

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

Рассмотрено и утверждено  
на заседании Педагогического совета  
Протокол № 6 от «03» июня 2020 г.

Утверждаю  
Директор ГБПОУ РК  
«Симферопольский колледж  
сферы обслуживания и дизайна»  
Е.С.Назарова  
«03» июня 2020 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами**

**МДК.04.01 Технология облицовочных работ**

основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования

по профессии

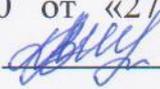
**08.01.08 Мастер отделочных строительных работ**

г. Симферополь  
2020

## РАССМОТРЕНО

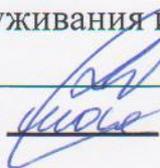
на заседании цикловой комиссии  
общепрофессиональных дисциплин и по  
профессии «Мастер отделочных  
строительных работ» ГБПОУ РК  
«Симферопольский колледж сферы  
обслуживания и дизайна»

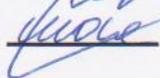
Протокол № 10 от «27» мая 2020 г

Председатель  Л.В.Шевченко

## СОГЛАСОВАНО

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

 А.А. Сиверс

«03»  2020 г.

## СОГЛАСОВАНО



ООО «Тимир»

Директор

 И.В.Тимчур

«03»  2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины **ПМ 04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами МДК. 04.01 Технология облицовочных работ** 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

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>5</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>9</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>10</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>23</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	<b>28</b>

# **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	<b>Раздел 1.</b> Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей	<b>195</b>	<b>130</b>	65	<b>65</b>		
ПК 3	<b>Раздел 2.</b> Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами,	<b>15</b>	<b>10</b>	5	<b>5</b>		
	Выполнение мозаичных работ и облицовочных синтетическими материалами	<b>72</b>	<b>48</b>	24	<b>24</b>		
	<b>Учебная практика, часов</b>	<b>108</b>				<b>108</b>	
	<b>Производственная практика</b>	<b>144</b>					<b>144</b>
	<b>Всего:</b>	<b>534</b>	<b>188</b>	75	<b>75</b>	<b>108</b>	<b>144</b>

### 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	
<b>МДК 04. 01. Технология облицовочных работ</b>		<b>188</b>		
<b>Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей</b>		<b>140</b>		
<b>Тема 1. Общие сведения о плиточных и облицовочных работах</b>	Содержание	<b>10</b>	2	
	1	Назначение облицовок и плиток		1
	2	Конструктивные элементы полов и стен		1
	3	Готовность помещений к облицовочным работам		1
		<b>Практические занятия</b>		<b>5</b>
	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)		<b>5</b>		
<b>Тема 2. Подготовка материалов и оснований под настилку</b>	Содержание	<b>10</b>		
	1	Подготовка оснований под полы. Перечень основных подготовительных работ	1	
	2	Подготовка растворов и других материалов для подготовительных работ	1	

<b>плиточного пола</b>	3	Устройство бетонной подготовки	1
	4	Устройство цементно-песчаной стяжки	1
		<b>Практические занятия</b>	<b>5</b>
	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
Самостоятельная работа№2:			<b>5</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</li> <li>2. Систематизация по темам:Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой.</li> <li>3. Составление инструкционно-технологической карты по теме Сортировка плиток по размерам, цвету и сорту.</li> <li>4. Приготовление вручную по заданному составу растворов, сухих смесей и мастик.</li> </ol>			
<b>Тема 3. Технология настилки плиточного пола</b>	Содержание		<b>40</b>
	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
		<b>Практические занятия</b>	<b>20</b>
	9	Практическое занятие №10 Составление инструкционно-технологической карты настилки плиточного пола без фриза	1
10	Практическое занятие №11 Составление инструкционно-технологической карты настилки	1	

	плиточного пола с фризом	
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
Самостоятельная работа №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.		<b>20</b>
<b>Тема 4. Подготовка поверхностей под облицовку глазурованными и другими плитками</b>	Содержание	<b>12</b>
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
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>
6	Практическая работа №21: Составление технологической последовательности подготовки кирпичных поверхностей под облицовку	2
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
Самостоятельная работа №4:			<b>6</b>
1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Подготовка практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя. 3. 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 4. Составление инструкционно-технологической карты			
<b>Тема 5. Технология облицовки стен плитками</b>	Содержание		<b>40</b>
	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
		<b>Практические занятия</b>	<b>20</b>
	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
Самостоятельная работа№5: 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Систематизация по темам: Техника безопасности при облицовочных работах Требования к качеству облицовки. - Способы декоративной облицовки. 3. Составление технологической последовательности выполнения работ			<b>20</b>
<b>Тема 6. Наружная облицовка стен</b>	Содержание		<b>12</b>
	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
		<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>
	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:			<b>6</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</li> <li>2. Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя</li> <li>3. Систематизация по темам:</li> <li>4. - Подготовка поверхностей основания под наружную облицовку. Техника безопасности при выполнении наружной облицовки Требования к качеству облицовки. - Способы декоративной облицовки.</li> <li>5. Составление технологической последовательности выполнения работ</li> </ol>			
<b>Тема 7. Облицовочные работы в зимнее время</b>	Содержание		<b>6</b>
	1	Облицовочные работы в зимнее время.	2
		<b>Практические занятия</b>	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:			<b>3</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</li> <li>2. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</li> </ol>			
<b>Тема 8. Ремонт плиточных покрытий</b>	Содержание		<b>10</b>
	1	Дефекты плиточных покрытий	1
	2	Ремонт плиточных покрытий пола и стен	2
		<b>Практические занятия</b>	<b>5</b>
	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: 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 лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. 3. 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.			<b>5</b>
<b>Тема 9.Технология выполнения мозаичных работ</b>		Содержание	<b>24</b>
	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
		<b>Практические занятия</b>	<b>12</b>
	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: 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.			<b>12</b>
<b>Тема 10.Выполнение облицовочных работ</b>		Содержание	<b>24</b>
	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

<b>синтетическими материалами</b>	4	Устройство бесшовных покрытий полов, установка погонажных изделий и ремонт облицовки	2	
		<b>Практические занятия</b>	<b>12</b>	
	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:			<b>12</b>	
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.				
<b>Экзамен</b>				
<b>Учебная практика</b>				
<b>Облицовочные работы</b>			<b>108</b>	
<b>Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей</b>				
<b>Тема 1. Общие сведения о плиточных и облицовочных</b>	Содержание			2
	1	Техника безопасности и пожарная безопасность в учебных мастерских. Знакомство с инструментами, приспособлениями, инвентарем, для облицовочно-плиточных работ	6	
<b>Тема 2. Подготовка материалов и настилку плиточного пола.</b>	Содержание			2
	2	Устройство гидроизоляции. Устройство бетонной подготовки	6	
	3	Устройство цементно-песчаной стяжки	6	

<b>Тема 3. Технология настилки плиточного пола</b>	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	
<b>Тема 4. Подготовка поверхностей под облицовку глазурованными и другими плитками</b>	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	
<b>Тема 5. облицовка стен плитками</b>	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	

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

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

	2	Устройство гидроизоляции	6	
	3	Устройство бетонной подготовки	6	
	4	Устройство цементно-песчаной стяжки	6	
<b>Тема 3. Настилка плиточного пола</b>	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		
<b>Тема 4. Подготовка поверхности под облицовку глазурованными и другими плитками</b>	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	
<b>Тема 5. Облицовка стен</b>	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	
<b>Тема 6. Наружная облицовка стен</b>	Содержание			3
	20	Облицовка наружных стен природным камнем. Облицовка наружных стен клинкерной плиткой	6	

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

<b>Тема 7. Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами и устройство мозаичных полов.</b>	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
<b>Тема 8. Ремонт плиточных покрытий</b>	Содержание		
	23	Ремонт плиточных покрытий пола и стен	
<b>Дифференцированный зачет</b>			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», 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:

- 1 Черноус Г.Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. Учебник.-М.: «Академия»,2017.-256с.
- 2 Черноус Г.Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами (2-е изд., стер.) учебник 102119277 2018

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 повышению качества обучения. Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которая проводится в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю модуля. При изучении модуля с обучающимися проводятся консультации, которые могут проводиться как со всей группой и, так и индивидуально. Необходимо организовать самостоятельную работу обучающихся в 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"> <li>- тестирование;</li> <li>- защита письменной экзаменационной работы;</li> <li>- характеристика с производственной</li> </ul>
Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.	Обоснованный выбор инструментов и материалов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- тестирование;</li> </ul>
	Точность расчета расходов материалов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экзамен;</li> <li>- тестирование;</li> </ul>
	Правильность выполнения технологического процесса при ремонте всех видов облицовки поверхностей различными материалами	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- защита письменной экзаменационной работы;</li> <li>- характеристика с производственной</li> </ul>
	Соответствие подготовленной поверхности утвержденным нормативам	- 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"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- характеристика с производственной</li> </ul>
	Соответствие нормы времени ЕНИРам	- выполнение выпускной практической квалификационной
	Соблюдение ТБ при выполнении ремонтных работ облицованных поверхностей	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за действиями на практике;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- характеристика с</li> </ul>

