

Областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Ульяновский строительный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих, профессия: штукатур, облицовщик-
плиточник**

специальность:08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
(базовой подготовки)

Ульяновск 2018

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих профессия: штукатур, облицовщик-плиточник** разработана в соответствии Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительства и эксплуатация зданий и сооружений (базовой подготовки) (Приказ № 965 от 11.08.2014)

РАССМОТРЕНА
ПЦК профессионального цикла
Председатель ПЦК
_____ Кудрявцева Н.И.
(протокол от _____ 20__ г. № __)

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по НМР
ОГБПОУ УСК
_____ Уханова О.А.
«_____» _____ 2018 г.

Разработчик:
Филатова Л.И.–мастер ПО ОГБПОУ УСК

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4-8
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	9
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	10-25
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	26-29
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	30-32

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, профессия: Штукатур, облицовщик- плиточник

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений** (базовой подготовки) укрупненная группа 08.00.00 Техника и технологии строительства, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **профессия: Штукатур, облицовщик-плиточник** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ

ПК 5.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.

ПК 5.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.

ПК 5.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей

ПК 5.5 Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.

ПК 5.6 Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.

ПК 5.7 Выполнять ремонт облицовочных работ плитками и плитами.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовки профессии: штукатур, облицовщик-плиточник

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

С целью овладения указанным видом 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;
- присчитывать 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;
 - оконопачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;
 - выполнять устройство маяков из различного материала
 - приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси 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;
 - 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;
 - ремонтить 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;
- технологии подготовки различных поверхностей;
- виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ
- свойства материалов, используемых при штукатурных работах;
- наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря;
- способы устройства маяков на различных поверхностях
- 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 выполнении штукатурных работ;
- виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;
- составы мастик для крепления сухой штукатурки;
- виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания;
- основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ;
- технологии провешивания и устройства марок и маяков;
- технологии отделки оконных и дверных проемов;
- технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей;
- технологии выполнения декоративных штукатурок;
- технологии выполнения специальных штукатурок;
- виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки;
- технологии вытягивания тяги
- технологии облицовки стен гипсокартонными листами;
- технологии отделки швов различными материалами;
- технику безопасности при выполнении штукатурных работ;
- основные материалы, применяемые при отделке штукатурок;
- технологии выполнения гипсовой штукатурки;
- технологии оштукатуривания растворами с противоморозными добавкам
- требования строительных норм и правил к качеству штукатурок.

иметь практический опыт:

- выполнения подготовительных работ при производстве облицовочных работ
- выполнения облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей
- выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами

уметь:

читать архитектурно-строительные чертежи

- правильно организовывать и содержать рабочее место
- экономно расходовать материалы
- просчитывать объемы работ; экономно расходовать материалы;

- определять пригодность применяемых материалов
- соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность
- сортировать, подготавливать плитки к облицовке
- подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой
- устраивать выравнивающий слой
- провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей
- приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики
- контролировать качество подготовки и обработки поверхности
- соблюдать безопасные условия труда
- облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн
- облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий; укладывать тротуарную плитку
- осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей
- соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей
- осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей;
- осуществлять смену облицованных плиток
- осуществлять ремонт плиточных полов
- приготавливать растворы для промывки облицованных поверхностей

знать:

- основы трудового законодательства
- правила чтения чертежей
- методы организации труда на рабочем месте
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы
- основы экономики труда; правила техники безопасности
- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой
- способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- способы установки и крепления фасонных плиток;
- устройство и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиток;
- способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку;
- правила приготовления растворов вручную; свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов;
- виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки
- требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ; виды и назначение облицовок
- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;

- способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних поверхностей;
- правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой;
- способы установки и крепления фасонных плиток;
- способы облицовки мрамором; способы декоративной облицовки;
- требования, предъявляемые к качеству облицовки;
- правила техники безопасности
- правила ремонта полов и смены облицованных плиток

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего—513 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 117 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося—78 часов;

в т.ч. практические занятия—50 часов

самостоятельной работы обучающегося – 39 часов;

учебной практики-288 часов

производственной практики -108 часов

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД)

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих. по профессии штукатур, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1	Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ
ПК 5.2	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности
ПК 5.3	Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей
ПК 5.4	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей
ПК 5.5	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.
ПК 5.6	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.
ПК 5.7	Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных) за результат выполнения задания.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа		Учебная, час	Производственная, час
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные, практические работы	в т.ч. курсовая работа	Всего, часов	В том числе курсовая работа		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 5.1	Раздел 1 Выполнение подготовительных работ под оштукатуривание.	22	16	10		6	-	32	
ПК 5.2	Раздел 2 Оштукатуривание поверхности различной степени сложности	22	16	10		6	-	60	
ПК 5.3	Раздел 3 Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей	12	6	4		6	-	30	
ПК 5.4	Раздел 4 Выполнение работ по ремонту оштукатуренных поверхностей	8	4	2		4	-	24	
ПК 5.5	Раздел 5 Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.	17	12	8		5		30	
ПК 5.6	Раздел 6 Выполнение облицовочных работ на горизонтальных и вертикальных поверхностях	26	18	12		8		84	

ПК5.7	Раздел 7 Выполнение ремонта облицовочных работ плитками и плитам	10	6	4		4		30	
	УП. 05	288							
	ПП.05	108							
	Всего	513	78	50		39	-	288	108

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел 1 Выполнение подготовительных работ под оштукатуривание.		6+10пз бвср	
МДК 05.01. Выполнение работ по профессии штукатур			
Тема 1.1 Технические требования. Подготовка кирпичной, бетонной, камневидной, разнородной поверхности под оштукатуривание, под толстые слои штукатурки	Должен уметь: выбирать технические требования, различать виды поверхности, выбирать соответствующие материалы и способ подготовки различных поверхностей под оштукатуривание, устройство сетчатоармированной конструкции на перегородках на разнородной поверхности правила безопасности Должен знать: технические требования, способ подготовки под оштукатуривание, функцию штукатурки и классификацию, устройство сетчатоармированной конструкции на перегородках на разнородной поверхности правила безопасности при подготовке поверхности,	2	2
	ПК 5.1; ОК 1;ОК 2; ОК 3,ОК4 Содержание учебного материала: Технические требования, способ подготовки под оштукатуривание, функцию штукатурки и классификацию устройство сетчатоармированной конструкции на перегородках на разнородной поверхности, классификация штукатурки, правила безопасности при подготовке поверхности работе с ручными и электрифицированными инструментами, средства защиты		
	Практические занятия ПЗ1 Составление алгоритма подготовки кирпичной, бетонной, каменной поверхности	2	
Тема 1.2 Подготовка деревянной по-	Должен уметь: различать способы подготовки деревянной поверхности под оштукатуривание, выбирать соответствующие материалы, способ провешивания, устройства ма-	2	

верхности. Провешивание, устройство марок, маяков Техника безопасности	рок и маяков под выполнение высококачественной штукатурки, использовать требования техники безопасности Должен знать: способ подготовки под оштукатуривание, способ провешивания, разновидности маяков, технику устройства марок и маяков под выполнение высококачественной штукатурки технику безопасности при подготовке поверхности, ПК 5.1; ОК 1;ОК 2; ОК 3, ОК4,ОК5 Содержание учебного материала:			
	способ подготовки под оштукатуривание, способ провешивания вертикальной поверхности, разновидности маяков, техника устройства марок и маяков под выполнение высококачественной штукатурки, техника безопасности при подготовке поверхности ручными и электрифицированными инструментами			2
	Практическое занятие			
	ПЗ2	Алгоритм подготовки деревянной поверхности	2	
	ПЗ3	Провешивание, устройство марок и маяков	2	
Тема 1.3 Растворы, их виды свойства, способ приготовления Инструменты, приспособления для подготовки и выполнения штукатурки, средства подмащивания	Должен уметь: выбирать разновидности раствора, их свойства, область применения и способ приготовления обычных, декоративных, специальных растворов, из сухих смесей при выполнении техники безопасности, подобрать инструменты, приспособления для подготовки и выполнения штукатурки, средства подмащивания для работы на высоте Должен знать: разновидности раствора, их свойства, способы приготовления раствора, из сухих смесей, технику безопасности, инструменты, приспособления для подготовки и выполнения штукатурки, средства подмащивания ПК 5.1; ОК 1;ОК 2; ОК 3,ОК4,ОК5,ОК6, ОК7, ОК8 Содержание учебного материала		2	
	разновидности раствора, их свойства, способы приготовления раствора, из сухих смесей, техника безопасности, инструменты, приспособления для подготовки и выполнения штукатурки, средства подмащивания			2
	Практическое занятие			
	ПЗ4	Приготовление раствора, расход раствора обычного определение подвижности	2	
	ПЗ5	Расчет добавок при приготовлении раствора	2	
Учебная практика (виды работ)			30	
Ознакомление с инструкцией при выполнении штукатурных работ. Подготовка материала, инструментов, подмостей			6	
Подготовка кирпичной, деревянной поверхности			6	
Подготовка бетонной, камневидной, разнородной поверхности под оштукатуривание			6	
Провешивание поверхности, устройство марок, маяков. Приготовление обычного раствора, декоративного, специаль-			6	

ного из сухих растворных смесей			
Подготовка тонких перегородок, карнизов, подвесных потолков под оштукатуривание Контроль качества работ.		6	
Самостоятельная работа		6вср	
Подготовка презентации Сетчатоармированные конструкции		2	
Составление конспекта Специальные растворы, характеристика, добавки		2	
Подготовка сообщения Гипсовые, цементные смеси, применяемые в современном строительстве		1	
Проработка конспекта. Провешивание, устройство марок и маяков		1	
Раздел 2		6+10пз	
Оштукатуривание поверхности различной степени сложности		6 вср	
Тема 2.1		2	
Структура и классификация штукатурки. Выполнение простой улучшенной и высококачественной штукатурки. Железнение поверхности Правила безопасности	Должен уметь: различать структуру и классификацию штукатурки, функцию каждого слоя, выбирать способы нанесения раствора грунта на поверхность вручную при выполнении простой, улучшенной и высококачественной штукатурки, железнения поверхности при выполнении техники безопасности		2
	Должен знать: структуру и классификацию штукатурки, функцию каждого слоя, способы нанесения раствора грунта на поверхность вручную при выполнении простой улучшенной и высококачественной штукатурки, различать способы железнения поверхности при выполнении техники безопасности		
	ПК 5.2; ОК 1;ОК 2; ОК 3,ОК4,ОК5,ОК6,ОК7, ОК8,ОК9		
	Содержание учебного материала		
	структура и классификация штукатурки, функция каждого слоя, способы нанесения раствора вручную при выполнении простой улучшенной и высококачественной штукатурки, способы железнения поверхности техника безопасности		2
	Практические занятия		
	ПЗ6 Составление технологической карты: «высококачественная штукатурка деревянной поверхности»	2	
	ПЗ7 Алгоритм процесса железнения и поверхности	2	
Тема 2.2		2	
Механизация штукатурных работ. Правила безопасности	Должен уметь: выбирать механизмы для выполнения штукатурных работ при исполнении требований техники безопасности Должен знать: механизмы для выполнения штукатурных работ, их техническую характеристику, устройство, операции, выполняемые механизированным способом при исполнении требований техники безопасности ПК 5.2; ОК 1;ОК 2; ОК 3,ОК4,ОК5,ОК6,ОК7 ОК8,ОК9,ОК10		

	Содержание учебного материала:		
	механизмы для выполнения штукатурных работ, их характеристика, операции, выполняемые механизированным способом при исполнении требований техники безопасности		2
	Практические занятия		
	ПЗ8 Механизмы и принцип работы при оштукатуривании. Таблица с расчетом	2	
Тема 2.3 Выполнение декоративной, специальной, облицовки листами сухой штукатурки Дефекты штукатурки, требования к качеству штукатурки	Должен уметь: выбирать способы выполнения декоративной, специальной, облицовки листами сухой штукатурки внутри помещения и на фасаде при исполнении требований техники безопасности, подбирать направляющие профили для облицовки листами сухой штукатурки, различать дефекты и выбирать способ устранения Должен знать: способы выполнения декоративной специальной, облицовки листами сухой штукатурки внутри помещения и на фасаде, достоинства и недостатки при исполнении требований техники безопасности, разновидности листов сухой штукатурки и направляющих профилей, дефекты штукатурки и способ устранения ПК 5.2; ОК 1; ОК 2; ОК 3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9	2	
	Содержание учебного материала		
	способы выполнения декоративной специальной, облицовки листами сухой штукатурки внутри помещения и на фасаде, область применения, достоинства и недостатки каждой из этих штукатурок штукатурки, разновидности листов сухой штукатурки и направляющих профилей, требования техники безопасности, дефекты штукатурки и способ устранения		2
	Практические занятия		
	ПЗ9 Расчет декоративного раствора	2	
	ПЗ10 Расчет расхода листов и направляющих при отделке поверхности листами сухой штукатурки	2	
Учебная практика (виды работ)		60	
Выполнение простой штукатурки. Нанесение обрызга, грунта, сплошное выравнивание поверхности полутерком, правилом		6	
Нанесение накрывки и затирка «вкруговую», «в разгонку» Натирка лужа и усенка, снятие фаски		6	
Выполнение улучшенной штукатурки поверхности различной сложности Подмазывание примыкания к стенам наличников и плинтусов		6	
Выполнение высококачественной штукатурки поверхностей различной сложности		6	
Механизированное оштукатуривание поверхности		6	
Нанесение декоративной штукатурки и обработка вручную и механизированным способом		6	
Разделка швов между плитами сборных железобетонных перекрытий, Железнение поверхности		6	

Облицовка гипсокартонными листами стен на клей, каркасным способом. Отделка швов между листами; Контроль качества штукатурки		6	
Однослойная штукатурка из готовых гипсовых смесей, беспесчаная накрывка Контроль качества штукатурки		6	
Отделка фасада декоративными растворами. Контроль качества		6	
Самостоятельная работа		бвср	
Проработка конспекта Способы нанесения раствора на поверхность вручную		1	
Подготовка сообщения Затирка механизированным способом		2	
Составление конспекта Железнение поверхности		1	
Подготовка презентации Специальные штукатурки		2	
Раздел 3		2+4пз	
Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей		бвср	
Тема 3.1 Оштукатуривания откосов. Вытягивание рустов Тяги. Устройство и изготовление шаблона. Вытягивание простых и сложных тяг, разделка углов	Должен уметь: различать способ оштукатуривания откосов, подбирать способ вытягивания руста между плитами перекрытия, различать тяги, выбирать способ изготовления шаблона для прямолинейных и криволинейных тяг, навешивание правила, вытягивания прямолинейной, криволинейной тяги, разделки углов при выполнении техники безопасности Должен знать: технологическую последовательность оштукатуривания откосов, инструменты, приспособления при оштукатуривании откосов, вытягивание рустов между плитами перекрытия. Тяги, их разновидности, устройство и изготовление шаблона, способ вытягивания прямолинейных и криволинейных тяг, разделку углов при выполнении техники безопасности ПК 5.2; ОК 1;ОК 2; ОК 3,ОК4,ОК5,ОК6,ОК7, ОК8,ОК9 Содержание учебного материала	2	
	технологическая последовательность оштукатуривания откосов, способы вытягивания руста между плитами перекрытия, инструменты, приспособления при оштукатуривании откосов, вытягивание рустов между плитами перекрытия. Тяги, их разновидности, устройство и изготовление шаблона, способ вытягивания прямолинейных и криволинейных тяг, разделку углов при выполнении техники безопасности		2
	Практические занятия		
	ПЗ11 Составление алгоритма последовательности оштукатуривания откосов	2	
	ПЗ12 Составление инструкционно- технологической карты, вытягивание криволинейной тяги	2	

Учебная практика (виды работ)		30	
Оштукатуривание откоса		6	
Отделка откоса. Накрывка, затирка, снятие правила, доводка угла		6	
Вытягивание прямолинейной тяги-падуги с разделкой углов		6	
Вытягивание криволинейной тяги с разделкой углов		6	
Оштукатуривание квадратной, круглой колонны. Изготовление кольца-маяка		6	
Самостоятельная работа		6вср	
Подготовка сообщения Криволинейные тяги		1	
Подготовка презентации Вытягивание криволинейных арок		2	
Составление конспекта с эскизом Криволинейные тяги с устройством шаблона		1	
Составление конспекта Отделка откосов и заглашин		2	
Раздел 4		2+2пз	
Выполнение работ по ремонту оштукатуренных поверхностей		4вср	
Тема 4.1 Ремонт оштукатуренной поверхности, отделанной листами сухой штукатурки	Должен уметь: выбирать способ, материал для ремонта оштукатуренных поверхностей внутри помещения, откосов, тяги и на фасаде, подбирать способ ремонта поверхности, облицованной листами сухой штукатурки при выполнении техники безопасности Должен знать: способы подготовки поверхности для ремонта, технологический процесс ремонта всех разновидностей оштукатуренной поверхности, откосов, тяги, сухой штукатурки, технику безопасности ПК 5.2; ОК 1; ОК 2; ОК 3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9 Содержание учебного материала	2	
	Подготовка и ремонт оштукатуренной и поверхности, откосов, тяги и поверхности, облицованной листами сухой штукатурки при выполнении техники безопасности		2
	Практические занятия		
	ПЗ13 Алгоритм выполнения ремонтных работ монолитной и сухой штукатурки	2	
Учебная практика (виды работ)		24	
Диагностика и ремонт обычной оштукатуренной поверхности, фасада		6	
Ремонт откосов, тяги		6	
Ремонт поверхности, облицованной гипсокартонными листами. Контроль качества		6	
Дифференцированный зачет		6	
Самостоятельная работа		4вср	

Подготовка сообщения Ремонт поверхности, облицованной листами сухой штукатурки	2	
Составление конспекта Ремонт оштукатуренной поверхности	2	
Раздел 5 Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.		4+8пз 5вср
Тема 5.1 Общие сведения о плиточных работах. Подготовка материала и основания под настилку пола	<p>Должен уметь: выстраивать алгоритм последовательности технологии выполнения работ по облицовке поверхностей и настилке полов, различать основы трудового законодательства, правила чтения архитектурно-строительных чертежей. Нормы расходов сырья и материалов на выполнение работ, определять объемы работ. Различать элементы полов и стен, виды плиток, определять способ обработки и сортировки плиток, выбирать инструменты, приспособления, правила применения приборов для проверки ровности поверхности, содержание и способ подготовки оснований для устройства покрытий пола при выполнении правил безопасности труда, гигиены труда, пожарной безопасности</p> <p>Должен знать: технологию выполнения работ по облицовке поверхностей и настилке полов, основы трудового законодательства, правила чтения архитектурно-строительных чертежей. Нормы расходов сырья и материалов на выполнение работ, определять объемы работ при облицовке различных поверхностей, конструктивные элементы полов и стен, виды плиток для облицовки их способ обработки и сортировки. Инструменты, приспособления, инвентарь для облицовочно-плиточных работ. Содержание и способ подготовки оснований для устройства покрытий пола при выполнении правила безопасности труда, гигиены труда, пожарной безопасности</p> <p>ПК 5.2; ОК 1;ОК 2; ОК 3, ОК4,ОК 5 ОК6,ОК7,ОК8,ОК9</p> <p>Содержание учебного материала</p> <p>технология выполнения работ по облицовке поверхностей и настилке полов, основа трудового законодательства, правила чтения архитектурно-строительных чертежей. Нормы расходов сырья и материалов на выполнение работ, определение объема работ при облицовке различных поверхностей, конструктивные элементы полов и стен, виды плиток для облицовки их способы обработки и сортировки. Инструменты, приспособления, правила применения приборов для проверки ровности поверхности. Содержание и способ подготовки оснований для устройства покрытий пола при выполнении правил безопасности труда, гигиены труда, пожарной безопасности</p> <p>Практические занятия</p>	2

	ПЗ14	Чтение чертежей для выполнения облицовочных работ	2	
	ПЗ15	Составление технологической карты по подготовке основания под настилку пола керамическими плитками	2	
Тема 5.2 Подготовка вертикальной поверхности под облицовку керамическими и другими плитками. Приготовление растворов и мастик	Должен уметь: выстраивать алгоритм последовательности подготовки оштукатуренных, деревянных, кирпичных, бетонных поверхностей к облицовке на растворе и мастике, выбирать способы разметки и провешивания поверхности, критерии качества выполнения подготовительных работ, составлять схему организации рабочего места, выбирать способ приготовления растворов, клеев и мастик при выполнении правила безопасности Должен знать: последовательность подготовки оштукатуренных, деревянных, кирпичных, бетонных поверхностей к облицовке на растворе и мастике, критерии качества выполнения подготовительных работ, способ приготовления растворов, клеев и мастик и их разновидности при выполнении правила безопасности, схему организации рабочего места и безопасность труда при выполнении подготовительных работ ПК 5.2; ОК 1; ОК 2; ОК 3, ОК4, ОК6, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9 Содержание учебного материала		2	
	последовательность подготовки оштукатуренных, деревянных, кирпичных, бетонных поверхностей к облицовке на растворе и мастике, критерии качества выполнения подготовительных работ, схему организации рабочего места и безопасность труда при выполнении подготовительных работ, способ приготовления растворов, клеев и мастик, их разновидности при выполнении правила безопасности			2
	Практические занятия			
	ПЗ16	Разработка последовательности технологических операций по подготовке поверхности под облицовку на растворе и мастике	2	
	ПЗ17	Определение количества компонентов при приготовлении растворов для облицовочно-плиточных работ	2	
Учебная практика (виды работ)			30	
Ознакомление с инструкцией по правилам безопасности при выполнении облицовочных работ, условиям труда, пожарной безопасности Подготовка материала, инструментов.			6	
Подготовка основания ровного пола под укладку плиткой. Сортировка и подготовка, подрезка плитки Просчет объема работ			6	
Выполнение цементной выравнивающей стяжки			6	
Подготовка кирпичной бетонной деревянной, металлической поверхности под облицовку на растворе, мастике. Контроль качества			6	
Провешивание, установка маячных линий под облицовку прямолинейных поверхностей, Приготовление раствора, су-			6	

хой смеси и мастик вручную по заданному составу.			
Самостоятельная работа		5вср	
Проработка конспекта занятий. Подготовка поверхности под облицовку на растворе		1	
Подготовка сообщения. Конструктивные элементы пола		2	
Подготовка презентации. Инструменты, приспособления, средства подмащивания при облицовке поверхности		2	
Раздел 6 Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей		6+12пз 8вср	
Тема 6.1 Устройство и настилка пола керамической плиткой	Должен уметь: выбирать требования СНиП к качеству плиточных полов, допускаемые отклонения при устройстве плиточных полов, различать виды и конструкции плиточных полов, нагрузок и деформаций, последовательность выполнения работ по настилке плиточных полов. Выбирать способ проверки прямоугольности пола и разбивки его поверхности, способы вынесения отметок чистого пола водяным уровнем и нивелиром Виды плиточных маяков и правила их установки. Выстраивать алгоритм настилки пола керамическими плитками прямыми рядами, способом шов в шов, вразбежку, с фризовым рядом, по диагонали при выполнении правила безопасности	2	
	Должен знать: требования СНиП к качеству плиточных полов, допускаемые отклонения при устройстве плиточных полов, виды и конструкции плиточных полов, нагрузок и деформаций, последовательность выполнения работ по настилке плиточных полов, способ проверки прямоугольности пола и разбивки его поверхности, способы вынесения отметок чистого пола водяным уровнем и нивелиром. Виды плиточных маяков и правила их установки. Последовательность установки маячных рядов, технологическую последовательность покрытия пола из керамических плиток прямыми рядами способом шов в шов, вразбежку, с фризовым рядом, по диагонали, при выполнении правила безопасности ПК 5.2; ОК 1; ОК 2; ОК 3, ОК4,,ОК6, ОК7, ОК 8, ОК 9 Содержание учебного материала		2
	требования СНиП к качеству плиточных полов, допускаемые отклонения при устройстве плиточных полов, виды и конструкции плиточных полов, последовательность выполнения работ по настилке плиточных полов, правила проверки прямоугольности пола и разбивки его поверхности, способы вынесения отметок чистого пола водяным уровнем и		

	<p>нивелиром Виды плиточных маяков и правила их установки. Последовательность установки маячных рядов, последовательности покрытия пола из керамических плиток прямыми рядами, способом шов в шов, вразбежку, с фризовым рядом, по диагонали, из ковровой мозаики. бетонно-мозаичных плит при выполнении правила безопасности</p>		
	Практические занятия		
	ПЗ18 Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки горизонтальных поверхностей внутри помещений	2	
	ПЗ19 Расчет плиток и раствора для устройства пола керамической плиткой по диагонали	2	
<p>Тема 6.2 Настилка пола ковровой мозаикой и бетонно-мозаичными плитами. Контроль качества</p>	<p>Должен уметь: выбирать способ настилки пола из ковровой мозаики и бетонно-мозаичных плит в, выбирать инструменты, приспособления для настилки пола ковровой мозаикой и бетонно-мозаичными плитами, составы для крепления плитки, способ ухода за покрытиями полов при выполнении правила безопасности</p> <p>Должен знать: способ настилки пола из ковровой мозаики и бетонно-мозаичных плит инструменты, приспособления для настилки пола ковровой мозаикой и бетонно-мозаичными плитами, составы для крепления плитки, способ ухода за покрытиями полов при выполнении правила безопасности. Нормы времени и нормы выработки при настилке плитки. Уход за покрытиями полов.</p> <p>ПК 5.2; ОК 1;ОК 2; ОК 3, ОК4,,ОК6, ОК7, ОК 8,ОК9</p> <p>Содержание учебного материала</p>	2	
	<p>способ настилки пола из ковровой мозаики и бетонно-мозаичных плит, инструменты, приспособления для настилки пола ковровой мозаикой и бетонно-мозаичными плитами, составы для крепления плитки, способ ухода за покрытиями полов при выполнении правила безопасности. Нормы времени и нормы выработки при настилке плитки. Уход за покрытиями полов</p>		2
	Практические занятия		
	ПЗ20 Алгоритм настилки пола из ковровой мозаики	2	
	ПЗ21 Разработка инструкционно-технологической карты для выполнения работ по проверке качества облицовочных работ	2	
<p>Тема 6.3 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей плитками.</p>	<p>Должен уметь: выбирать способы облицовки вертикальных поверхностей, провешивания поверхностей стен, установки опорных реек, маяков и плиток добора, выстраивать алгоритм последовательности облицовки вертикальных поверхностей способом шов в шов до настилки и после настилки плиточных полов, в разбежку, по диагонали на мастике. Выбирать виды</p>	2	

	<p>шаблонов для облицовки вертикальных поверхностей. Облицовка с применением шаблонов, облицовки колонн, откосов при выполнении техники безопасности, различать дефекты облицовки поверхности, причины их появления и способы устранения, выбрать передовые методы труда,</p> <p>Должен знать:</p> <p>способы облицовки вертикальных поверхностей, провешивания поверхностей стен, установки опорных реек, маяков и плиток добора, алгоритм последовательности облицовки вертикальных поверхностей способом шов в шов до настилки и после настилки плиточных полов, в разбежку, по диагонали на мастике, виды шаблонов для облицовки вертикальных поверхностей. Облицовка с применением шаблонов, облицовки колонн, откосов при выполнении техники безопасности, дефекты облицовки поверхности, причины их появления и способы устранения, передовые методы труда</p> <p>ПК 5.2; ОК 1;ОК 2; ОК 3, ОК4,ОК6, ОК7, ОК 8, ОК.9</p> <p>Содержание учебного материала</p>		
	<p>способы облицовки вертикальных поверхностей,. Последовательность облицовки вертикальных поверхностей. Провешивание поверхностей стен, установка опорных реек, установка маяков и плиток добора. Технологический процесс облицовки вертикальных поверхностей способом шов в шов до настилки и после настилки плиточных полов, в разбежку, по диагонали на мастике. Виды шаблонов для облицовки вертикальных поверхностей. Облицовка вертикальных поверхностей с применением шаблонов, облицовка колонн. откосов. Дефекты облицовки поверхности, причины их появления и способы устранения. Передовые методы труда, организация рабочего места при производстве облицовочных работ. Техника безопасности при производстве облицовочных работ</p>		2
	<p>Практические занятия</p>		
ПЗ22	Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки вертикальных поверхностей внутри помещений	2	
ПЗ23	Подсчёт количества плиток при облицовке поверхности по диагонали	2	
Учебная практика (виды работ)		84	
Облицовка оштукатуренной, бетонной поверхности стен керамическими плитками на растворе шов в шов		6	
Облицовка оштукатуренной, бетонной поверхности стен керамическими плитками по диагонали на мастике		6	
Облицовка вертикальной поверхности керамическими плитками на мастике «вразбежку»		6	
Облицовка вертикальной поверхности керамическими плитками с применением шаблона		6	
Облицовка оштукатуренных откосов		6	
Облицовка гипсоволокнистых листов стены керамической плиткой «шов в шов» вразбежку на мастике		6	

Облицовка колонн, простенков, пилястр		6	
Затирка швов между плитками. Очистка плиток. Контроль качества		6	
Проверка и разбивка покрытия пола. Настилка пола квадратными плитками прямыми рядами без фриза «шов в шов»		6	
Настилка пола квадратными плитками диагональными рядами с фризом		6	
Настилка пола из керамических 6 и 8гранных плиток при одноцветном и многоцветном рисунке пола		6	
Затирка швов. Уход за полами. Контроль качества. Устранение дефектов		6	
Настилка пола бетонно-мозаичными плитами		6	
Укладка тротуарной плитки. Контроль качества		6	
Самостоятельная работа		8 вср	
Подготовка презентации. Технологический процесс облицовки деревянной поверхности		2	
Проработка конспекта. Покрытие пола из керамических плиток прямыми рядами шов в шов с фризовым рядом		2	
Подготовка сообщения. Облицовка кирпичной поверхности на мастике		2	
Проработка конспекта. Проверка прямоугольности пола и его разбивки		2	
Раздел 7		2+4	
Выполнение ремонта облицовочных работ плитками и плитами		4вср	
Тема 7.1 Технология ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.	Должен уметь: составить схему рабочего места при выполнении ремонтных облицовочных работ, различать дефекты, выявлять причины их появления и способы устранения, выбирать способ выполнения ремонтных работ при облицовке поверхностей стен плитками, причины разрушения внутренних и наружных облицовок поверхностей. Выбирать способы снятия старых плиток, расчистки поверхностей, нанесение на подготовленные поверхности плиточных клеев и мастик, выстраивать алгоритм ремонтных работ при выполнении наружной облицовки фасадов при исполнении техники безопасности Должен знать: схему рабочего места при выполнении ремонтных облицовочных работ, дефекты, причины их появления и способы устранения, способ выполнения ремонтных работ при облицовке поверхностей стен плитками, причины разрушения внутренних и наружных облицовок поверхностей, способы снятия старых плиток, расчистки поверхностей. Нанесение на подготовленные поверхности плиточных клеев и мастик, ремонтные работы на облицовке фасада при исполнении техники безопасности ПК 5.2; ОК 1;ОК 2; ОК 3, ОК4,ОК6, ОК7, ОК 8, ОК 9 Содержание учебного материала	2	

	составить схему рабочего места при выполнении ремонтных облицовочных работ, различать дефекты, выявлять причины их появления и способы устранения, выбирать способ выполнения ремонтных работ при облицовке поверхностей стен плитками, причины разрушения внутренних и наружных облицовок поверхностей. Выбирать способы снятия старых плиток, расчистки поверхностей, нанесение на подготовленные поверхности плиточных клеев и мастик, выстраивать алгоритм ремонтных работ при выполнении наружной облицовки фасадов при исполнении техники безопасности		2
	Практические занятия		
ПЗ24	Составление инструкционно-технологической карты на ремонт облицованных плиткой покрытий, построение схемы организации рабочего места при выполнении ремонта облицованных поверхностей	2	
ПЗ25	Дифференцированный зачет	2	
Учебная практика (виды работ)		30	
Разбор плиток на стенах и снятие прослойки, подготовка основания для стяжки		6	
Приготовление раствора, мастик по заданному составу для ремонтных работ. Замена плиток на стенах		6	
Разбор плиток на горизонтальной поверхности пола Ремонт цементной выравнивающей стяжки пола		6	
Замена плиток на полах. Затирка швов и очистка плитки. Контроль качества		6	
Дифференцированный зачет		6	
Самостоятельная работа		4вср	
Подготовка сообщения Ремонт облицованной поверхности стен на мастике		2	
Составление конспекта Ремонт керамической плитки на полах		2	
Производственная практика (виды работ)		108	
Ознакомление с инструкцией. Подготовка материала, инструментов, подмостей. Подготовка кирпичной, деревянной, бетонной, камневидной поверхности		6	
Провешивание поверхности, устройство марок, маяков Приготовление обычного раствора, декоративного, специально-го из сухих растворных смесей Контроль качества		6	
Выполнение простой, улучшенной штукатурки вручную поверхностей различной сложности		6	
Выполнение высококачественной штукатурки по маркам и маякам поверхностей различной сложности; Железнение штукатурки		6	
Механизированное оштукатуривание поверхности; Разделка швов между плитами		6	
Нанесение на поверхности декоративные растворы и их обработка вручную и механизированным инструментом Отделка фасада декоративной штукатуркой		6	
Облицовка гипсокартонными листами. Оштукатуривание гипсовыми смесями. Беспесчаная накрывка и гипсовая шпат-левка. Контроль качества штукатурки		6	

Отделка откоса и заглушины	6	
Вытягивание прямолинейной, криволинейной тяги, падуги с разделкой углов тяги, квадратной колонны	6	
Ремонт обычной оштукатуренной поверхности, откосов	6	
Ремонт поверхности, облицованной гипсокартонными листами, тяги	6	
Дифференцированный зачет	6	
Вводный инструктаж. Подготовка материала, инструментов.	6	
Подготовка основания ровного пола под укладку плиткой. Сортировка и подготовка плитки Просчет объема работ	6	
Выполнение цементной выравнивающей стяжки	6	
Подготовка кирпичной бетонной деревянной, металлической поверхности под облицовку на растворе, мастике. Контроль качества	6	
Провешивание стен, установка маячных линий. Приготовление раствора, сухой смеси и мастик вручную по заданному составу.	6	
Облицовка оштукатуренной, бетонной поверхности стен керамическими плитками на растворе шов в шов	6	
Облицовка оштукатуренной, бетонной поверхности стен керамическими плитками, шов в шов, по диагонали на мастике	6	
Облицовка вертикальной поверхности керамическими плитками на мастике «вразбежку»	6	
Облицовка вертикальной поверхности керамическими плитками с применением шаблона	6	
Облицовка оштукатуренных откосов	6	
Облицовка гипсоволокнистых листов стены керамической плиткой «шов в шов» вразбежку на мастике	6	
Облицовка колонн, простенков, пилястр	6	
Затирка швов между плитками. Очистка плиток. Контроль качества	6	
Проверка и разбивка покрытия пола. Настилка пола квадратными плитками прямыми рядами без фриза «шов в шов»	6	
Настилка пола квадратными плитками диагональными рядами с фризом	6	
Настилка пола из керамических 6 и 8гранных плиток при одноцветном и многоцветном рисунке пола	6	
Затирка швов. Уход за полами. Контроль качества. Устранение дефектов	6	
Настилка пола бетонно-мозаичными плитами	6	
Укладка тротуарной плитки. Контроль качества	6	
Разбор плиток на стенах и снятие прослойки, подготовка основания для стяжки	6	
Приготовление раствора, мастик по заданному составу для ремонтных работ. Замена плиток на стенах	6	
Разбор плиток на горизонтальной поверхности пола Ремонт цементной выравнивающей стяжки пола	6	
Замена плиток на полах. Затирка швов и очистка плитки. Контроль качества	6	
Дифференцированный зачет	6	
	Всего	513

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета основы технологии отделочных строительных работ; лаборатории материаловедения; мастерской штукатурных и отделочных работ

Оборудование учебного кабинета

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект инструментов и приспособлений;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект плакатов;
- учебные пособия;
- наглядные пособия (макеты, стенды)
- средства индивидуальной защиты

Оборудование мастерской штукатурных и отделочных работ

- рабочее место мастера производственного обучения; доска;
- материалы строительные, металлический ящик с глиняным раствором;
- тренировочные кабины для штукатурных работ;
- макеты и стенды «Инструменты и приспособления», «Разновидности декоративной и сухой штукатурки» «Виды штукатурок по качеству»
- технологические карты по штукатурным и облицовочным работам
- плакаты по штукатурным и облицовочным работам
- презентация по отдельным видам работ
- растворомешалка
- затирочные машинка -макет
 - макеты для выполнения штукатурных и облицовочных работ
- раковина, сливная яма
- аптечка

Инструменты и приспособления

- миксеры строительные
- перфоратор
- шуроповерт аккумуляторный
- емкости для замешивания растворов и штукатурных смесей
- штукатурные лопатки
- шпатели в наборе, зубчатые шпатели
- полутерки для внутренних и внешних углов
- гладилки,
- терки деревянные, полутерки штукатурные
- дрель с набором коронок по плитке,
- миксер электрический,
- кусачки; шпатели резиновые
- наждачный станок, брусок;

- киянки, цикли
- отвесы, метр, рулетка
- уровни пузырьковые, лазерные, правила
- плиткорез ручной, электрический
- валики для нанесения грунтовки
- щетки, щетки металлические
- скребки для удаления имеющегося покрытия
- игольчатые валики
- леса и подмости

Средства индивидуальной защиты:

- спец. одежда
- защитная обувь
- перчатки
- кепка, каска (при необходимости)
- респиратор, защитные очки
- защита органов слуха при работе с электрооборудованием
- защитная обувь при работе с тяжелым камнем защита носка у обуви

Оборудование лаборатории

Лабораторные приборы для исследования характеристик и качества строительных материалов

- вискозиметр, весы,
- прибор Вика,
- прибор Ле-Шателье,
- пресс, сушильный шкаф,
- столик встряхивающий, набор сит, и т.д.;
- наборы лабораторного инвентаря: емкости, миски, шпатели и др.;
- лабораторная мебель: столы, стеллажи, шкаф вытяжной, тележки и др.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы по профессии: штукатур

Основная литература

1. Отделочные работы Завражин Н.Н. Москва «Академия» 2013
2. Штукатур. Мастер отделочных строительных работ. Мороз Л.Н. 2014

Дополнительная литература

1. Технология и организация строительного производства М.П.Зимин, С.Г.Арутюнов Москва 2011
2. Штукатур. Мастер отделочных строительных работ. Журавлев И.П. Ростов-на-Дону 2014
- 3.«Строительные материалы», «Технология производства» журналы
- 4.Рекламные блоки, электронные носители

Интернет ресурсы:

1. Сайт компании КНАУФ [Электронный ресурс] URL: www.knauf.ru (дата обращения:07.12.2016).

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы по профессии: облицовщик-плиточник

Основная литература

1. П.А.Галкин ; А.Б.Галкин «Облицовочные и плиточные работы» Технологии и материалы для внутренних и наружных работ; М-ва «Эксмо» 256с. 2014
2. Облицовщик. Мастер отделочных строительных работ Журавлев И.П Мороз Л.Н Ростов- на – Дону 2013

Дополнительная литература

1. Технология строительного производства; Высшая школа. Учебник для ссуз; Литвинов; Киев, 2000
2. В.А.Барановский, Е.А.Банник «Облицовочные и плиточные работы» «современная школа » Минск 2013

Интернет ресурсы

Питулько, А.Ф. Технология отделочных работ [Электронный ресурс]- СПб; Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014

4.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров (инженерно-педагогических работников). Обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу(курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего специальности: «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты-преподаватели междисциплинарных курсов

Мастера ПО: наличие 5-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой преподавателей в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях, соответствующей профессиональной сферы является обязательным

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05

Выполнение штукатурных работ

Результаты(освоенные профессиональные компетенции	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 5.1 Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ</p>	<ul style="list-style-type: none"> -выполнение насечки поверхностей в соответствии СНиП -крепление металлической сетки по готовому каркасу в соответствии технических условий СНиП -приготовление раствора вручную и механизированным способом из сухих смесей по заданному составу -выполнение провешивания, устройства марок и маяков в соответствии СНиП 	<p>экспертное наблюдение за выполнением практических заданий на УП; ПП экспертная оценка за выполнением заданий на ПЗ</p>
<p>ПК 5.2 Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности</p>	<ul style="list-style-type: none"> -улучшенное оштукатуривание поверхности в соответствии СНиП ; -разделка швов между плитами перекрытия , стеновых панелей в соответствии технологического процесса -железнение поверхности штукатурки в соответствии СНиП -высококачественное оштукатуривание в соответствии технической документации 	<p>экспертное наблюдение за выполнением практических заданий на УП; ПП экспертное наблюдение за выполнением практических заданий на ПЗ</p>
<p>ПК 5.3 Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей</p>	<ul style="list-style-type: none"> -соответствие отделки откосов технической документации -вытягивание прямолинейной тяги с разделкой углов в соответствии требований СНиП -соответствие вытягивания криволинейной тяги с разделкой углов СНиП 	<p>экспертное наблюдение за выполнением практических заданий на УП; ПП экспертная оценка за выполнение практических заданий на ПЗ</p>
<p>ПК 5.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей</p>	<ul style="list-style-type: none"> -точная методика диагностики поверхности штукатурки; в соответствии требований СНиП -соответствие ремонта обычных оштукатуренных поверхностей, откосов, тяги СНиП - ремонт поверхности, облицованной гипсокартонными листами в соответствии технической документации 	<p>экспертное наблюдение за выполнением практических заданий на УП; ПП экспертная оценка за выполнение практических заданий на ПЗ</p>
<p>ПК 5.5 Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -четкость и грамотность при чтении чертежей, соблюдение последовательности технологических операций в соответствии с ИТК. -осуществление правильного выбора инструментов и материалов в соответствии с выполняемыми облицовочными работами, согласно требований СНиП. -правильность и точность операций при 	<p>экспертное наблюдение за выполнением практических заданий на УП; ПП экспертная оценка за выполнение практических заданий на ПЗ</p>

	<p>подготовке различных поверхностей необходимыми инструментами и механизмами в соответствии с технологическими требованиями СНиП.</p> <p>-точность соблюдения правил техники безопасности при производстве подготовительных облицовочных работ в соответствии с нормативными документами</p>	
<p>ПК 5.6 Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.</p>	<p>-правильный выбор инструментов при облицовке горизонтальных и вертикальных поверхностей.</p> <p>-приготовление облицовочных составов в соответствии с техническими условиями.</p> <p>-демонстрация способов облицовки различных поверхностей керамическими плитками в соответствии с инструкционно-технологическими картами</p> <p>-демонстрация нанесения плиточных клеев на керамическую плитку зубчатым шпателем в соответствии с требованиями СНиП.</p> <p>-демонстрация правильности и точности выполнения способов облицовки стен и полов в соответствии требованиями ИТК;</p> <p>-точность контроля качества выполненных облицованных поверхностей и соблюдение требований техники безопасности в соответствии с нормативными документами</p>	<p>экспертное наблюдение за выполнением практических заданий на УП; ПП экспертная оценка за выполнение практических заданий на ПЗ</p>
<p>ПК 5.7 Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.</p>	<p>-проверка способов устранения дефектов в соответствии с требованиями СНиП.</p> <p>-точность соблюдения безопасности при выполнении ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами в соответствии с нормативными документами</p>	<p>экспертное наблюдение за выполнением практических заданий на УП; ПП экспертная оценка за выполнение практических заданий на ПЗ</p>

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость	-демонстрация интереса к будущей профессии	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	-выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; -оценка эффективности и качества выполнения про-	Устный экзамен. Экспертное наблюдение и оценка на практических и занятиях при выполнении работ на учебной и производственной практике

	фессиональных задач.	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	-решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки технологических процессов и нести за них ответственность.	Экспертное наблюдение и оценка на практических и занятиях при выполнении работ на учебной и производственной практике
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	-нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Экспертное наблюдение и оценка на практических и занятиях при выполнении работ на учебной и производственной практике
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	-демонстрация навыков использование информационно-коммуникационные технологии а профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ на учебной и производственной практике
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	-взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	Экспертное наблюдение и оценка на практических и занятиях при выполнении работ на учебной и производственной практике
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	-проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ на учебной и производственной практике
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать	-организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ на учебной и производственной практике
ОК 9 Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности	-готовность к смене технологий в профессиональной деятельности д	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях