

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
«11» июня 2019 г.

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами** **МДК.04.01 Технология облицовочных 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	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	23
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	28

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной 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 облицовочных работ плитками и плитами» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

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;
- выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами;

уметь:

- читать архитектурно-строительные чертежи;
- правильно организовывать и содержать рабочее место;
- 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;
- готовить вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики;
- готовить растворы для промывки облицованных поверхностей;
- 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;
- выполнять мозаичные полы;
- выполнять облицовку синтетическими материалами;

знать:

- 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 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 выполнения «сграффито»
- способы выполнения мозаичных полов;
- способы облицовки синтетическими материалами;
- способы декоративной облицовки;
- требования, предъявляемые к качеству облицовки;
- правила техники безопасности;
- правила ремонта полов и смены облицованных плиток.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального

модуля:

всего – 534 час,

в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 282 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 188 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 94 часов;

учебная практика – 108 часа

производственная практика – 144 часов.

2. 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 1.	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.
ПК 2.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.
ПК 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
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.04 «Технология облицовочных работ плитками и плитами»

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1-2	Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей	195	130	65	65		
ПК 3	Раздел 2. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами,	15	10	5	5		
	Выполнение мозаичных работ и облицовочных синтетическими материалами	72	48	24	24		
	Учебная практика, часов	108				108	
	Производственная практика	144					144
	Всего:	534	188	75	75	108	144

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.04. Технология 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	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
МДК 04. 01. Технология облицовочных работ		188		
Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей		140		
Тема 1. Общие сведения о плиточных и облицовочных работах	Содержание	10	2	
	1	Назначение облицовок и плиток	1	
	2	Конструктивные элементы полов и стен	1	
	3	Готовность помещений к облицовочным работам	1	
		Практические занятия	5	
	4	Практическое занятие № 1 Составление тестового задания по теме: Назначение облицовок и плиток	1	
	5	Практическое занятие № 2 Составление тестового задания по теме: Конструктивные элементы полов и стен	1	
	6	Практическое занятие № 3 Инструменты, приспособления, инвентарь для облицовочно-плиточных работ	2	
	7	Практическое занятие № 4 Подобрать комплект инструментов для выполнения облицовочно-плиточных работ	1	
8	Контрольная работа	2		
Самостоятельная работа №1: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам)		5		
Тема 2. Подготовка материалов и оснований под настилку	Содержание	10		
	1	Подготовка оснований под полы. Перечень основных подготовительных работ	1	
	2	Подготовка растворов и других материалов для подготовительных работ	1	

плиточного пола	3	Устройство бетонной подготовки	1
	4	Устройство цементно-песчаной стяжки	1
		Практические занятия	5
	5	Практическое занятие №5 Определение подвижности раствора для выполнения подготовительных работ	1
	6	Практическое занятие №6 Устройство гидроизоляции	1
	7	Практическое занятие №7 Составление технологической последовательности устройства бетонной подготовки	1
	8	Практическое занятие №8 Составление технологической последовательности устройства цементно-песчаной стяжки. Безопасность труда .	1
	9	Практическое занятие №9 Составление инструкции по технике безопасности при выполнении подготовительных работ	1
	10	Контрольная работа	1
<p>Самостоятельная работа №2: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Систематизация по темам: - Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой. Составление инструкционно-технологической карты по теме Систематизация по темам: - Сортировка плиток по размерам, цвету и сорту. - Приготовление вручную по заданному составу растворов, сухих смесей и мастик.</p>			5
Тема 3. Технология настилки плиточного пола	Содержание		40
	1	Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой без фриза	2
	2	Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой с фризом	2
	3	Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой по диагонали	2
	4	Настилка плиточного пола по шаблонам	2
	5	Настилка плиточного пола плиткой по клеточным шаблонам	2
	6	Настилка плиточного пола с уклоном	2
	7	Настилка плиточного пола 6-тигранными плитками	2
	8	Настилка плиточного пола 8-тигранными плитками	2
		Практические занятия	20
9	Практическое занятие №10 Составление инструкционно-технологической карты настилки	1	

	плиточного пола без фриза		
10	Практическое занятие №11 Составление инструкционно-технологической карты настилки плиточного пола с фризом	1	
11	Практическое занятие №12 составление инструкционно-технологической карты настилки плиточного пола по диагонали	1	
12	Практическое занятие № 13 Составление ИК настилки плиточного пола по шаблону	1	
13	Практическое занятие №14 Настилка плиточного пола картами ковровой мозаики	3	
14	Практическое занятие №15 Составление инструкционно-технологической карты настилки плиточного пола картами ковровой мозаики	1	
15	Практическое занятие №16 Составление инструкционно-технологической карты настилки плиточного пола 6-гранными, 8-гранными плитками	2	
16	Практическое занятие №17 Отделка плиточных покрытий	2	
17	Практическое занятие №18 Вопросы по уходу за полами в период эксплуатации	2	
18	Практическое занятие №19 Проверка качества плиточных покрытий. Оценка качества плиточных покрытий	4	
19	Практическое занятие №20 Техника безопасности при выполнении плиточных работ	2	
20	Контрольные работы	4	
<p>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.</p>		20	
Тема 4. Подготовка поверхностей под облицовку глазурованными и другими плитками	Содержание	12	
	1	Подготовка кирпичных поверхностей под облицовку	1
	2	Подготовка бетонных поверхностей под облицовку	1
	3	Подготовка деревянных поверхностей под облицовку	1
	4	Провешивание поверхностей, устройство марок и маяков	1
	5	Техника безопасности при выполнении подготовительных работ	1
	Практические занятия		6
6	Практическая работа №21: Составление технологической последовательности подготовки	2	

	кирпичных поверхностей под облицовку	
7	Практическая работа №22: Составление технологической последовательности подготовки бетонных и деревянных поверхностей под облицовку	2
8	Практическая работа №23: Оформить сборник инструкций по технике безопасности при выполнении подготовительных работ	2
9	Контрольная работа	1
<p>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. Систематизация по темам: - Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой. - Способы установки и крепления плиток. - Приемы работы с уровнем. - Разборка и сортировка плиток - Резка, перерубка и приточка плиток Техника безопасности при выполнении подготовительных работ Составление инструкционно-технологической карты по теме</p>		6
Тема 5. Технология облицовки стен плитками	Содержание	40
1	Облицовка стен глазурованными плитками «шов в шов»	2
2	Облицовка стен глазурованными плитками «вразбежку»	2
3	Облицовка стен глазурованными плитками «по диагонали».	2
4	Облицовка стен плитками на мастике	2
5	Облицовка стен глазурованными плитками с помощью одностороннего шаблона	1
6	Облицовка стен глазурованными плитками с помощью двустороннего шаблона	2
7	Облицовка стен плитками с помощью спаренного шаблона	1
8	Облицовка глазурованными плитками откосов	2
9	Облицовка глазурованными плитками колонн, пилястр	2
	Практические занятия	20
10	Практическое занятие №24: Составить инструкционно-технологическую карту облицовки поверхностей «шов в шов»	2
11	Практическое занятие №25 Составить инструкционно-технологическую карту облицовки поверхностей «вразбежку»	2

12	Практическое занятие №26 Составить инструкционно- технологическую карту облицовки поверхностей «по диагонали»	2	
13	Практическое занятие №27 Облицовка стен глазурованными плитками с уширенным швом	2	
14	Практическое занятие №28 Технологическая карта - бесшовная облицовка	2	
15	Практическое занятие №29: Составить инструкционно - технологическую карту бесшовной облицовки поверхностей	2	
16	Практическое занятие №30: Составить инструкционно – технологическую карту облицовки с помощью шаблонов	2	
17	Практическое занятие №31 Облицовка стен стеклянными плитками	2	
18	Практическое занятие №32. Правила безопасного выполнения облицовочных работ, оценка качества	2	
19	Практическое занятие №33 Составление тестового задания по безопасным методам выполнения облицовочных работ	2	
20	Контрольные работы	4	
<p>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</p>		20	
Тема 6. Наружная облицовка стен	Содержание	12	
	1	Облицовочные изделия из природного камня, керамики, детали из бетона ж/бетона	1
	2	Растворы для наружной облицовки	1
	3	Облицовка наружных стен природным камнем	2
	4	Облицовка наружных стен клинкерной плиткой	1
		Практические занятия	6
	5	Практическое занятие №34 Составить технологическую последовательность облицовки наружных стен природным камнем	2

	6	Практическое занятие №35 Составить технологическую последовательность облицовки стен клинкерной плиткой	1
	7	Практическое занятие №36 Технологическая карта - дефекты облицовки камнем и их устранение	1
	8	Практическое занятие №37 Составить тестовое задание по теме: Дефекты облицовки камнем и их устранение	1
	9	Практическое занятие №38 Требования к качеству работ. Техника безопасности	1
	10	Контрольная работа	1
Самостоятельная работа №6: 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 наружную облицовку. Техника безопасности при выполнении наружной облицовки Требования к качеству облицовки.			6
Тема 7. Облицовочные работы в зимнее время	Содержание		6
	1	Облицовочные работы в зимнее время.	2
		Практические занятия	3
	2	Практическое занятие №39: Определение температурно-влажностного режима в помещении, правила обогрева помещения	2
	3	Практическое занятие №40 Защита наружной облицовки	1
	4	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	Дефекты плиточных покрытий	1
	2	Ремонт плиточных покрытий пола и стен	2

		Практические занятия	5
	3	Практическое занятие №41 Составить технологическую последовательность ремонта плиточных покрытий	2
	4	Практическое занятие №42 Составить инструкционно-технологическую карту ремонта плиточных покрытий	2
	5	Практическое занятие №43 Техника безопасности при выполнении ремонтных работ	1
	6	Контрольная работа	2
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 мозаичных работ		Содержание	24
	1	Подготовительные работы: подготовка основания и приготовление растворов	4
	2	Укладка и отделка многоцветного мозаичного покрытия	4
	3	Устройство полимерцементно-бетонных полов	2
	4	Оценка качества покрытий, устранение дефектов, организация труда и Б.Т.	2
		Практические занятия	12
	5	Практическое занятие №44 Составить ИТК на подготовку основания	2
	6	Практическое занятие №45 Составить ИТК на приготовление растворов	2
	7	Практическое занятие №46 Составить ИТК на укладку и отделку многоцветного мозаичного покрытия	4
	8	Практическое занятие №47 Составить ИТК на устройство полимерцементно-бетонных полов	2
9	Практическое занятие №48 Составить кроссворд по теме «Безопасность труда»,контроль знаний	2	
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	Облицовка стен, потолков и полов листовыми материалами	4	
	2	Облицовка стен, полов и потолков плиточными синтетическими материалами	4	
	3	Облицовка поверхностей рулонными материалами	2	
	4	Устройство бесшовных покрытий полов, установка погонажных изделий и ремонт облицовки	2	
	Практические занятия		12	
	5	Практическое занятие №49 Составить ИТК на облицовку поверхностей листовыми материалами	4	
	6	Практическое занятие №50 Составить ИТК на облицовку поверхностей плиточными синтетическими материалами	4	
7	Практическое занятие №51 Составление ИТК на ремонт облицовки и контрольная работа	4		
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	
Экзамен				
Учебная практика				
Облицовочные работы				
			108	
Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей				
Тема 1. Общие сведения о плиточных и облицовочных	Содержание			2
	1	Техника безопасности и пожарная безопасность в учебных мастерских. Знакомство с инструментами, приспособлениями, инвентарем, для облицовочно-плиточных работ	6	
Тема 2. Подготовка материалов и настилку плиточного пола.	Содержание			2
	2	Устройство гидроизоляции. Устройство бетонной подготовки	6	
	3	Устройство цементно-песчаной стяжки	6	

Тема 3. Технология настилки плиточного пола	Содержание			3
	4	Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой без фриза. Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой с фризом. Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой по диагонали.	6	
	5	Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой клеточным шаблоном. Настилка плиточного пола картами ковровой мозаики. Настилка плиточного пола с уклоном.	6	
	6	Настилка плиточного пола 6-тигранными плитками. Настилка плиточного пола 8-тигранными плитками	6	
Тема 4. Подготовка поверхностей под облицовку глазурованными и другими плитками	Содержание			2
	7	Подготовка кирпичных поверхностей под облицовку. Подготовка бетонных поверхностей под облицовку.	6	
	8	Подготовка деревянных поверхностей под облицовку.	6	
	9	Провешивание поверхностей, устройство марок и маяков	6	
Тема 5. облицовка стен плитками	Содержание			2
	10	Облицовка стен глазурованными плитками «шов в шов». Облицовка стен глазурованными плитками «вразбежку»	6	
	11	Облицовка стен глазурованы.и плитками «по диагонали». Бесшовная облицовка	6	
	12	Облицовка стен плитками на мастике	6	
	13	Облицовка стен глазурованными плитками с помощью двустороннего шаблона	6	
	14	Облицовка стен глазурованными плитками колонн, пилястр	6	

Тема 6. Наружная облицовка стен	Содержание			2
	15	Растворы для наружной облицовки и их приготовление. Облицовка наружных стен природным камнем. Дефекты облицовки камнем и их устранение	6	
Тема 7. Выполнение облицовочных работ синтетическими	Содержание			2
	16	Наклейка рулонных материалов, укладка насухо коврового покрытия и линолеума. Мозаичные покрытия полов из керамических плиток.	6	
Тема 8. Ремонт плиточных покрытий	Содержание			2
	17	Ремонт плиточных покрытий пола и стен	6	
Дифференцированный зачет			6	
Итого			108	
Производственная практика				

1	2	3	4
МДК 04. 01. Облицовочные работы			
Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей		144	
Тема 1. Общие сведения о плиточных и облицовочных работах	Содержание		2
	1	Охрана труда и техника труда на производстве. Инструменты, приспособления, инвентарь для облицовочно-плиточных работ	
Тема 2. Подготовка материалов и оснований под настилку плиточного пола	Содержание		

	2	Устройство гидроизоляции	6	
	3	Устройство бетонной подготовки	6	
	4	Устройство цементно-песчаной стяжки	6	
Тема 3. Настилка плиточного пола	Содержание			
	5	Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой без фриза	6	3
	6	Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой с фризом	6	
	7	Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой по диагонали	6	
	8	Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой клеточным шаблоном	6	
	9	Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой картами и ковровой мозаики	6	
	10	Настилка плиточного пола с уклоном	6	
	11	Настилка плиточного пола 6-ти гранными плитками	6	
12	Настилка плиточного пола 8-ми гранными плитками	6		
Тема 4. Подготовка поверхности под облицовку глазурованными и другими плитками	Содержание			2
	13	Подготовка кирпичных и бетонных поверхностей под облицовку	6	
	14	Подготовка деревянных поверхностей под облицовку	6	
	15	Провешивание поверхностей, устройство марок и маяков	6	
Тема 5. Облицовка стен	Содержание			3
	16	Облицовка стен глазурованными плитками «шов в шов»	6	
	17	Облицовка стен глазурованными плитками «вразбежку»	6	
	18	Облицовка стен глазурованными плитками «по диагонали».	6	
	19	Бесшовная облицовка	6	
Тема 6. Наружная облицовка стен	Содержание			3
	20	Облицовка наружных стен природным камнем. Облицовка наружных стен клинкерной плиткой	6	

	21	Дефекты облицовки камнем и их устранение.	6	
--	----	---	---	--

Тема 7. Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами и устройство мозаичных полов.	Содержание		
	22	Наклейка рулонных материалов, укладка насухо коврового покрытия и линолеума. Мозаичные покрытия полов из керамических плиток, покрытие полов из бетонно-мозаичных плит. Виды и установка мозаичных изделий	6
Тема 8. Ремонт плиточных покрытий	Содержание		
	23	Ремонт плиточных покрытий пола и стен	
Дифференцированный зачет			6

2

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета «Основы технологии отделочных строительных работ», кабинета «Материаловедения» и мастерской для подготовки облицовщика-плиточника.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Основы технологии отделочных строительных работ»:

Материалы

Макеты по технологии отделочных работ. Образцы отделочных материалов.

Стенды:

«Облицовка стен»

«Перегородки» «Сборные основания полов» «КНАУФ -

Аквапанель» «КНАУФ –

теплая стена» «Подвесные

потолки» «Ровнители для

пола» «Штукатурные составы»

«Плиточные клеи»

Дидактические материалы

Дидактические папки по всем темам курса с КИМ

ЭСО

Диск «Современные отделочные материалы»

Эл.уч.пособие «Современная отделка помещений с использованием комплектных систем КНАУФ»

Эл.уч.пособие «Штукатур-плиточник»

Эл. диск «Нормативная и проектная документация на комплектные системы»

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест мастерской для подготовки облицовщика-плиточника:

Стенды:

Техника безопасности

Инструменты

Квалификационная характеристика

Стеллаж для хранения инструментов

Раковина

Сушка для рук

Шкаф для одежды

ТСО

Ноутбук

Экран

Проектор

Оборудование мастерской:

- автоматизированное рабочее место мастера с комплектами личного технологического и контрольно-измерительного инструмента;
- оборудованные рабочие места (по количеству обучающихся);
- комплект контрольно-измерительного инструмента (по количеству обучающихся);
- комплект ручного технологического инструмента по облицовочным работам (по количеству обучающихся);
 - механизированное оборудование;
 - облицовочный инвентарь;
 - комплект средств индивидуальной защиты (по количеству обучающихся);

Оборудование лаборатории материаловедения:

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся);
- комплект ручного технологического инструмента по малярным работам (по количеству обучающихся);
- комплект лабораторного инвентаря (мерная посуда, емкости для разведения

растворов, составов, сита, весы, емкости для сыпучих, планшеты).

Технические средства обучения:

Компьютер

Доска интерактивная

Проектор

Телевизор

Принтер

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

Основные источники

Рекомендуемые учебные

издания:

- 1 Завражин, Н.Н. Отделочные работы: учеб. пособие / Н.Н. Завражин. - М.: Академия, 2006. – 320с.
- 2 Завражин, Н.Н. Технология отделочных строительных работ: учеб. пособие / Н.Н. Завражин. - М.: Академия, 2006. – 416с.
- 3 Ивлиев, А.А. Отделочные строительные работы: учебник / А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, О.М. Скок. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2008. – 488 с.
- 4 Куликов, О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник / О.Н. Куликов, Е.Н. Ролин. – 6-е изд., стер. - М.: Академия, 2009. – 352 с.
- 5 Материаловедение: Отделочные работы: учебник / В.А. Смирнов [и др.]. – М.: Академия, 2006. – 288с.
- 6 Черноус Г.Г.Облицовочные работы: учебное пособие.-М «Академия», 2015.- 192с.
- 7 Черноус Г.Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. Учебник.-М.: «Академия»,2015.-256с.
- 8 Журавлев И.П. Облицовщик. Мастер отделочных строительных работ: Ростов н/Д: Феникс, 2000 г.

Дополнительные источники

Нормативно-правовые источники:

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие

требования». Приняты и введены в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80. Зарегистрированы Минюстом России 9 августа 2001 № 2862

Периодические издания (отечественные журналы):

- 1 «Строительство: новые технологии – новое оборудование»,
- 2 «Технологии строительства»,
- 3 «Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века»,

Интернет-ресурсы:

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

4.3. Организация образовательного процесса

Занятия теоретического цикла носят практико-ориентированный характер и проводятся в учебном кабинете технологии отделочных строительных работ. Учебная практика проводится в мастерской рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля. Учебную практику рекомендуется проводить при делении группы на подгруппы, что способствует индивидуализации и повышения 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 лаборатории по информационным технологиям с использованием мультимедийных пособий для самостоятельного обучения и контроля знаний

и при выполнении письменной экзаменационной работы.

Изучение дисциплин «Материаловедение», «Основы строительного производства», «Охрана труда», «Строительное черчение», «Электротехника», модуля предшествует освоению данного модуля (также возможно изучение данных дисциплин параллельно с модулем).

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

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

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: мастера производственного обучения, имеющие высшее или средне техническое образование по профилю, имеющие на 1-2 разряда по профессии выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников.

Преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях и курсы повышения квалификации по профилю и информационно-коммуникационным технологиям одного 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
Выполнять подготовительные работы при производстве	Обоснованный выбор - наблюдение за инструментами и материалами действиями на практике; -тестирование; -экспертная оценка	
	Точность расчета расходов материалов	- экзамен; - тестирование;
	Правильность выполнения технологического процесса при подготовке всех видов поверхностей под облицовку	- наблюдение за действиями на практике; - тестирование; - защита письменной экзаменационной работы; - характеристика с
	Соответствие подготовленной поверхности утвержденным нормативам	- экспертная оценка
	Соответствие нормы времени - выполнение выпускной ЕНиРам практической Квалификационной работы;	
	Соблюдение ТБ при выполнении работ по подготовке поверхностей под облицовку	- наблюдение за действиями на практике; - тестирование; - характеристика с
Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных	Обоснованный выбор инструментов и материалов	- наблюдение за действиями на практике;
	Точность расчета расходов материалов	- экзамен; - тестирование;
	Правильность выполнения технологического процесса при	- наблюдение за действиями на практике;

	облицовке поверхностей различными способами	<ul style="list-style-type: none"> - тестирование; - защита письменной экзаменационной работы; - характеристика с производственной
Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.	Обоснованный выбор инструментов и материалов	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за действиями на практике; - тестирование;
	Точность расчета расходов материалов	<ul style="list-style-type: none"> - экзамен; - тестирование;
	Правильность выполнения технологического процесса при ремонте всех видов облицовки поверхностей различными материалами	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за действиями на практике; - тестирование; - защита письменной экзаменационной работы; - характеристика с производственной
	Соответствие подготовленной поверхности утвержденным нормативам	<ul style="list-style-type: none"> - экспертная оценка
	Соответствие нормы времени - выполнение выпускной ЕНИРам практической квалификационной работы;	
	Соблюдение ТБ при выполнении работ по ремонту облицованных поверхностей	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за действиями на практике; - тестирование; - характеристика с производственной
	Соответствие нормы времени ЕНИРам	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение выпускной практической квалификационной
	Соблюдение ТБ при выполнении ремонтных работ облицованных поверхностей	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за действиями на практике; - тестирование; - характеристика с

