

Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Крымский индустриально-строительный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»
по профессии 08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ».

Рассмотрена ЦМК
«Строительного профиля»
«__» _____ 2018г.
Председатель
_____ А.В. Теплова

Утверждена
директор ГБПОУ КККИСТ
_____ Н.В.Плошник
«__» _____ 2018г.

Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № ____ от _____ 2018г.

Рабочая программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 746 от 02.08.2013г., зарегистрированного Минюстом РФ №29634 от 20.08.13г, входящей в состав укрупненной группы специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства.

Организация разработчик: ГБПОУ КККИСТ

Разработчик: Теплова А.В. преподаватель
ГБПОУ КККИСТ
Квалификация по диплому:
бакалавр

Рецензенты: Панарин С.М. директор ООО «Гран»
Квалификация по диплому:
инженер –электрик

подпись

Квалификация по диплому:

подпись

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 «ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ ПЛИТКАМИ И ПЛИТАМИ»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ**, входящей в состав укрупненной группы специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): выполнение облицовочных работ плитками и плитами и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

4.1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.

4.2. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей

4.3. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами

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 облицовочных работ
- выполнения облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей
- выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами

уметь:

- читать архитектурно-строительные чертежи
- правильно организовывать и содержать рабочее место
- просчитывать объёмы работ и потребности материалов
- 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
- приготавливать растворы для промывки облицованных поверхностей
- контролировать качество подготовки и облицовки 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

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 вибровтаптывания плиток
- способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку
- правила приготовления растворов вручную
- свойство 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 назначения 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 мрамлитом
- способы декоративной облицовки
- требования, предъявляемые к качеству облицовки
- правила техники безопасности
- правила ремонта полов и смены облицованных плиток

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1056 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки – 948 часа;

из них вариативной части – 36 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 108 часов;

учебной практики – 540 часа.

производственной практики – 180 часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	1056
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	228
в том числе:	
практические занятия	112
Учебная практика	540
Производственная практика	180
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	108
- систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем);	
- оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите;	
- поиск информации по теме «Требования ГОСТов и СНиП к строительным материалам», заполнение тематического отчета	
Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Выполнение облицовочных работ плитками и плитами**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.
ПК 4.2	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей
ПК 4.3	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, 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

3. Структура и содержания профессионального модуля

3.1. Тематический план профессионального модуля.

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 4.1	Раздел 1 Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ	-	80	34	30		
ПК 4.2	Раздел 2. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей	-	115	50	48		
ПК 4.3	Раздел 3. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами	-	33	28	30		
	Учебная практика	540				540	
	Производственная практика	180					180
	Всего:	720	228	112	108	540	180

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК 04.01 Технология облицовочных работ			
Раздел1.Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ		80	
Тема 1.1. Строительные материалы для плиточных работ	Содержание учебного материала	15	2
	1 Классификация и стандартизация строительных материалов.	1	
	2 Растворы для облицовочных работ. Растворы для мозаичных покрытий.	2	
	3 Дозировка материалов по заданной рецептуре	2	
	4 Сухие растворные смеси.	2	
	5 Мастики и клеи для облицовочных работ. Приготовление растворов и мастик для облицовки.	2	
	6 Нанесение мастичных составов. Ошибки при нанесении мастичных составов	2	
	7 Проверка подвижности раствора.	2	
	8 Транспортировка раствора, мастики и клея в рабочей зоне. Контроль качества раствора, мастик, клеев	2	
	Практические работы	6	3
	1 Определение пригодности применяемых материалов	2	
2 Определение свойств соляной кислоты, раствора кальцинированной соли и допустимой крепости применяемых растворов	2		
3 Определение свойств растворов и сухих смесей	2		
Тема 1.2. Облицовочные материалы и изделия	Содержание учебного материала	8	2
	1 Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой	2	
	2 Резка плитки вручную, плиткорезом, резцом, стеклорезом	1	
	3 Шлифовка кромок, сверление в плитке отверстий.	1	
	4 Калибровка плитки по размерам	1	
	5 Расчет потребности в строительных материалах в соответствии с проектом и нормами расхода. Нормы затрат материальных ресурсов	2	
	6 Транспортировка плитки в рабочей зоне	1	
Практические работы	10	3	

	1	Определение свойств и оценка качества керамических плиток	2	
	2	Сортировка плитки по цвету, размеру, форме, рисунку, сорту	2	
	3	Подсчет количества применяемых материалов	2	
	4	Расчет количества плитки при наличии ниш, выступов, оконных и дверных проемов с учетом симметричного расположения плитки.	2	
	5	Определение пригодности применяемых материалов	2	
Тема 1.3. Инструменты и приспособления при облицовочных работ	Содержание учебного материала		3	
	1	Инструменты, применяемые для выполнения облицовочных работ	1	2
	2	Приспособление и инвентарь для облицовочных работ	1	
	3	Техника безопасности при работе с инструментами	1	
	Практические работы		8	
	1	Заполнение таблицы по разделу: Ручные инструменты, инвентарь и приспособления для облицовки поверхностей.	2	3
	2	Заполнение таблицы по разделу: Электрифицированные инструменты.	2	
	3	Подготовка инструментов к работе	2	
4	Подготовка подмостей к работе	2		
Тема 1.4. Подготовка поверхностей под облицовку	Содержание учебного материала		20	
	1	Инструменты и приспособления для выполнения подготовительных работ	2	2
	2	Способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей	2	
	3	Подготовка поверхностей под облицовку	2	
	4	Очистка поверхности пола от мусора, пыли, наплывов вручную и с использованием механизмов	1	
	5	Составление технологической схемы подготовки различных поверхностей под облицовку.	2	
	6	Проверка правильности геометрических форм согласно чертежа.	1	
	7	Устройство гидроизоляции	1	
	8	Проверка уровня пола с помощью водяного уровня или нивелира. Установка маяков (марок) из раствора и плиток	2	
	9	Устройство стяжки под полы по маркам и маякам согласно чертежу (для прямых поверхностей, для поверхностей с заданным уклоном). Контроль качества подготовки поверхности для настилки полов.	2	
	10	Способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку	2	
	11	Подготовка основания потолка под устройство каркаса. Подготовка основания потолка под наклейку плиток.	2	
	12	Техника безопасности	1	

	Практические работы		10	
	1	Определение уровня горизонтальных и вертикальных поверхностей	2	
	2	Составление схемы провешивания вертикальных поверхностей	4	3
	3	Определение алгоритма разметки поверхности под облицовку	4	3
Самостоятельная работа при изучении раздела 1.				
1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).				
2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к защите.				
3. Выполнение тестовых заданий, составленных и предложенных преподавателем.				
4. Подготовка к сообщению или беседе на занятии по темам внеаудиторной самостоятельной работы.				
5. Подготовка конспектов по темам занятий.				
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы				
1. Строительные материалы для облицовочных работ.				
2. Растворы для облицовочных работ.				
3. Классификация плиток.				
4. Инструменты для облицовочных работ.				
5. Подготовка поверхностей под облицовку.				
6. Разметка полов под облицовку.				
Раздел 2 Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей			115	
Тема 2.1 Технология облицовки вертикальных поверхностей			21	
Содержание учебного материала				
	1	Общие сведения	1	
	2	Облицовка вертикальных поверхностей способом «шов в шов»	2	
	3	Облицовка вертикальных поверхностей способом «вразбежку»	2	
	4	Облицовка вертикальных поверхностей способом «по диагонали»	2	
	5	Облицовка конструктивных элементов здания	2	
	6	Облицовка вертикальных поверхностей с помощью шаблонов	2	
	7	Облицовка вертикальных поверхностей древесно-волокнистыми плитами	2	
	8	Облицовка вертикальных поверхностей плитами из природного камня	2	
	9	Оценка качества работ	2	
	10	Организация работ	1	
	11	Особенности работ в зимнее время	2	2

	12	Соблюдение правил техники безопасности при облицовки поверхностей	1	
	Практические работы		12	3
	1	Расчет количества плиток для облицовки поверхности	2	
	2	Составление технологической карты для облицовки стен	4	
	3	Выполнение эскизов различных видов облицовки	2	
	4	Составление технологической карты работ в зимнее время.	4	
Тема 2.2 Устройство полов из керамической плитки	Содержание учебного материала		40	
	1	Общие сведения	1	
	2	<i>Разбивка покрытия пола</i>	1	
	3	<i>Способы установки и крепления фасонных плиток</i>	2	
	4	Нанесение раствора на поверхность пола Выравнивание и уплотнение раствора. Укладка первого ряда плиток от шнура-причалки.	3	
	5	<i>Укладка последующих рядов плитками по технологии согласно чертежу (рисунку, цветовому решению, заданному уклону и т.д.)</i>	2	
	6	<i>Настилка фрагментов плиточных полов по рисункам цветными плитками (разного размера, разной формы, а также в сочетаниях)</i>	2	
	7	<i>Устройство деформационных швов по технологии. Осаживание плитки. Выравнивание швов. Заполнение (затирка) швов специальными смесями. Протирка, очистка поверхности облицованных полов.</i>	5	2
	8	Технология настилки пола плитками способом «шов в шов»	2	
	9	Технология настилки пола плитками способом «вразбежку»	2	
	10	Технология настилки пола плитками способом «по диагонали»	2	
	11	Технология настилки пола плитками прямыми рядами с устройством фриза	2	
	12	<i>Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой по шаблонам Корнешова</i>	2	
	13	<i>Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой клетчатым шаблоном</i>	2	
	14	Технология настилки пола многогранными плитками	2	
	15	Технология настилки пола с заданным уклоном	2	
	16	<i>Устройство химически стойких полов</i>	2	
	17	<i>Уход за полами в период эксплуатации</i>	2	
	18	<i>Устройство и эксплуатация машин для вибровтапливания плиток</i>	2	
	19	Оценка качества работ. Техника безопасности	2	
		Практические работы		30
	1	Расчет количества плиток при облицовке пола	2	
	2	Составление технологической карты для облицовки пола	4	3
	3	Составление технологической карты для настилки пола шести и восьмигранными плитками.	4	
	4	Составление технологической карты при настилке пола с уклоном.	4	

	5	Составление технологической карты при настилке пола с двухскатным уклоном.	4		
	6	Составление технологической карты при настилке пола с четырехскатным уклоном.	4		
	7	Разбивка на захватки пола с учетом прямых углов. Устройство марок и маяков.	2		
	8	Установка и укладка маячных плиточных рядов. Укладка фризových рядов.	2		
	9	Укладка керамической плитки по захваткам с одно, двух, четырехскатным уклоном с элементами мозаики.	2		
	10	<i>Выполнение эскиза орнамента при облицовке пола</i>	2	2	
Тема 2.3. Декоративная облицовка	Содержание учебного материала		4		
	1	<i>Устройство полов из мраморных плит и полов типа «брекчия»</i>	2		
	2	<i>Оценка качества работ. Техника безопасности</i>	2		
	Практические работы		8		
	1	<i>Разработка технологических карт для настилки полов из плит природного камня</i>	4	3	
	2	<i>Изготовление плит типа «брекчия»</i>	2		
	3	<i>Ознакомление с настилкой плиточных полов по простейшим рисункам цветными плитками. Установка угловых и рядовых плиток.</i>	2		
	Самостоятельная работа при изучении раздела 2			48	
	1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).				
	2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к защите.				
3. Выполнение тестовых заданий, составленных и предложенных преподавателем.					
4. Подготовка к сообщению или беседе на занятии по темам внеаудиторной самостоятельной работы.					
5. Подготовка конспектов по темам занятий.					
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы					
1. Требования, предъявляемые к качеству работ.					
2. Облицовка стен способом «шов в шов».					
3. Облицовка стен вразбежку.					
4. Облицовка стен по диагонали.					
5. Оценка качества работ.					
6. Разбивка пола перед облицовкой.					
7. Облицовка пола способом «шов в шов».					
8. Облицовка пола вразбежку.					
9. Облицовка пола по диагонали.					
10. Облицовка пола 6-ти гранными плитками.					

	11. Облицовка пола 6-ми гранными плитками. 12. Укладка тротуарной плитки. 13. Виды плиток для облицовки пола и стен 14. Дефекты на облицовочном покрытии		
Раздел 3 ПМ 04. Выполнение ремонта облицовочных поверхностей плитами и плитками		37	
Тема 3.1. Технология ремонта облицованных поверхностей	Содержание учебного материала	9	
	1 Виды дефектов. Причины возникновения дефектов. Способы устранения дефектов	3	2
	2 Требования СН и П при производстве облицовочных работ. Уход за облицовкой. Правила ремонта полов и смены плиток	4	
	3 Организация труда. Техника безопасности	2	2
	Практические работы	28	
	1 Подсчет объемов работ по выполнению ремонта вертикальных поверхностей, различного вида облицовки	2	3
	2 Подсчет объемов работ по выполнению ремонта горизонтальных поверхностей, различной степени сложности	2	
	3 Расчет потребности в растворе, глазурованных плитках	2	
	4 Составление технологической карты на ремонтные работы вертикальных поверхностей, различного вида облицовки	4	
	5 Составление технологической карты на ремонтные работы горизонтальных поверхностей, различной степени сложности	4	
	6 Ремонтные работы облицованных поверхностей. Отбивка старых плиток, обработка освобожденных поверхностей, подбор новых плиток по цвету и размерам	4	
	7 Ремонт полов снятие плиток, очистка оснований для настилки. Подбор новых плит нанесение и разравнивание раствора.	4	
	8 Заполнение швов, очистка облицованных поверхностей.	4	
9 Контроль качества ремонтных работ.	2		
	Самостоятельная работа при изучении раздела 3 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к защите. 3. Выполнение тестовых заданий, составленных и предложенных, преподавателем. 4. Подготовка к сообщению или беседе на занятии по темам внеаудиторной самостоятельной работы.	30	

	<p>5. Подготовка конспектов по темам занятий.</p> <p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</p> <p>1. Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ.</p> <p>2. Дефекты, причин их возникновения и способы устранения.</p>		
<p>Учебная практика</p> <p>Виды работ:</p> <p>Сортировка плитки по форме, цвету и размеру.</p> <p>Приготовление растворов и смесей по заданному составу.</p> <p>Приготовление растворов для промывки облицовочных поверхностей.</p> <p>Соблюдение безопасности условий для приготовления растворов и смесей.</p> <p>Ознакомление с инструментами и приспособлениями для облицовка.</p> <p>Приемы работы с инструментом, техника безопасности при работе.</p> <p>Подготовка плитки к облицовке.</p> <p>Подготовка поверхности, провешивание, отбитие маячных нитей.</p> <p>Устройство выравнивающего слоя.</p> <p>Устройство гидроизоляции на бетонном основании.</p> <p>Контроль качества.</p> <p>Соблюдение техники безопасности.</p> <p>Облицовка поверхностей стен плиткой «шов в шов».</p> <p>Облицовка поверхностей стен плиткой «вразбежку».</p> <p>Облицовка поверхностей стен плиткой «по диагонали»</p> <p>Облицовка стеклянными плитками. Заполнение и обработка швов.</p> <p>Облицовка с помощью шаблона</p> <p>Облицовка горизонтальных поверхностей полов прямыми рядами, диагональными рядами.</p> <p>Облицовка горизонтальных поверхностей полов из многогранных плиток, мозаичных плит и изделий, из ковровой мозаики.</p> <p>Облицовка пилястр, ниш и других мелких поверхностей.</p> <p>Установка фасонных, карнизных, плинтусных, угловых плиток, укладка фризов простого рисунка с разметкой.</p> <p>Укладка тротуарной плитки.</p>		<p>540</p> <p>12</p> <p>18</p> <p>12</p> <p>12</p> <p>12</p> <p>12</p> <p>12</p> <p>24</p> <p>24</p> <p>24</p> <p>24</p> <p>24</p> <p>30</p> <p>30</p> <p>30</p> <p>30</p> <p>30</p> <p>36</p> <p>36</p> <p>36</p> <p>36</p> <p>36</p>	
<p>Производственная практика:</p> <p>Виды работ</p> <p>Разбивка покрытия пола. Способы установки и крепления фасонных плиток.</p> <p>Настилка пола плитками способом «шов в шов».</p> <p>Настилка пола плитками способом «вразбежку».</p> <p>Настилка пола плитками способом «по диагонали».</p> <p>Настилка пола прямыми плитками с устройством фриза.</p>		<p>180</p> <p>6</p> <p>12</p> <p>12</p> <p>12</p> <p>12</p>	

Настилка пола многогранными плитками.	12	
Настилка пола с заданным уклоном.	12	
Устройство химически стойких полов.	12	
Оценка качества работ.	6	
Устройство полов из мраморных плит.	12	
Облицовка пола шестигранными плитками.	12	
Ремонт поверхностей пола плитками способом «шов в шов».	12	
Ремонт поверхностей пола плитками способом «в разбежку».	12	
Ремонт поверхностей пола плитками способом «по диагонали».	12	
Ремонт тротуарной плитки.	12	
Ремонт поверхности пола шестигранными плитками.	12	
	Всего	948
	Самостоятельная учебная работа	108
	Практические занятия	112

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов: «Основы технологии отделочных строительных работ», «Мастерской для подготовки облицовщика-плиточника». Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Основы технологии отделочных строительных работ»:

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

Технические средства обучения:

- компьютер для преподавателя;
- комплект учебно- методической документации.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

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

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

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Завражин Н.Н. Отделочные работы: учебное пособие – М: «Академия» 2014 г. 2. Черноус Б.П., Плиточные и мозаичные работы – М. Выс. шк., 2012

Дополнительная литература:

1. Ивлиев А.А. Отделочные строительные работы: Учебник – М: ОИЦ «Академия», 2012
2. . Кокин А.Д., Отделочные работы в строительстве: справочник строителя – М: Стройиздат, 2013 г
3. Белоусов Е.Д., Технология малярных работ: учебник – М: Выс. шк., 2012.

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
ПК 4.1 Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ	<ul style="list-style-type: none"> ○ Обоснованный инструментов и материалов ○ Точность расчета материалов ○ Правильность выполнения технологического процесса при подготовке всех поверхностей под облицовку ○ Соответствие подготовленной поверхности утвержденным нормативам соответствие нормам ЕНиРам ○ Соблюдение ТБ при выполнении работ по подготовке поверхностей под облицовку ○ Качественная подготовка рабочего места ○ Верный выбор инструментов, аппаратуры, приспособлений, необходимых для выполнения предстоящей операции ○ Качественное выполнение производственного задания 	Текущий контроль в форме: - защиты практических занятий; Дифференцированные зачеты по учебной и производственной практике Экзамен (квалификационный) по модулю.
ПК 4.2. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Качественное облицовывание вертикальных поверхностей <input type="checkbox"/> Качественное облицовывание горизонтальных поверхностей 	
ПК 1.3. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Проверка качества выполненных работ при ремонте 	

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Участие в конкурсах профессионального мастерства	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося во внеурочное время</i>
	Организация эффективной самостоятельной работы при изучении профессионального модуля	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося во внеурочное время</i>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	Выполнение лабораторных и практических работ, заданий учебной и производственной практики в соответствии с технологическим процессом	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях</i>
	Выбор методов и способов решения профессиональных задач исходя из цели	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося во время учебной и производственной практики</i>
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	Оценка рабочей ситуации в соответствии с поставленными целями и задачами	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося во время учебной и производственной практики</i>
	Осуществление текущего и итогового контроля производственной деятельности в соответствии с технологическими процессами выполняемых работ	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося во время учебной и производственной практики</i>
	Оценка эффективности и качества результатов собственной деятельности	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося во время учебной и производственной практики</i>
	Обоснование результатов своей работы.	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях</i>
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Выбор источников информации, обеспечивающих наиболее быстрое, полное и эффективное выполнение профессиональных задач	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях</i>
	Поиск информации различными способами	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях</i>
	Оценка полезности найденной информации для решения профессиональных задач	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях</i>

	Использование информации для выполнения профессиональных задач	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях</i>
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Оформление результатов самостоятельной работы с применением ИКТ	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях</i>
	Решение профессиональных задач с применением прикладных программ	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на практических занятиях</i>
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Соблюдение принципов профессиональной этики	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на учебных занятиях и во внеурочное время</i>
	Владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в коллективе	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на учебных занятиях, во время производственной практики и во внеурочное время</i>
	Применение коммуникационных способностей в общении с сокурсниками, работниками образовательного учреждения, работодателями в ходе обучения;	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на учебных занятиях, во время производственной практики и во внеурочное время</i>
	Согласование действий участниками команды для успешной и результативной работы	<i>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося на учебных занятиях, во время производственной практики и во внеурочное время</i>

Оценка знаний, умений и навыков по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно