



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА И СЕРВИСА»

170008, г. Тверь, ул. Озёрная, д. 12, тел/факс(4822) 58-02-77, [www: tvercts.ru](http://www:tvercts.ru)

Рассмотрено на заседании  
цикловой методической комиссии  
«26» \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2023 г.  
протокол № 8  
председатель ЦМК \_\_\_\_\_  
А.Л.К.Эль Хаж

Утверждаю:

и.о. директора ГБПОУ «ТКТиС»

Т.А.Калинкина

«02» \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2023 г.



РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ

ПМ. 02 ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ, МОЗАИЧНЫХ И  
ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ

2023 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 18 мая 2022 г. №340 с учётом примерной программы (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-256 от 29.07.22 г.)

Организация-разработчик: ГБПОУ «Тверской колледж транспорта и сервиса» 170008 г. Тверь, ул. Озёрная, д.12

Разработчик: Эль Хаж Абдул Латиф Камель

**СОДЕРЖАНИЕ****СТР.**

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>8</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>19</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>22</b>

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### ПМ.02 Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ код и наименование модуля

#### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

##### 1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

##### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.
ПК 2.2.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений.
ПК 2.3.	Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности.
ПК 2.4.	Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.

1.2 В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

<b>Владеть навыками</b>	Н 2.1.01. Подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами.
	Н 2.2.01. Облицовки горизонтальных наклонных и вертикальных поверхностей плитками и плитами.
	Н 2.3.01. Укладки декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.

	Н 2.4.01. Ремонт облицованных горизонтальных наклонных и вертикальных поверхностей плитками и плитами.
<b>Уметь</b>	У 2.1.10. Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами.
	У 2.1.11. Пользоваться установленной технической документацией.
	У 2.1.12. Выполнять подготовительные работы.
	У 2.2.09. Выполнять облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами.
	У 2.3.04. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.
	У 2.4.01. Выполнять ремонт облицовки горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами.
	Уо 01.02. Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части.
	Уо 01.04. Выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы.
	Уо 01.05. Составлять план действия.
	Уо 01.07. Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах.
	Уо 01.09. Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).
	Уо 02.02. Определять необходимые источники информации.
	Уо 02.07. Использовать современное программное обеспечение.
	Уо 03.01. Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности.
	Уо 03.02. Применять современную научную профессиональную терминологию.
	Уо 04.02. Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.
	Уо 06.01. Описывать значимость своей профессии.
	Уо 07.01. Соблюдать нормы экологической безопасности.
	Уо 09.03. Строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности.
	Уо 09.04. Кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые).
<b>Знать</b>	З 2.1.08. Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами.
	З 2.1.09. Технологическую последовательность выполнения подготовки поверхностей для выполнения облицовочных работ плиткой и плитами.
	З 2.2.08. Технологическую последовательность выполнения облицовки поверхностей плиткой и плитами.
	З 2.3.05. Технологии устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.
	З 2.4.01. Технологическую последовательность выполнения ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами.

	Зо 01.03. Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях.
	Зо 01.04. Методы работы в профессиональной и смежных сферах.
	Зо 01.06. Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.
	Зо 02.01. Номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности.
	Зо 03.01. Содержание актуальной нормативно-правовой документации.
	Зо 03.02. Современная научная и профессиональная терминология.
	Зо 04.01. Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности.
	Зо 06.02. Значимость профессиональной деятельности по профессии.
	Зо 07.01. Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности.
	Зо 07.04. Принципы бережливого производства.
	Зо 09.01. Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы.
	Зо 09.05. Правила чтения текстов профессиональной направленности.

Содержание профессионального модуля направлено:

- на формирование личностных результатов:

<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности</b>	<b>Код личностных результатов реализации программы воспитания</b>
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	<b>ЛР 10</b>
Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	<b>ЛР 13</b>
Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда.	<b>ЛР 19</b>
Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью	<b>ЛР 20</b>

окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д.	
--	--

## 1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 576

Из них на освоение МДК – 198ч.

в том числе самостоятельная работа – 6 часов

практики, в том числе учебная – 216ч.

производственная – 144ч

В том числе: Экзамен МДК 04.01- 12ч.

Экзамен Э(К) – 6ч.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической.	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе				Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК2.1, ОК 01,ОК 02,ОК 04, ОК 06, ОК09	Раздел 1. Подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.	102		54	6	0	2		48	0
ПК 2.2,ОК 01,ОК 02,ОК 03,ОК 04, ОК 06, ОК 07,ОК 09	Раздел 2. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений.	240		120	36	0	4		120	0
ПК 2.3, ОК 01,ОК 02,ОК 04, ОК 06, ОК 07,ОК 09	Раздел 3. Устройство декоративных поверхностей.	54		18	2	0	0		36	0
ПК 2.4, ОК 01,ОК 02,ОК 04, ОК 06, ОК 07,ОК 09	Раздел 4. Ремонт облицовочных поверхностей плитками и плитами.	18		6	2	0	0		12	0
ПК 2.1,ПК 2.2,ПК 2.3,ПК 2.4, ОК 01,ОК 02,ОК 03,ОК 04, ОК 06, ОК 07,ОК 09	Производственная практика (по профилю специальности), часов	144								144
	<b>Всего:</b>	<b>576</b>		<b>198</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12 МДК +6 Э(К)</b>	<b>216</b>	<b>144</b>



## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК, ЛР	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.</b>		<b>102</b>		
<b>МДК 02.01 Технология облицовочных, мозаичных и декоративных работ</b>				
<b>Тема 1.1. Подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.</b>		<b>54+2 с.р.</b>	ПК2.1 , ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ЛР 10 ЛР 13, ЛР 19, ЛР 20	3 2.1.08., 3 2.1.09., 3о 01.03., 3о 01.04., 3о 01.06., 3о 02.01., 3о 03.01., 3о 03.02., 3о 04.01., 3о 06.02., 3о 07.01., 3о 07.04., 3о 09.01., 3о 09.05.
	<b>1.Организация рабочего места плиточника:</b> Схема организации рабочего места при производстве облицовочных работ. Подмости и столики при облицовочных работах.	<b>3</b>		
	<b>2.Расчеты объема работ.</b> Правила, последовательность подсчёта объёмов работ.	<b>3</b>		
	<b>3.Плиточные материалы и встроенные керамические детали для облицовки стен.</b> Виды плит и плиток для облицовки стен. Их назначение и физические, механические и технологические свойства.	<b>3</b>		
	<b>4.Виды плиток и плит для устройства покрытия пола.</b> Виды плит и плиток для покрытия пола. Их назначение и физические, механические и технологические свойства.	<b>3</b>		
	<b>5.Инструмент облицовщика - плиточника.</b> Набор ручного инструмента для облицовочных работ. Характеристика и назначение. Средства индивидуальной защиты.	<b>6</b>		
	<b>6.Растворы, клеи, мастики. Понятие мастик и клеев.</b> Растворы для устройства клеящей прослойки. Виды клеев и мастик. При покрытии пола прослойки из раствора.	<b>6</b>		
	<b>7.Виды клея для керамической плитки.</b> Характеристика клеев: «Реаль»,	<b>6</b>		

	«Сертолит», «Старатели». «Плитонит». «Крепс», клеи «Кнауф», «Атлас», «Ветонит», «Литокол», «Серизит»			
	<b>8.Затирочные смеси.</b> Виды и свойства затирочных смесей по составу. Цвет затирочных смесей.	<b>6</b>		
	<b>9.Виды и типы поверхностей оснований. Виды поверхностей по материалу.</b>	<b>3</b>		
	<b>10.Подготовка вертикальных поверхностей.</b> Подготовка кирпичных, деревянных поверхностей и поверхностей заводского изготовления. Провешивания вертикальных поверхностей.	<b>3</b>		
	<b>11.Подготовка оснований пола.</b> Устройство гидроизоляции. Устройство стяжки. Установка уровня чистого пола. Подготовка оснований под рулонные материалы. Инструменты, приспособления при подготовке.	<b>3</b>		
	<b>12.Подготовка оснований потолка.</b> Правила и последовательность подготовки потолка под плитку. Подготовка потолка под устройства каркаса. Инструменты, приспособления при работе. Организация рабочего места.	<b>3</b>		
	<b>Практическое занятие</b>	<b>6</b>		
	<b>Практическое занятие 1.</b> Составление таблицы «Виды строительных растворов для выравнивания поверхностей».	<b>2</b>		
	<b>Практическое занятие 2.</b> Оформление таблицы применяемых видов плиток и плит для облицовки поверхностей.	<b>2</b>		
	<b>Практическое занятие 3.</b> Составление инструкционно-технологической карты «Подготовка поверхностей под облицовку».	<b>2</b>		
<b>тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1</b>		<b>2</b>		У 4.1.10., У 4.1.11., У 4.1.12., Уо 01.02., Уо 01.04., Уо 01.05., Уо 01.07., Уо 01.09., Уо 02.02., Уо
<b>1.</b>	<b>Подготовка доклада на тему: «История развития керамической плитки»</b>			
<b>Учебная практика раздела 1</b>		<b>48</b>		У 4.1.10. У 4.1.11. У 4.1.12. Уо 01.02., Уо 01.04., Уо 01.05., Уо
<b>Виды работ</b>		<b>(8x6)</b>		
1.Подготовка плитки. Инструктаж по безопасным условиям труда при укладке плиток				
2.Приготовление растворов и плиточного клея.				
3.Подготовка вертикальных поверхностей под облицовку плиткой.				
4.Подготовка горизонтальных поверхностей под облицовку плиткой.				

5 Подготовка плитки для художественной резки, анализ чертежа. 6.Облицовка вертикальных поверхностей способом «шов в шов». 7.Облицовка вертикальных поверхностей способом «вразбежку». 8.Облицовка вертикальных поверхностей способом «по диагонали».				01.07., Уо 01.09., Уо 02.02., Уо 02.07., Уо 03.01., Уо 03.02., Уо 04.02., Уо 06.01., Уо 07.01., Уо 09.03., Уо 09.04.
<b>Раздел 2. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений.</b>		<b>240</b>		
<b>МДК 02.01 Технология облицовочных, мозаичных и декоративных работ</b>		<b>120</b>		
<b>Тема 2.1.</b>	<b>Содержание</b>	<b>120+4 с.р</b>		
<b>Выполнение облицовочных работ.</b>	<b>13.Способы облицовки вертикальных поверхностей.</b> Общие сведения об облицовке. Конструкция облицовочного покрытия. Элементы облицовочного покрытия. Способы облицовки стен.	<b>6</b>	ПК 2.2. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 19, ЛР	З 2.2.08., Зо 01.03., Зо 01.04., Зо 01.06., Зо 02.01., Зо 03.01., Зо 03.02., Зо 04.01., Зо 06.02., Зо 07.01., Зо 07.04., Зо 09.01., Зо 09.05.
	<b>14.Подготовка плиток.</b> Сортировка плиток. Отбор плиток. Проверка лицевого покрытия. Сверление плитки. Раскрой плиток. Характеристика плиткореза. Правила резки плиток. Организация рабочего места. Безопасные условия работы.	<b>6</b>		
	<b>15.Облицовка вертикальных поверхностей способом «шов в шов».</b> Технологические операции выполнения облицовки: провешивание, разметка, временное закрепление марок, установка причального шнура, укладка клеевого раствора на плитку. Использование декоративного панно. Организация рабочего места и безопасные условия работы.	<b>3</b>		
	<b>16.Облицовка вертикальных поверхностей способом «в разбежку».</b> Технологические операции выполнения облицовки: провешивание, разметка, временное закрепление марок, установка причального шнура, укладка клеевого раствора на плитку. Организация рабочего места и безопасные условия работы.	<b>3</b>		
	<b>17.Облицовка вертикальных поверхностей способом «по диагонали».</b> Особенность способа облицовки «по диагонали». Правила,	<b>3</b>		

	последовательность выполнения технологических операций.		20	
	<b>18.Облицовка конструктивных элементов здания. Облицовка колонн. Облицовка углов.</b> Подготовительные работы. Правила, последовательность выполнения технологических операций по облицовке колонн.	3		
	<b>19.Затирка швов на облицовке.</b> Правила, последовательность затирки швов на облицовке. Инструменты, приспособления. Организация работ. Безопасные условия работы.	3		
	<b>20.Уплотнители, герметики.</b> Виды и свойства уплотнителей и герметиков, применение.	3		
	<b>21.Облицовка вертикальных поверхностей плитами из природного камня.</b> Применение облицовки, техническая документация на облицовку, подготовка поверхностей, виды растворов облицовки, операции по облицовке.	6		
	<b>22.Организация работ в зимний период.</b> Требования к температурному режиму, поверхностям при внутренних и наружных работах.	6		
	<b>23.Вынесение отметок верхней поверхности пола.</b> Применение гибкого водяного уровня. Принцип работы уровня. Перенос геодезических отметок гибким уровнем.	6		
	<b>24.Укладка плиток прямыми рядами с фризом.</b> Правила, последовательность выполнения облицовки пола прямыми рядами с фризом. Размещение маяков и направление захваток. Укладка плиток на захватках	6		
	<b>25.Укладка плиток на ступени лестницы.</b> Технологические операции по облицовке ступеней лестницы. Применение специальной плитки для ступеней лестницы.	3		
	<b>26.Укладка плиток пола способом «по диагонали».</b> Образования диагонального рисунка. Правила выполнения операций по облицовке диагональным способом пола.	3		
	<b>27.Настилка пола многогранными плитками.</b> Правила, последовательность укладки шестигранных плиток. Правила, последовательность укладки плиток восьмигранных.	6		
	<b>28.Настилка полов с заданным уклоном.</b> Способы настилки полов с заданным уклоном: с одним трапом, при двух трапах, с лотком при одном	6		

	трапе, с лотком при двух трапах. Правила выполнения операций. Облицовка душевой кабины.			
	<b>29.Устройство полов из плит природного камня.</b> Общие сведения. Пол из мраморных плит. Правила выполнения операций.	<b>3</b>		
	<b>30.«Американская» (европейская) укладка плит.</b> Понятие укладки плит. Применение способа «Американской» укладки плит. Правил подготовки оснований. Правила обработки плит.	<b>3</b>		
	<b>31.Облицовка печей и каминов.</b> Правила подготовки и облицовки печей и каминов. Облицовка печей изразцами.	<b>3</b>		
	<b>32.Облицовка фасадов.</b> Материалы для облицовки фасадов. Облицовка фасадов одновременно с возведением стен.	<b>3</b>		
	<b>Практическое занятие</b>	<b>36</b>		
	<b>Практическое занятие 4.</b> Составление таблицы «Виды строительных растворов для выравнивания поверхностей и их свойства».	<b>3</b>		
	<b>Практическое занятие 5.</b> Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для облицовки поверхности.	<b>3</b>		
	<b>Практическое занятие 6.</b> Определение количества плитки для облицовки различных конструкций. Составление дефектной ведомости.	<b>3</b>		
	<b>Практическое занятие 7.</b> Чтение чертежей по облицовке плиткой.	<b>3</b>		
	<b>Практическое занятие 8 .</b> Составление инструкционно-технологической карты на последовательность операций по облицовке ровных поверхностей.	<b>6</b>		
	<b>Практическое занятие 9.</b> Составление таблицы допускаемых отклонений при выполнении работ по облицовке плиткой.	<b>6</b>		
	<b>Практическое занятие10.</b> Расчет количества керамической плитки для облицовки поверхностей различной степени сложности.	<b>6</b>		
	<b>Практическое занятие 11.</b> Разработка инструкционно-технологической карты для устройства художественных поверхностей с использованием «сложно резанной» облицовочной плиткой.	<b>3</b>		
	<b>Практическое занятие 12.</b> Составление схем-рисунков облицовки поверхностей с фризом.	<b>3</b>		
	<b>Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1</b>	<b>4</b>		
1.	Подготовка презентации на тему; «Виды керамической плитки»			

2.	Доклад на тему: « Способы кладки плитки от древности до нашего времени».					
	<b>Учебная практика раздела 2</b> <b>Виды работ</b> 1. Облицовка вертикальных поверхностей. Инструктаж по безопасным условиям труда при укладке керамической плитки. 2. Облицовка квадратных колонн. 3. Облицовка круглых колонн. 4. Облицовка углов плиткой. . 5. Художественная резка керамической плитки по чертежу. 6. Выкладывание рисунка из готовых частей на рабочем столе. 7. Выкладывание рисунка из керамической плитки на стене. 8. Затирка швов на облицовке стен. 9. Укладка плиток прямыми рядами с фризом. 10. Укладка плиток с фризом по диагонали. 11. Укладка плиток способом «модуль», «модульная сетка». 12. Выполнение покрытия полов керамической плиткой способом «шов в шов». 13. Выполнение покрытия полов керамической плиткой способом «в разбежку». 14. Выполнение покрытия полов керамической плиткой способом «по диагонали». 15. Выполнение покрытия полов керамической плиткой способом «американской» укладки. 16. Выполнение покрытия полов многогранными плитками. 17. Укладка керамической плитки на ступени лестниц. 18. Настилка плиточных полов с заданным уклоном. 19. Облицовка плиткой печей и каминов. 20. Затирка швов на облицовке полов.			120	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ЛР 10, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 20,	У 2.1.10., У 2.1.11., У 2.1.12., У 2.2.09., Уо 01.02., Уо 01.04., Уо 01.05., Уо 01.07., Уо 01.09., Уо 02.02., Уо 02.07., Уо 03.01., Уо 03.02., Уо 04.02., Уо 06.01., Уо 07.01., Уо 09.03., Уо 09.04.
	<b>Раздел 3. Устройство декоративных поверхностей.</b>			54		
	<b>МДК 02.01 Технология облицовочных, мозаичных и декоративных работ</b>			18		
<b>Тема 3.1. Технология устройства декоративных и художественных</b>	<b>Содержание</b>			18		
	<b>33. Виды декоративных поверхностей с использованием облицовочной плитки.</b> Понятие мозаичного покрытия. Разметка рисунка. С заполнением из мелкой каменной крошки, «брекчия», из мраморной крошки крупных фракций. Выполнение подготовительных работ для устройства			6	ПК 2.3 ОК 01,	3 2.3.05., 3о 01.03., 3о 01.04., 3о 01.06., 3о

мозаичных поверхностей.	декоративных поверхностей.		ОК	02.01., Зо
	<b>34.Технология устройства декоративных поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки. Выполнение покрытия.</b>	<b>6</b>	02, ОК	03.01., Зо 03.02., Зо
	<b>35.Технология устройства поверхностей с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки. Выполнение покрытия.</b>	<b>2</b>	04, ОК	04.01., Зо 06.02., Зо
	<b>36.Применение мозаичных модулей. Классификация модулей.Технология установки. Особенности укладки.</b>	<b>2</b>	06, ОК 07, ОК	07.01., Зо 07.04., Зо 09.01., Зо 09.05.
	<b>Практическое занятие 13.</b> Разработка инструкционно-технологической карты на тему «Устройство одноцветного мозаичного покрытия».	<b>2</b>	09,ЛР 10, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 20	У 2.3.04., Уо 01.02., Уо 01.04., Уо 01.05., Уо 01.07., Уо 01.09., Уо 02.02., Уо 02.07., Уо 03.01., Уо 03.02., Уо 04.02., Уо 06.01., Уо 07.01., Уо 09.03., Уо 09.04.
<b>Учебная практика раздела 3</b> <b>Виды работ</b>		<b>36</b>		У 2.3.04., Уо 01.02., Уо 01.04., Уо 01.05., Уо 01.07., Уо 01.09., Уо 02.02., Уо 02.07., Уо 03.01., Уо
1.Облицовка вертикальных поверхностей мозаикой с использованием «битой» облицовочной плитки. 2. Облицовка вертикальных поверхностей мозаикой с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки. 3. Облицовка вертикальных поверхностей мозаикой с использованием мозаичных модулей. 4.Облицовка горизонтальных поверхностей мозаикой с использованием «битой» облицовочной плитки.				

5. Облицовка горизонтальных поверхностей мозаикой с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки. 6. Облицовка горизонтальных поверхностей мозаикой с использованием мозаичных модулей.				03.02., Уо 04.02., Уо 06.01., Уо 07.01., Уо 09.03., Уо 09.04.
<b>Раздел 4. Ремонт облицовочных поверхностей плитками и плитами.</b>		<b>18</b>		
<b>МДК 02.01 Технология облицовочных, мозаичных и декоративных работ</b>		<b>6</b>		
<b>Тема 4.1 Ремонт облицовочных поверхностей.</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>		
	<b>37.Виды дефектов облицованных поверхностей.</b> Виды дефектов на поверхности, причины их появления и способы устранения.	<b>2</b>	ПК 2.4	3 2.4.01., Зо 01.03., Зо
	<b>38.Технология ремонта и устранения дефектов без замены плитки.</b> Правила, последовательность выполнения операций ремонта без замены плитки.	<b>1</b>	ОК 01, ОК	01.04., Зо 01.06., Зо 02.01., Зо
	<b>39.Технология ремонта и устранения дефектов с заменой плитки.</b> Правила, последовательность выполнения операций ремонта без замены плитки.	<b>1</b>	02, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК	03.01., Зо 03.02., Зо 04.01., Зо 06.02., Зо 07.01., Зо 07.04., Зо 09.01., Зо 09.05.
	<b>Практическое занятие 14.</b> Составление таблицы «Виды дефектов и способы их устранения» <b>Практическое занятие</b>	<b>2</b>	09, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 20	У 2.4.01., Уо 01.02., Уо 01.04., Уо 01.05., Уо 01.07., Уо 01.09., Уо 02.02., Уо 02.07., Уо 03.01., Уо



				03.02., Уо 04.02., Уо 06.01., Уо 07.01., Уо 09.03., Уо 09.04.
<b>Учебная практика раздела 4</b> <b>Виды работ</b>		<b>12</b>		
1. Ремонт без замены плитки. 2. Ремонт с заменой плитки. . Дифференцированный зачет		<b>6</b>		У 2.1.10., У 2.1.12., У 2.4.01., Уо 01.02., Уо 01.04., Уо 01.05., Уо 01.07., Уо 01.09., Уо 02.02., Уо 02.07., Уо 03.01., Уо 03.02., Уо 04.02., Уо 06.01., Уо 07.01., Уо 09.03., Уо 09.04.
<b>Промежуточная аттестация по учебной практике</b>	<b>Комплексные работы</b>	<b>6</b>		
<b>Производственная практика (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)</b> <b>Виды работ</b> 1. Выполнять подготовительные работы. 2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием. 3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений.		<b>144</b>	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК	Н 2.1.01., Н 2.2.01., Н 2.3.01., Н 2.4.01.

4. Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. 5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами. 6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки. Дифференцированный зачёт			2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК09, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 19, ЛР 20	
Промежуточная аттестация по ПМ Э(К)		6		
Всего		576		

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

**кабинет «Основ технологии отделочных строительных работ и декоративно-художественных работ»,**

оснащенный оборудованием:

рабочее место преподавателя;

ученические столы и стулья;

учебная доска;

учебная, справочная и нормативная литература;

образцы строительных материалов и изделий;

стенд «Квалификационные характеристики»;

стенд «Современные материалы и технологии»;

стенд «Инструменты. Приспособления»;

ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;

оснащенный техническими средствами обучения:

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;

мультимедийный проектор.

**Мастерская «Штукатурных и декоративных работ»**

рабочее место мастера производственного обучения доска

учебная литература

Материалы;

тренировочные кабины для штукатурных работ

зона устройства наливных полов

тренажер для монтажа СФТК

технологические карты

образцы оштукатуренных поверхностей

**Инструменты и приспособления**

миксеры строительные

перфоратор

шуруповерт аккумуляторный

емкости для замешивания растворов и штукатурных смесей

штукатурные лопатки

шпатели в наборе, зубчатые шпатели

шпатели для внутренних и внешних углов

гладилки,

терки, полутерки штукатурные

рубанки

правила

уровни пузырьковые, лазерные

метр

рулетка

разметочный шнур

валики

циркули для резки плитки;

стеклорезы масляные;

кусачки;

щипцы для резки плитки

щетки, щетки металлические

трафареты

**Средства индивидуальной защиты:**

спец. одежда

защитная обувь

перчатки

кепка, каска (при необходимости)

респиратор

защитные очки

защита органов слуха при работе с электрооборудованием

защитная обувь при работе с тяжелым камнем защита носка у обуви.

**Учебная практика** реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и оснащена оборудованием, инструментам, расходными материалами, обеспечивающими выполнения всех видов работ, определенных содержанием ФГОС СПО, в том числе, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенции «Облицовка плиткой» конкурсного движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills).

лобзик электрический типа **TAURUS 3**

станок электрический для резки плитки с подставкой **Helmut**

шлифовальный станок **RYOBI**

аккумуляторная дрель-шуруповерт **AEG BS 12 G3**

миксер ручной электрический **ФИОЛЕНТ МД 1 -11Э**

правило строительное **Сибртех 89603**

уровень строительный **matrix**

стол рабочий

стол под оборудование

стул или табурет рабочий

опорная рейка 1500 мм.

круг шлифовальный (самоклеющейся)

крестики (для стен)

клей плиточный 25кг. **K 47 LITOKOL**

затирка для швов **LITOCHROM 1-6 ГОСТ Р 58271**

ГСП Н2

плитка **Kerama - marazzi**

грунтовка **Ceresit**

эталонный электронный уровень **STABILA TECH 196 M**

эталонный строительный уровень **MATRIX**

эталонный угольник строительный **FIT**

эталонная линейка **FIT 19005**

эталонная линейка **ARTspace**

эталонная рулетка 3м **stil BIBER**

эталонный штангенциркуль **энкор**

эталонный щуп **чиз N4 0.1-1**

удлиннитель с влагозащитной розеткой 10м. ЭРА

полотно техническое

бочка пластиковая под чистую воду на всю площадку не менее 3 штук, объемом от 100 литров

ноутбук

МФУ

куллер для воды

шкаф;

канцтовары

### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

#### **3.2.1. Основные печатные издания**

1.Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. 4-е издание. Черноус Г.Г.. Учебник. ИЦ «Академия» - Москва 2021, 256 с.

### **3.2.2. Основные электронные издания**

1.[https://www.masterovoj66.ru/knigi-po-remontu-chastnogo-doma/Галкин%20П.А.,%20Галкина%20А.Е.%20-%20Облицовочные%20и%20плиточные%20работы.%20Технологии%20и%20материалы%20для%20внутренних%20и%20наружных%20работ%20\(Ремонт%20от%20А%20до%20Я\)%20-%202012\(1\).pdf](https://www.masterovoj66.ru/knigi-po-remontu-chastnogo-doma/Галкин%20П.А.,%20Галкина%20А.Е.%20-%20Облицовочные%20и%20плиточные%20работы.%20Технологии%20и%20материалы%20для%20внутренних%20и%20наружных%20работ%20(Ремонт%20от%20А%20до%20Я)%20-%202012(1).pdf)

### **3.2.3. Дополнительные источники**

1.СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

<b>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Методы оценки</b>
ПК2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.	Организация рабочего места. Соблюдение безопасных условий труда. Выбор инструментов. Выбор материалов и приготовление строительных растворов. Выполнение приемов работ. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.	Оценка на экзамене по ПМ
ПК2.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений.	Организация рабочего места. Соблюдение безопасных условий труда. Выбор инструментов. Выбор материалов и приготовление строительных растворов. Выполнение приемов работ. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.	
ПК2.3. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности.	Организация рабочего места. Соблюдение безопасных условий труда. Выбор инструментов. Выбор материалов и приготовление строительных растворов. Выполнение приемов работ. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.	
ПК2.4. Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.	Организация рабочего места. Соблюдение безопасных условий труда. Выбор инструментов. Выбор материалов и приготовление строительных растворов. Выполнение приемов работ. Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности,	Выбор способа решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Оценка работодателя в аттестационном листе

применительно к различным контекстам.	Владение и использование актуальных методов работы в профессиональной и смежных сферах.	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Использование современных средств поиска, анализа и интерпретации информации для выполнения задач профессиональной деятельности; Объективное оценивание практической значимости результатов поиска информации с использованием современных средств и устройств информатизации	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Использование знаний по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. Использование актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Знание психологических основ деятельности коллектива и личности с целью организации работы.	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять	Представление об исторических этапах развития профессии. Осознание роли патриотизма и общечеловеческих ценностей в освоении профессии. Понимание и способность обозначить собственную гражданско-патриотическую позицию.	

стандарты антикоррупционного поведения.		
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Осуществление работы согласно принципов ресурсосбережения и бережливого производства.	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Умение пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	



