

Министерство образования Ставропольского края  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Кисловодский государственный многопрофильный техникум»



Директор ООО «Визитер» г. Ессентуки  
О. Волков



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ КГМТ  
В.А. Винокуров  
31 августа 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ**  
**ПЛИТКАМИ И ПЛИТАМИ**

Профессия 08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ»

Кисловодск, 2020г.

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее- ФГОС) по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ, входящих в состав укрупнённой группы профессий 08.00.00 Техника и технологии строительства.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кисловодский государственный многопрофильный техникум»

Согласовано с работодателем:

ООО «Виннер» г. Ессентуки – Директор Волков Евгений Юрьевич

Разработчики:

Сенюкова Инна Евгеньевна, преподаватель ГБПОУ КГМТ

Рекомендовано методической комиссией преподавателей дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов и мастеров производственного обучения технического профиля государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Кисловодский государственный многопрофильный техникум»

Протокол заседания методической комиссии № 1 от 31.08.2020 г.

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	7
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	8
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	18
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	20

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

### 1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ, входящей в состав укрупнённой группы профессий 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):**

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 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).

Программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке по профессии рабочих: облицовщик.

### 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;  
приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики;  
приготавливать растворы для промывки облицованных поверхностей;

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

всего – **640** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающихся – **172** часа,

включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **118** часов;

самостоятельной работы обучающихся – **54** часа;

учебная практика – **36** часов;

производственной практики – **432** часа.

## 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 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 коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 07.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

### 3. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

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
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
	МДК. 04.01. Технология облицовочных работ.						
	Раздел 1. Подготовка поверхностей. Устройство плиточных полов.						
ПК-1	Тема 1.1. Подготовительные работы при производстве облицовки стен и полов плитками и плитами.	52	40	26	12		
ПК-2	Тема 1.2. Настилка полов плитками и плитами.	50	38	24	12		
	Раздел 2. Облицовка вертикальных поверхностей плиточными материалами. Ремонт покрытия.						
ПК-2	Тема 1.3. Облицовка стен плиточными материалами.	30	18	12	12		

<b>ПК-2</b>	<b>Тема 1.4. Облицовка вертикальных поверхностей плиточными материалами.</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		
<b>ПК-3</b>	<b>Тема 1.5. Выполнение ремонтных работ плиточных покрытий</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
	<b>Учебная практика.</b>	<b>36</b>					
	<b>Производственная практика</b>	<b>432</b>					<b>432</b>
	<b>Всего:</b>	<b>640</b>	<b>118</b>		<b>54</b>	<b>36</b>	<b>432</b>

**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
ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами		640	
МДК. 04.01. Технология облицовочных работ.		172	
Раздел 1. Подготовка поверхностей. Устройство плиточных полов			
Тема 1.1. Подготовительные работы при производстве облицовки стен и полов плитками и плитами	Содержание учебного материала	14	
	1. Виды и назначение облицовок. Отделочные работ	1	
	2. Нормативная документация при производстве облицовочных работ	1	
	3. Контроль качеств	1	
	4. Правила ТБ на территории строительства. ТБ при отделочных работах	1	



5. Правила ТБ при работе на высоте и фасадах. Средства подмащивания	1	2
6. Основы трудового законодательства. Организации труда на рабочем месте	1	
7. Материалы для облицовки поверхностей плиткой	1	
8. Растворы, мастики, клеи	1	
9. Свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды. Правила работы	1	
10. Инструменты и приспособления	1	
11. Требования к готовности помещения для проведения отделочных работ	1	
12. Подготовка оснований под облицовку	1	
13. Провешивание поверхностей	1	
14. Конструкция облицовки плиточными материалами	1	
<b>Лабораторные работы</b>	<b>18</b>	
1. Сортировка керамических плиток	1	
2. Калибровка керамических плиток	1	
3. Выравнивание кромок керамических плиток	1	
4. Подточка кромок керамических плиток	1	
5. Технология резки керамических плиток	1	
6. Резка керамических плиток	1	
7. Технология высверливания отверстий в керамических плитках	1	
8. Высверливание отверстий в керамических плитках	1	
9. Технология приготовления раствора для облицовочных работ	1	
10. Приготовление раствора для облицовочных работ	1	
11. Технология подготовки оснований под покрытие пола	1	
12. Подготовка оснований под покрытие пола	1	
13. Технология устройства выравнивающей стяжки под плиточные полы	1	
14. Устройство выравнивающей стяжки под плиточные полы	1	
15. Последовательность разбивки покрытия пола	1	
16. Разбивка покрытия пола	1	
17. Технология устройства маяков	1	
18. Устройство маяков (маячных рядов)	1	
<b>Практические занятия</b>	<b>8</b>	
1. Правила чтения архитектурно-строительных чертежей	1	
2. Чтение архитектурно-строительных чертежей (фасады)	1	
3. Чтение архитектурно-строительных чертежей (планы)	1	
4. Чтение архитектурно-строительных чертежей (разрезы)	1	

	5. Материалы для плиточных работ	1	
	6. Инструменты для плиточных работ	1	
	7. Виды керамической плитки	1	
	8. Сортировка керамической плитки	1	
<b>Тема 1.2. Устройство полов из плиточных материалов</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>14</b>	3
	1. Структура процесса облицовки плиточными материалами	1	
	2. Организация труда при устройстве полов из керамических плиток	1	
	3. Покрытия полов из керамических плиток на растворе	1	
	4. Покрытие полов способом прямыми рядами (шов в шов, вразбежку)	1	
	5. Покрытие полов способом по – диагонали	1	
	6. Технология устройства плиточных полов с уклоном	1	
	7. Устройство плиточных полов с уклоном	1	
	8. Устройство полов из карт ковровой мозаики	1	
	9. Устройство полов из бетонно-мозаичных плит	1	
	10. Устройство химически стойких покрытий полов	1	
	11. Устройство химически стойких покрытий полов	1	
	12. Устройство полов из шлакоситалла	1	
	13. Дефекты плиточных покрытий	1	
	14. Дефекты плиточных покрытий	1	
	<b>Лабораторные работы</b>	<b>6</b>	
	1. Технология устройства полов поштучной укладкой плиток	1	
	2. Настилка полов поштучной укладкой плиток	1	
	3. Технология заполнения швов и отделка плиточных покрытий	1	
	4. Заполнение швов и отделка плиточных покрытий	1	
	5. Технология облицовки полов синтетическими плитками	1	
	6. Покрытие полов синтетическими плитками	1	
	<b>Практические занятия</b>	<b>18</b>	
	1. Технология облицовки горизонтальных поверхностей способом по-диагонали.	1	
	2. Составление ИТК Облицовка горизонтальных поверхностей способом по-диагонали	1	
	3. Технология настилки полов пакетным способом	1	
	4. Составление ИТК Настилка полов пакетным способом	1	
	5. Технология настилки полов способом вибровтапливания плиток	1	
	6. Составление ИТК Настилка полов способом вибровтапливания плиток	1	
	7. Технология настилки кислотоупорных полов	1	

	8. Составление ИТК Настилка кислотоупорных полов	1	
	9. Технология настилки полов из карт ковровой мозаики	1	
	10. Составление ИТК Настилка полов из карт ковровой мозаики	1	
	11. Расчет потребности материалов на облицовку поверхности пола керамической плиткой	1	
	12. Расчет потребности материалов на облицовку поверхности стен керамической плиткой	1	
	13. Технология устройства полов из мраморных плит по готовому основанию	1	
	14. Составление ИТК Устройство полов из мраморных плит по готовому основанию	1	
	15. Технология устройства полов из керамической плитки	1	
	16. Составление ИТК Устройство полов из керамической плитки	1	
	17. Технология укладки тротуарной плитки	1	
	18. Составление ИТК Укладка тротуарной плитки	1	
<b>Раздел 2. Облицовка вертикальных поверхностей плиточными материалами. Ремонт покрытия</b>			3
<b>Тема 1.3. Облицовка стен плиточными материалами</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	
	1. Облицовка стен поштучной укладкой	1	
	2. Способы декоративной облицовки поверхностей, крепление фасонных плиток	1	
	3. Разбивка поверхности для облицовки стен способом по-диагонали	1	
	4. Облицовка стен способом по-диагонали	1	
	5. Облицовка стен стеклянными плитками	1	
	6. Облицовка стен зеркальными плитками	1	
	<b>Лабораторные работы</b>	<b>8</b>	
	1. Технология подготовки вертикальных поверхностей	1	
	2. Подготовка вертикальных поверхностей	1	
	3. Технология облицовки вертикальных поверхностей керамическими плитками	1	
	4. Облицовка вертикальных поверхностей керамическими плитками	1	
	5. Технология заполнения швов, и очистка облицованных поверхностей	1	
	6. Заполнение швов и очистка облицованных поверхностей	1	
	7. Технология облицовки стен глазурованной плиткой	1	
	8. Облицовка стен глазурованной плиткой	1	
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	1. Технология облицовки вертикальных поверхностей с применением шаблонов	1	

	2. Составление ИТК Облицовка вертикальных поверхностей с применением шаблонов	1	
	3. Технология облицовки вертикальных поверхностей плитками способом по-диагонали	1	
	4. Составление ИТК Облицовка вертикальных поверхностей плитками способом по-диагонали	1	
<b>Тема 1.4. Облицовка вертикальных поверхностей плиточными материалами</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	1. Облицовка фасадов плиточными материалами	1	3
	2. Особенности работ на фасадах в зимнее время	1	
	<b>Лабораторные работы</b>	<b>2</b>	
	1. Технология облицовки стен полистирольными плитками	1	
	2. Облицовка стен полистирольными плитками	1	
	<b>Практические занятия</b>	<b>10</b>	
	1. Технология облицовки колонн, пилястр, откосов	1	
	2. Составление ИТК Облицовка колонн, пилястр, откосов	1	
	3. Технология облицовки фасада плитами из искусственного камня	1	
	4. Составление ИТК Облицовка фасада плитами из искусственного камня	1	
	5. Устройство и применение средств подмащивания при отделке фасадов	1	
	6. Заполнение таблицы «Средства подмащивания»	1	
	7. Расчет потребности материалов на облицовку вертикальной поверхности керамической плиткой	1	
	8. Расчет потребности материалов на облицовку поверхности картами ковровой мозаики	1	
	9. Технология облицовки внутренних поверхностей глазурованной керамической плиткой	1	
	10. Составление ИТК Облицовка внутренних поверхностей глазурованной керамической плиткой	1	
<b>Тема 1.5. Выполнение ремонтных работ плиточных покрытий</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	1. Ремонт облицовки вертикальных поверхностей	1	3
	2. Ремонт облицовки горизонтальных поверхностей	1	
	<b>Лабораторные работы</b>	<b>2</b>	
	1. Технология ремонта плиточных покрытий	1	
	2. Ремонт плиточных покрытий	1	
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	

	1. Технология ремонта плиточных покрытий полов	1	
	2. Составление ИТК Ремонт плиточных покрытий полов	1	
	3. Технология ремонта вертикальных поверхностей, облицованных керамической плиткой	1	
	4. Составление ИТК Ремонт вертикальных поверхностей, облицованных керамической плиткой	1	
	<b>Экзамен</b>		
<b>Самостоятельная работа</b>		<b>54</b>	
<b>Подготовка рефератов по темам:</b>			
«Материалы для облицовки фасадов»			
«Материалы для крепления плиток»			
«Виды тротуарной плитки. Способы укладки тротуарной плитки»			
«Причина появления и способы устранения дефектов при облицовке стен плиткой»			
«Причины появления и способы устранения дефектов при настилке полов плиткой»			
«Облицовка горизонтальных поверхностей плитками. Виды плитки. Способы укладки»			
«Облицовка поверхностей стеклянными плитками»			
«Облицовка поверхностей зеркальной плиткой»			
«Облицовка поверхностей картами ковровой мозаики»			
<b>Подготовка презентаций по темам:</b>			
«Укладка тротуарной плитки»			
«Облицовка фасадов плиткой. Виды плитки и плит. Способы крепления»			
«Облицовка поверхностей зеркальной и стеклянной плиткой»			
<b>Подготовка сообщений по темам:</b>			
«Декоративные и фасонные детали при облицовке поверхностей керамической плиткой».			
«Синтетические плитки. Применение»			
«Облицовка поверхностей многогранными плитками»			
<b>Учебная практика</b>		<b>36</b>	
<b>Виды работ</b>			
1. Подготавливать плитки к облицовке: Сортировка керамических плиток. Выравнивание и подточка кромок плиток. Резка керамических плиток. Высверливание отверстий в керамических плитках		6	
2. Приготавливать раствор для облицовочных работ. Устройство маяков		6	
3. Облицовывать полы поштучной укладкой плиток		6	
4. Подготавливать вертикальные поверхности под облицовку. Провешивание поверхностей		6	
5. Облицовывать вертикальные поверхности керамическими плитками		6	
6. Заполнение швов и отделка плиточных покрытий. Ремонт плиточных покрытий полов			
Дифференцированный зачет			

<b>Производственная практика</b>	<b>432</b>	
<b>Виды работ</b>		
1. Ознакомление с предприятием, рабочим местом. Инструктаж по технике безопасности и охране труда на рабочем месте. Организация рабочего места	6	
2. Выполнение подготовки вертикальных поверхностей для облицовки различными видами плитки, провешивание поверхности, устройство марок и маяков	6	
3. Выполнение приготовления растворов для облицовочных работ. Сухие растворные смеси.	6	
4. Выполнение сортировки керамических плиток. Выравнивание и подточка кромок плиток. Резка плитки. Высверливание отверстий в керамических плитках	6	
5. Выполнение облицовки стен плитками способом «шов в шов». Дефекты, причины, способы устранения	6	
6. Выполнение облицовки стен плитками способом прямыми рядами «шов в шов». Встроенные детали	6	
7. Выполнение облицовки стен плитками способом прямыми рядами «в разбежку», установка фасонных плиток	6	
8. Выполнение облицовки стен плитками способом прямыми рядами «в разбежку». Дефекты, причины, способы устранения	6	
9. Выполнение облицовки стен плитками способом «по диагонали»	6	
10. Выполнение облицовки стен плитками способом «по диагонали». Дефекты, причины, способы устранения	6	
11. Выполнение облицовки стен плитками по шаблонам	6	
12. Выполнение облицовки колонн и пилястр плиткой. Дефекты, причины, способы устранения	6	
13. Выполнение облицовки откосов керамической плиткой	6	
14. Выполнение облицовки стен стеклянными плитками	6	
15. Выполнение облицовки стен зеркальными плитками	6	
16. Выполнение облицовки вертикальных поверхностей картами ковровой мозаики	6	
17. Выполнение облицовки вертикальных поверхностей картами ковровой мозаики	6	
18. Выполнение облицовки вертикальных криволинейных поверхностей картами ковровой мозаики	6	
19. Выполнение подготовки поверхности пола для облицовки, очистка поверхности, удаление пятен различного происхождения и трещин, грунтование поверхности	6	
20. Выполнение приготовления растворов для облицовочных работ. Сухие растворные смеси	6	
21. Выполнение приготовления раствора для кислотостойких облицовок. Приготовление мастик	6	
22. Выполнение сортировки напольных керамических плиток. Выравнивание и подточка кромок плиток. Резка плитки	6	
23. Выполнение разбивки покрытия пола, устройство маяков	6	
24. Выполнение облицовки поверхности пола керамической плиткой на растворе прямыми рядами	6	
25. Выполнение облицовки поверхности пола керамической плиткой на растворе по диагонали	6	
26. Выполнение облицовки поверхности пола керамической плиткой на мастике	6	

27. Выполнение настилки пола способом вибровтапливания плитки	6	
28. Выполнение облицовки поверхности пола керамической плиткой способом прямыми рядами «шов в шов»	6	
29. Выполнение облицовки поверхности пола керамической плиткой способом прямыми рядами «шов в шов»	6	
30. Выполнение облицовки поверхности пола керамической плиткой способом «по диагонали»	6	
31. Выполнение облицовки поверхности пола керамической плиткой способом «по диагонали»	6	
32. Выполнение облицовки поверхности пола керамической плиткой способом прямыми рядами «в разбежку»	6	
33. Выполнение облицовки поверхности пола керамической плиткой способом прямыми рядами «в разбежку»	6	
34. Выполнение облицовки поверхности пола керамической плиткой с фризом при одноцветном рисунке	6	
35. Выполнение облицовки поверхности пола керамической плиткой с фризом при многоцветном рисунке	6	
36. Выполнение облицовки поверхности пола керамической плиткой с фризом при многоцветном рисунке	6	
37. Выполнение настилки пола многогранными плитками	6	
38. Выполнение подготовки основания, карт ковровой мозаики к настилке покрытия пола	6	
39. Выполнение настилки полов из карт ковровой мозаики	6	
40. Выполнение настилки криволинейных полов из карт ковровой мозаики	6	
41. Выполнение устройства полов с уклоном, подготовка поверхности	6	
42. Выполнение настилки плитки на основание с уклоном	6	
43. Выполнение заполнения швов плиточных покрытий	6	
44. Выполнение подготовки поверхности под облицовку пола синтетическими плитками	6	
45. Выполнение сортировки полистирольной плитки, подрезка плитки	6	
46. Выполнение разметки основания, приготовление контактного состава	6	
47. Выполнение облицовки стен полистирольными плитками способом прямыми рядами «шов в шов»	6	
48. Выполнение облицовки стен полистирольными плитками способом прямыми рядами «в разбежку»	6	
49. Выполнение облицовки стен полистирольными плитками способом «по диагонали»	6	
50. Выполнение облицовки стен полистирольными плитками способом «по диагонали»	6	
51. Выполнение устройства покрытия пола синтетическими плитками	6	
52. Выполнение устройства покрытия пола синтетическими плитками с фризом	6	
53. Выполнение подготовки основания бетонно мозаичных плит к организации покрытия	6	
54. Выполнение устройства покрытия пола из бетонно-мозаичных плит	6	
55. Выполнение устройства покрытия пола из бетонно-мозаичных плит	6	
56. Выполнение подготовки поверхности фасада здания к облицовке керамической плиткой, очистка, провешивание, устройство маяков	6	
57. Выполнение облицовки фасада керамической плиткой способом по диагонали	6	
58. Выполнение облицовки фасада керамической плиткой с прямыми рядами	6	
59. Выполнение подготовки основания под укладку тротуарной плитки, удаление верхнего слоя основания	6	
60. Выполнение разметки для укладки тротуарной плитки	6	
61. Выполнение установки бордюрного камня	6	

62. Выполнение устройства подстилающего слоя (песчаной подушки) для укладки тротуарной плитки	6	
63. Выполнение укладки тротуарной плитки	6	
64. Выполнение укладки тротуарной плитки в соответствии с заданным рисунком	6	
65. Выполнение заполнения швов тротуарной плитки	6	
66. Выполнение ремонтных работ поверхности стен, облицованных керамической плиткой	6	
67. Выполнение ремонтных работ поверхности пола, облицованных керамической плиткой	6	
68. Выполнение ремонтных работ поверхности стен, облицованных синтетической плиткой	6	
69. Выполнение ремонтных работ поверхности пола, облицованной синтетической плиткой	6	
70. Выполнение ремонтных работ поверхности стен и пола, облицованных картами ковровой мозаики	6	
71. Выполнение ремонтных работ поверхности облицованной керамической плиткой на фасаде	6	
72. Выполнение ремонтных работ тротуарной плитки.	6	
Дифференцированный зачет		
	<b>640</b>	



## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета технологии отделочных строительных работ; мастерской, лаборатории материаловедения.

#### **Оборудование учебного кабинета:**

Рабочее место преподавателя:

Стол преподавателя -1;

Стул преподавателя – 1;

Столы для обучающихся -13 шт;

Стулья для обучающихся 25 шт;

Доска учебная меловая – 1 шт;

Книжный шкаф -1 шт;

Вешалка-1шт.

#### **Стенды:**

Конструктивные части зданий

Инструменты для отделочных строительных работ

Материалы и узлы крепления ГКЛ

Средства индивидуальной защиты

Информационный стенд

Информация по ГИА

#### **Наглядные пособия**

Виды обоев,

Виды линолеума,

Виды ковровина,

Образцы потолочного плинтуса

#### **Стойка с образцами материалов и изделий:**

##### **Материалы:**

Фракционный заполнитель мелкий,

Фракционный заполнитель крупный

Гравийно-песчаная смесь

Керамзит

Цемент

Резиновая крошка (тартановое покрытие)

Образцы натурального камня (мрамор, гранит, ракушечник, доломит, базальт, рваный камень),

##### **Образцы изделий:**

Кирпич керамический обыкновенный,

Кирпич керамический пустотелый,

Кирпич керамический облицовочный,

Бетонный керн,

Арматурная сталь,

Металлические профили,

Образцы листовых отделочных материалов,

Ламинат влагостойкий, невлагостойкий,

Полотно натяжного потолка с гарпунным креплением,

Плитка керамическая,

Плитка тротуарная,

Карты ковровой мозаики (на бумажной основе и синтетической сетке),

Материалы тепло- и звукоизоляционные.

#### **Оборудование лаборатории материаловедения:**

Набор сит для песка

Набор металлической мерной посуды

Сосуд для отмучивания песка

Набор стеклянной мерной посуды

Штангенциркуль

Стол лабораторный

Весы

**Технические средства обучения:** Телевизор Samsung – 1, Компьютер-1шт;

**Лицензионное программное обеспечение:** системное программное обеспечение - Windows 10, прикладное программное обеспечение: офисный пакет программ Libre Office, браузер Microsoft Internet Explorer, Google Chrome.

Презентации по темам

Учебные видеоролики по темам

Методические указания по выполнению лабораторных работ

Контрольно-оценочные средства

### **Информационное обеспечение обучения**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### **Основные источники:**

1. А.А.Ивлиев Отделочные строительные работы: учебное пособие – Москва: Проект, 2017 -- 416с.
2. Современная школа Гипсокартонные отделочные работы М.: ИНФРА-М, 2016. – 288 с.
3. Охрана труда: учеб. пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018.
4. Охрана труда: учеб. пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. — 298 с.
5. Я.Н. Ковалев Строительные материалы. Лабораторный практикум. Учебное пособие- М.: ИНФРА М; 2016 633с.
6. Г.Т. Широкий, П.И. Юхневский Строительное материаловедение Учебное пособие М. : ИНФРА-М, 2016. – 460с
7. П.С.Красовский Строительные материалы: учебное пособие – М: ФОРУМ: ИНФРА-М 2019.- 256
8. Миткин Б.А. Титов А.И. Штукатурные, малярные и плиточные работы. М: ИНФРА-М, 2016. – 288 с.
9. М.П.Рыжевская Организация строительного производства. Учебник для ССУЗ, - М: РИПО 2016г 308 с.
10. А.Ю. Михайлов Технология и организация строительства. Практикум— М: ИНФРА-М, 2017,166с

#### **Дополнительные источники:**

1. А.И.Долгих. Отделочные работы: учебное пособие/А.И. Долгих - М.Альфа-М:ИНФРА -М, 2016.-366с.
2. С.Д. Соколова Основы технологии организации строительно-монтажных работ — М.: ИНФРА-М,2014 208с (средние проф.образование)
3. М.: Гончаров А.М. Штукатурные работы руками ИНФРА-М, 2016. – 288 с.
4. А.И.Долгих. Общестроительные работы: учебное пособие/А.И. Долгих - М: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011-432с.

#### **Нормативно-правовые источники:**

СНиП 528-80. Перечень единиц физических величин, подлежащих применению в строительстве.

СНиП 2.03.13-88. Полы.

СНиП 3.01.01-85. Организация строительного производства СНиП 3.01.03-84. Геодезические работы в строительстве.

СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции.

СНиП 3.04.01-87. Изоляционные и отделочные покрытия.

СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.

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

## **Интернет ресурсы**

Электронная библиотека <https://znanium.com>

### **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Занятия теоретического цикла носят практико-ориентированный характер, проводятся в учебном кабинете технологии отделочных строительных работ, в лабораториях информационных технологий и материаловедения.

Учебная практика проводится в мастерской отделочников рассредоточено 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 в групповой, так и индивидуальной форме.

Самостоятельная работа обучающихся в лаборатории по информационным технологиям организована с использованием мультимедийных пособий для самостоятельного обучения, контроля знаний и выполнения письменной экзаменационной работы.

Изучение дисциплин «Материаловедение», «Основы технологии отделочных строительных работ», «Охрана труда», «Строительное черчение», «Основы электротехники», модуля «Технология штукатурных работ», «Выполнение монтажа каркасно-обшивочных работ», «Выполнение малярных работ» предшествуют освоению данного модуля (также возможно изучение данных дисциплин параллельно).

### **4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Формы аттестация по модулю: текущий контроль и промежуточная аттестация.

Текущий контроль проводится преподавателями в процессе реализации междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики.

Промежуточная аттестация:

по МДК. 04.01. Технология облицовочных работ, экзамен в 6 семестре;

по учебной практике – дифференцированный зачет в 5 семестре;

по производственной практике – дифференцированный зачет в 6 семестре;

Итоговая аттестация по профессиональному модулю – экзамен (квалификационный) – в 6 семестре.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является положительная аттестация по МДК, успешное прохождение учебной практики.

Экзамен (квалификационный) проводит экзаменационная комиссия, в состав которой могут входить представители общественных организаций обучающихся.

В содержание экзамена (квалификационного) рекомендуется включать: решение ситуационных задач, выполнение практических заданий, имитирующих профессиональную деятельность, индивидуально или в группе.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Выполнять подготовку поверхностей под облицовку	Обоснованный выбор инструментов и материалов	контроль и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения модуля; – характеристика учащегося по итогам производственной практики; – дифференцированный зачет по практике; – экзамен (квалификационный).
	Точность расчета расходов материалов	
	Правильность выполнения технологического процесса при подготовке всех видов поверхностей под облицовку	
	Соответствие подготовленной поверхности утвержденным нормативам	
	Соответствие нормы времени ЕНИР	
	Соблюдение ТБ при выполнении работ по подготовке поверхностей под облицовку	
ПК 4.2. Выполнять облицовку внутренних и наружных поверхностей плитками и плитами	Обоснованный выбор инструментов и материалов	контроль и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения модуля; – характеристика учащегося по итогам производственной практики;
	Точность расчета расходов материалов	
	Правильность выполнения технологического процесса при облицовки поверхностей плитками и плитами	

	Правильность выполнения технологического процесса при облицовки поверхностей плитками и плитами	–дифференцированный зачет по практике; –экзамен.
	Соответствие облицованной поверхности утвержденным нормативам	
	Соответствие нормы времени ЕНИР	
	Соблюдение ТБ при выполнении работ по облицовке поверхностей плитками и плитами	
ПК 4.3. Выполнять ремонт работы при облицовке поверхностей синтетическими материалами	Точность определения необходимого ремонта облицованной поверхностей.	контроль и оценка деятельности обучающихся на учебной и производственной практике; –отзыв работодателя; –дифференцированный зачет по практике; –экзамен (квалификационный).
	Обоснованный выбор инструментов и материалов	
	Точность расчета расходов материалов	
	Правильность выполнения технологического процесса при ремонте облицованных поверхностей плитками и плитами	
	Соответствие нормы времени ЕНИР	
	Соблюдение ТБ при выполнении ремонтных работ облицованных поверхностей плитками и плитами	

### Контроль и оценка уровня сформированности общих компетенций

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 работе научного студенческого общества; – выступления на научно-практических конференциях; – участие в конкурсах профессионального мастерства, выставках технического творчества; – успешное выполнение программы профессионального модуля.	–наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля; –представление, защита и оценка портфолио;
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее	– рациональность организации обучающимся собственной деятельности; –мотивированное обоснование выбора	– оценка деятельности обучающегося на учебной и производственной практике; – характеристика учащегося

достижения, определенных руководителем	и применения методов и способов решения профессиональных задач в освоения профессионального модуля; –полнота выполнения профессиональных задач	по итогам производственной практики; –дифференцированный зачет; –экзамен (квалификационный); –аттестационный лист; –отзыв работодателя.
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	– правильность принятия решений в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них – проявление ответственности за результат выполнения задания	–наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля –аттестационный лист; –отзыв работодателя.
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	– оперативный и результативный поиск необходимой информации, используя различные источники, включая электронные; – работа с различными прикладными программами.	– контроль деятельности учащегося на учебной практике; –дифференцированный зачет; – аттестационный лист по итогам практики.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	– результативность самостоятельной работы с интернет – ресурсами; –эффективность и грамотность использования интернет - ресурсов в профессиональной деятельности.	наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля; –дифференцированный зачет; – защита отчета по практике.
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	результативность взаимодействия с преподавателями, обучающимися на основе сотрудничества.	наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля; –отзыв работодателя; – аттестационный лист.
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	– демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.	-наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях.