхность фасада и установка плит в проектное положение	6	2
Тема 12. Оштукатуривание СФТК вручную и механизированным способом	37	Нанесение штукатурно-клеевых растворов на поверхность теплоизоляционных плит. Армирование базового штукатурного слоя	6	2
	38	Выравнивание базового штукатурного слоя	6	2
	39	Грунтование поверхности базового штукатурного слоя	6	2
	40	Нанесение декоративных штукатурок на поверхность базового слоя вручную или механизированным способом и их структурирование.	6	2
Тема 13. Ремонт СФТК	41	Удаление поврежденного участка СФТК. Подготовка поврежденных участков	6	2
	42	Монтаж элементов в замен поврежденных.	6	2
	43	Монтаж элементов в замен поврежденных.	6	2
	44	Приготовление ремонтных растворов, оштукатуривание поврежденных участков СФТК	6	2
	45	Приготовление декоративных ССС вручную и нанесение на поверхность.	6	2
	46	Приготовление декоративных ССС вручную и нанесение на поверхность	6	2
	47	Установка дюбелей для механического крепления теплоизоляционных плит	6	2
		Практическая квалификационная пробная работа	6	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета «Основы технологии отделочных строительных работ» и штукатурной мастерской. Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект инструментов и приспособлений;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- макеты штукатурных отделок;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект плакатов;
- учебные пособия;
- средства индивидуальной защиты.

Оборудование мастерской и рабочих мест штукатурной мастерской:

- рабочие кабины по количеству обучающихся;
- рабочее место мастера п/о;
- комплект инструментов и приспособлений;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- передвижная штукатурная станция;
- строительные материалы;
- штукатурные профили;
- армирующие материалы;
- раковина с питьевой водой;
- вытяжная и приточная вентиляция;
- средства индивидуальной защиты.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Мороз Л.Н., Лапшин П.А. Штукатур. Мастер отделочных строительных работ: Учеб. Пособие ПТУ. – Ростов н/Д: Феникс, 2007.
2. Журавлев И.П., Лапшин П.А. Штукатур. Мастер отделочных строительных работ: учеб. Пособие НПО. – Ростов н/Д: Феникс, 2000.
3. Организация и технология строительных отделочных работ: практические основы профессиональной деятельности. Учеб. пособие. – М.: Академкнига, 2005. – 173 с.
4. Черноус Г.Г. Штукатурные работы: учебное пособие М.: Академия, 2015. – 224 с.
5. . Ивлиев А.А. Отделочные работы: Иллюстрированное пособие. – М.: ПрофОбрИздат, 2001.

Дополнительные источники:

1. Зубрилина С.Н. Справочник штукатура. Серия «Справочники». – Ростов н/Д: Феникс, 2002.
2. Организация и технология строительных отделочных работ: практические основы профессиональной деятельности: Учеб. Пособие НПО / А.В. Борилов, О.В. Воловикова, С.А. Дмитриенко и др. – М.: Академкнига/Учебник, 2005. – 176 с.

4.3. Организация образовательного процесса

Занятия теоретического цикла носят практико-ориентированный характер и проводятся в учебном кабинете «Основы технологии отделочных строительных работ» и штукатурной мастерской. Учебная практика проводится в штукатурной мастерской рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля. Учебную практику рекомендуется проводить при делении группы на подгруппы, что способствует индивидуализации и повышению качества обучения. Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которая проводится в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю модуля. При изучении модуля с обучающимися проводятся консультации, которые могут проводиться как со всей

группой и, так и индивидуально. Необходимо организовать самостоятельную работу обучающихся в учебных кабинетах технологии кулинарного производства с использованием мультимедийных пособий для самостоятельного обучения и контроля знаний.

Предшествует освоению данной профессиональной компетенции освоение следующих учебных дисциплин: «Основы материаловедения», «Основы технологии отделочных строительных работ», «Основы строительного черчения», «Основы электротехники», «Охрана труда и техника безопасности», «Экономика отрасли и предприятия», «Безопасность жизнедеятельности».

Занятия теоретического цикла носят практико-ориентированный характер и проводятся в учебных кабинетах, оснащенных мультимедийным оборудованием.

Такое распределение часов позволяет добиться высокого коэффициента практико-ориентированности.

Занятия планируется проводить при делении группы на подгруппы, что способствует индивидуализации обучения, повышению качества обучения.

Самостоятельная внеаудиторная работа выделена для составления компьютерной презентации освоенных умений и демонстрации в виде фотографий продуктов деятельности.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: наличие высшего или среднего профессионального образования, соответствующего профилю преподаваемого курса.

Мастера производственного обучения должны иметь не ниже 4-5 разряда по профессии рабочего. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти 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 (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ</p>	<ul style="list-style-type: none"> -приспособления и инструменты подобраны верно в соответствии с выполняемыми видами работ; -поверхность очищена от пыли в соответствии с техническими условиями; -рабочее место организовано в соответствии с выполняемыми видами работ - пригодность применяемых материалов определена верно; -драночные щиты изготовлены вручную в соответствии с требованиями СНиП - изоляционные материалы и металлические сетки прибиты верно - металлические сетки по готовому каркасу натянуты в соответствии с техническими условиями; -насечка поверхностей вручную (механизированным способом) выполнена верно; - выполнено оконпачивание коробок и мест примыкания крупнопанельных перегородок; -расшиты швы и трещины; - поверхность смочена водой или грунтовкой; -дефекты поверхности устранены; - дозировка составляющих сухих смесей определена верно; - подготовленная поверхность соответствует техническим условиям; 	<p>Текущий контроль в форме тестовых заданий; защиты лабораторных и практических работ. Оценка выполнения домашних и самостоятельных работ. Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик.</p>

	-техника безопасности при выполнении подготовительных работ соблюдена	
Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности	<ul style="list-style-type: none"> -необходимые инструменты подобраны верно в соответствии с выполняемыми видами работ -провешивание поверхности произведено верно; -марки и маяки установлены с соблюдением технологических требований; - швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей разделаны; -штукатурный раствор приготовлен с соблюдением технологических требований; - оштукатуривание поверхности произведено верно с соблюдением технологического процесса в соответствии с видом штукатурки; - штукатурный слой выровнен; - затирка накрывочного слоя выполнена в соответствии с требованиями СНиП; - сплошное выравнивание поверхностей выполнено; -произведен контроль качества выполнения штукатурных работ; -дефекты штукатурки устранены; - подсчет объема работ выполнен верно; - техника безопасности при выполнении штукатурных работ соблюдена 	Текущий контроль в форме тестовых заданий; защиты лабораторных и практических работ. Оценка выполнения домашних и самостоятельных работ. Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик.
Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей	<ul style="list-style-type: none"> -навешивание правил выполнено с учетом необходимого угла рассвета; - оштукатуривание откосов и заглушин произведено верно с соблюдением технологического процесса в соответствии с видом 	Текущий контроль в форме тестовых заданий; защиты лабораторных и практических работ. Оценка выполнения домашних и самостоятельных

	<p>штукатурки;</p> <ul style="list-style-type: none"> - железнение поверхности выполнено верно; -соблюдена технология выполнения декоративных и специальных штукатурок; - выполнено торкретирование поверхности с защитой их полимерами; -поверхности покрыты гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенонепроницаемыми растворами; -шаблоны для вытягивания тяг изготовлены в соответствии с эскизом; -правила для вытягивания тяг установлены с соблюдением технологических требований; - вытянутые прямолинейные тяги постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях выполнены верно; -разделка угла выполнена соответствующими инструментами с соблюдением технологических требований; - оштукатуривание колонн произведено верно с соблюдением технологического процесса в соответствии с видом штукатурки; -установка каркаса для облицовки стен выполнена в соответствии с требованиями СНиП; -раскрой листов произведен соответствующими инструментами; -облицовка поверхности листами ГКЛ выполнена с соблюдением 	<p>работ.</p> <p>Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик</p>
--	--	---

	<p>технологических требований;</p> <ul style="list-style-type: none"> - отделки швов различными материалами выполнена верно; -основные материалы, применяемые при отделке штукатурок, использованы верно; - беспесчаная накрывка выполнена; -соблюдена технология выполнения гипсовой штукатурки; -техника безопасности при выполнении штукатурных работ соблюдена 	
<p>Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей</p>	<p>-причины появления дефектов штукатурки определены верно; - способы устранения дефектов штукатурки использованы верно; - техника безопасности при выполнении штукатурных работ соблюдена; - требования строительных норм и правил к качеству штукатурок выполнены.</p>	<p>Текущий контроль в форме тестовых заданий; защиты лабораторных и практических работ. Оценка выполнения домашних и самостоятельных работ. Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик</p>
<p>Выполнять штукатурку «сграффито»</p>	<p>Составлять картину,переносить на поверхность штукатурки, наносить слои цветной штукатурки и снимать лишние слои цветной штукатурки</p>	<p>Текущий контроль в форме тестовых заданий; защиты лабораторных и практических работ. Оценка выполнения домашних и самостоятельных работ. Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик</p>

<p>Выполнять работы по устройству наливных полов</p>	<p>Подготавливать основание, готовить растворы, выполнять работы по устройству наливных полов</p>	<p>Текущий контроль в форме тестовых заданий; защиты лабораторных и практических работ. Оценка выполнения домашних и самостоятельных работ. Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик</p>
<p>Выполнять работы по устройству СФТК с нанесением составов вручную и механизированно</p>	<p>Подготавливать основание стен перед монтажом СФТК, готовить штукатурные и штукатурно-клеевые растворы, приклеивать теплоизоляционные плиты и фиксировать их, Оштукатуривать СФТК вручную и механизированно</p>	<p>Текущий контроль в форме тестовых заданий; защиты лабораторных и практических работ. Оценка выполнения домашних и самостоятельных работ. Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик</p>