

Тамбовское областное государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Строительный колледж»

Рассмотрено и согласовано  
на заседании м/о профессий СПО  
протокол № 1 от 31.08. 2023г

Утверждаю Директор  
ТОГБПОУ «Строительный колледж»  
Приказ № \_\_\_\_ от 31.08. 2023г

Председатель м/о \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ А. С. Зотов

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**Выполнение облицовочных работ**

**по профессии 08.01.28 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ»**

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии **08.01.28 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ»**

Организация-разработчик: ТОГБПОУ «Строительный колледж»

Разработчики:

Попова А.Н. – преподаватель спецдисциплин ТОГБПОУ «Строительный колледж»

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<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>	19
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	22

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ02.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ,  
МОЗАИЧНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ**

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

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

1.1.1. Перечень общих компетенций:

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
<b>ОК 01</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
<b>ОК 02</b>	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
<b>ОК 03</b>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
<b>ОК 04</b>	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
<b>ОК 05</b>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
<b>ОК 07</b>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
<b>ОК 09</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
<b>ВД 02</b>	<b>Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ (по выбору)</b>
<b>ПК 02.1</b>	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.
<b>ПК 02.2</b>	Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений.
<b>ПК 02.3</b>	Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности.
<b>ПК 02.4</b>	Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	выполнения подготовительных работ при организации рабочего места при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ; выполнения облицовочных работ горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений; устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей; выполнения ремонта облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.
Уметь	проводить подготовительные работы по организации рабочего места при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; использовать различные материалы при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами; читать рабочие чертежи и схемы; применять технологии выполнения облицовочных работ; применять технологии выполнения мозаичных и декоративных работ; выполнять ремонт и восстановление облицованных, мозаичных и декоративных поверхностей; оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при облицовочных, мозаичных и декоративных работах.
Знать	правила проведения подготовительных работ по организации рабочего места при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; виды, свойства и назначение материалов при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами; правила чтения рабочих чертежей и схемы; требования инструкций и регламентов; технологии выполнения облицовочных работ; технологии при выполнении мозаичных и декоративных работ; способы ремонта и восстановления облицованных и мозаичных поверхностей; требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении малярных и декоративных работ.

### **1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

Всего 516 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 180 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 152 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 28 часов;

учебной практики - 392 часов

производственной практики – 108 часов.



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

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
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.	Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ;	68	47	26	9	-	-
ПК 2.	Раздел 2. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей	135	92	38	9		-
ПК 3.	Раздел ПМ 3. Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ	15	10	5	5		
ПК 4.	Раздел 4 Выполнение ремонта облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.	17	12	4	5		
ПК 1-3	Учебная практика	192				192	
ПК 1-3	Производственная практика, часов	108					108
	<i>Всего:</i>	<b>516</b>	<b>152</b>	<i>77</i>	<b>28</b>	<b>192</b>	<b>108</b>

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ) 02. Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
<b>Раздел ПМ 1. Выполнение подготовительных работ</b>		<b>47</b>	
<b>МДК.02.01. Технология выполнения облицовочных, мозаичных и декоративных работ</b>		<b>47</b>	
<b>Тема 1.1. Введение</b>	<b>Содержание</b>	<b>7</b>	
	1 Введение.	1	1
	2 Основные сведения о частях зданий и производстве строительных работ	1	1
	3 Общие сведения о плиточных работах	1	2
	<b>В том числе практических работ</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	4-5 Чтение архитектурно-строительных чертежей	2	3
	6-7 Определение частей здания	2	3
<b>Тема 1.2. Инструменты, приспособления, инвентарь для плиточных работ</b>	<b>Содержание</b>	<b>9</b>	
	8 Инструменты, применяемые при производстве плиточных работ, их виды и назначение.	1	2
	9 Машины и механизмы для приготовления растворов, смесей и мастик, для вибротвпливания плиток	1	2
	10 Контрольно-измерительные приборы и инструменты. Нивелиры, их типы, устройство.	1	2
	<b>В том числе практических работ</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
	11 Подбор ручных инструментов и отработка приемов их использования при выполнении заданного вида облицовывания.	2	3
	13 Отработка приемов использования контрольно-измерительными приборами при выполнении облицовочных работ.	2	3
	14		
	15 Правила применения машин и механизмов	2	3
	16		
<b>Тема 1.3. Подготовка плиток к работе</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>	
	17 Виды плитки, применяемой для облицовки вертикальных поверхностей и	2	2
	18 настилки полов.		
	19 Приемы рубки керамических плиток вручную, с помощью вибротолотка, плиткореза.	1	2
	20 Подточка кромок плиток, сверление отверстий в плитках	1	2
	<b>В том числе практических работ</b>	<b>4</b>	
	21 Сортировка плиток по материалу, размерам, цвету, рисунку, сорту	2	3
	23 Отработка приемов рубки и резки плитки	2	3
24			
<b>Тема 1.4. Приготовление растворов и</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>	

<b>мастик</b>	25 26	Виды, составы и свойства растворов, применяемых для облицовки плитками вертикальных поверхностей и настилки полов.	2	2
	27 28	Приемы дозирования материалов.	1	2
	29 30	Составы и способы приготовления клеящих составов	1	2
	<b>В том числе практических работ</b>		<b>6</b>	
	31 32	Подбор необходимого раствора для заданного вида поверхности. Определение видов и качества раствора по внешним признакам	2	2
	33 34	Отработка приемов дозирования материалов.	2	2
	35 36	Определение видов и качества клеящих составов и мастик по внешним признакам.	2	2
	<b>Тема 1.5. Подготовка поверхностей под облицовку стен и настилку полов</b>	<b>Содержание</b>		<b>13</b>
37 38		Характеристика поверхностей, подлежащих облицовке плитками.	1	2
39 40		Способы подготовки оштукатуренных, каменных, кирпичных, бетонных, деревянных поверхностей к облицовке.	2	2
41 42		Приемы подготовки основания под настилку пола.	2	2
43 44		Приемы укладки гидроизоляции по бетонному и деревянному основанию.	2	2
<b>В том числе практических работ</b>		<b>6</b>		
45 46		Разработка инструкционно-технологической карты для подготовки одного из видов плиточного покрытия пола.	2	3
47 48		Проверка правильности геометрической формы пола, разбивка поверхности на захватки.	2	3
<b>Раздел ПМ 2. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей</b>			<b>92</b>	
<b>МДК.02.01. Технология выполнения облицовочных и декоративных работ</b>			<b>92</b>	
<b>Тема 2.1. Технология устройства полов из керамических и синтетических плиток</b>	<b>Содержание</b>		<b>26</b>	
	49 50	Укладка керамической плитки прямыми рядами на цементно-песчаном растворе.	2	2
	51 52	Укладка керамической плитки прямыми рядами с устройством фриза на цементном растворе	2	2

	53	Укладка синтетической плитки прямыми рядами на полимерцементные растворные смеси.	2	2	
	54				
	55	Диагональная настилка керамической плитки.	2	2	
	56				
	57	Настилка полов 6- и 8-гранной плиткой.	2	2	
	58				
	59	Технология настилки полов из карт ковровой мозаики.	2	2	
	60				
	61	Устройство покрытий полов с заданным уклоном.	2	2	
	62				
<b>В том числе практических работ</b>			<b>12</b>		
63	Разработка инструкционно-технологической карты по укладке керамической плитки прямыми рядами с устройством фриза на цементном растворе	2	3		
64					
65	Разработка инструкционно-технологической карты «Технология настилки полов из карт ковровой мозаики»	2	3		
66					
67	Определение объема работ и расчет необходимого количества материалов: плитки, растворов.	2	2		
68					
<b>Тема 2.2. Технология устройства полов из искусственных и натуральных каменных плит</b>	<b>Содержание</b>		<b>18</b>		
	69	Устройство полов из природного камня.	2	2	
	70				
	71	Устройство покрытий из цементных плит	2	2	
	72				
	73	Устройство шлакоситалловых полов	2	2	
	74				
	75	Устройство кислотостойких и щелочестойких полов	2	2	
	76				
	77	Организация рабочего места. Требования безопасности труда	2	2	
	<b>В том числе практических работ</b>			<b>8</b>	
	78	Разработка инструкционно-технологической карты «Устройство полов из природного камня».	2	3	
79					
80	Расчет в потребностях материалов при устройстве полов из каменных плит	2	3		
81	Разработка инструкционно-технологической карты «Устройство покрытий из цементных и мозаичных плит»	2	3		
82					
83	Составление схем организации рабочего места	2	3		
<b>Тема 2.3. Внутренняя облицовка вертикальных поверхностей</b>	<b>Содержание</b>		<b>23</b>		
	84	Установление размеров плиток-доборов. Разметка и нарезка плиток-доборов. Натягивание шнура-причалки на уровне первого ряда.	2	2	

	85	Приемы облицовки вертикальных поверхностей: шов в шов, в разбежку, по диагонали; технология установки угловых и рядовых плиток	2	2
	86	Технология облицовки плитками на растворе и мастиках сплошных прямолинейных поверхностей стен при толщине шва свыше 2 мм.	2	2
	87	Особенности применения приспособлений (скоб, вставок) для регулирования ширины швов. Заполнение швов фугой.	1	2
	88	Определение контура облицовываемой поверхности. Провешивание вертикальных поверхностей. Установка опорных марок и маяков	2	2
	89			
	90	Технология облицовки стен керамическими, стеклянными, асбестоцементными и другими плитками на растворе способами: шов в шов, вразбежку, по диагонали.	2	2
	91			
	92	Технология облицовки стен керамической стеклянной плиткой на мастике.	2	2
	93	Технология укладки керамической плитки на клеевой основе "Атлас".	2	2
	<b>В том числе практических работ</b>		<b>8</b>	
	94	Определение контура облицовываемой поверхности.	2	3
	95	Разработка инструкционно-технологической карты «Облицовка стен керамическими плитками на растворе»	2	3
	96	Разработка инструкционно-технологической карты «Облицовка стен керамической стеклянной плиткой на мастике»	2	3
	97	Тестовые задания.	1	3
<b>Тема 2.4. Наружная облицовка вертикальных поверхностей</b>	<b>Содержание</b>		<b>24</b>	
	98	Облицовка 4-гранных колонн.	2	2
	99	Облицовка круглых колонн	1	
	100	Технология облицовки многогранных колонн.	1	
	101	Облицовка пилястр, простенков, откосов, ниш на растворе и сухой растворной смеси.	2	2
	102	Технология облицовки потолков и криволинейных поверхностей	2	2
	103	Разметка поверхностей и укладка фризов любого рисунка. Декоративная облицовка плитками.	2	2
	104	Технология облицовки наружных поверхностей различными плитками.	2	2
	105	Технология облицовки наружных поверхностей различными плитами и плитными материалами.	2	
	<b>В том числе практических работ</b>		<b>10</b>	

	106	Разработка инструкционно-технологических карт на выполнение облицовки фасада здания.	2	3
	107			
	108	Разработка схем фризов заданного рисунка	2	3
	109			
	110	Составление схем организации рабочего места	2	3
	111			
<b>Учебная практика раздела 1 и 2</b>				
<b>Виды работ:</b>				
1. Расчеты объемов работ в соответствии с заданием.				
2. Проверка пригодности поверхности основания к облицовочным работам.				
3. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических, каркасно-обшивных) под облицовку плиткой.				
4. Подбор плитки и проверка её качества.				
5. Приготовление вручную и по заданному составу клеевых смесей.				
6. Облицовка вертикальных поверхностей в ряд.				
7. Облицовка вертикальных поверхностей по диагонали.				
8. Облицовка полов в ряд и по диагонали.				
9. Облицовка цоколей, фасадов и других наружных поверхностей зданий и сооружений.				
10. Облицовка поверхностей сложной формы.				
11. Приготовление состава для затирки швов и затирка швов.				
12. Проверка качества облицованной поверхности, качества выполненных работ.				
13. Соблюдение правил техники безопасности и требований охраны окружающей среды.				
<b>Раздел ПМ 3. Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ</b>			<b>10</b>	
<b>МДК.02.01. Технология выполнения облицовочных работ</b>			<b>10</b>	
<b>Тема 3.1. Подготовительные работы при производстве мозаичных и декоративных работ.</b>	<b>Содержание</b>		<b>10</b>	
	112	Организация рабочего места мозаичника.	1	2
	113	Виды, сортамент, маркировка и характеристика материалов для производства декоративных мозаичных покрытий.	1	2
	114	Подбор материалов и приготовление составов.	1	2
	115	Правила эксплуатации и принцип работы инструментов, механизмов и оборудования при производстве мозаичных и декоративных работ.	1	2
	<b>В том числе практических работ</b>		<b>5</b>	
	116	Практическое занятие Составление перечня необходимых материалов и инструменты для выполнения мозаичных работ.	1	3
<b>Тема 3.2. Подготовка поверхностей под</b>	<b>Содержание</b>		12	
	117	Требования СНиП к подготовке основания для выполнения мозаичных работ	2	2
	118			

<b>мозаичные и декоративные работы</b>	119	Способы подготовки вертикальных поверхностей под укладку мозаики.	2	2	
	120	Способы подготовки оснований под мозаичные полы. Вынесение отметки	2	2	
	121	уровня чистого пола.			
	122	Способы устройства подстилающей прослойки под мозаичные покрытия.	2	2	
	123	Правила построение рисунка многоцветного покрытия. Способы разбивки и провешивания криволинейных поверхностей.			
	124	Разбивка и закрепление рисунка покрытия на поверхности прослойки.			
	<b>В том числе практических работ</b>			<b>4</b>	
	125	Разработка последовательности технологических операций подготовки	2		
126	горизонтальных и вертикальных поверхностей под устройство мозаичных покрытий.				
<b>Тема 3.3. Производство мозаичных и декоративных работ</b>	<b>Содержание</b>				
	127	Технологические процессы устройства (набивки) одноцветного мозаичного покрытия			
	128	Технологические процессы устройства многоцветного мозаичного			
	129	покрытия.			
	130	Технологические процессы устройства мозаичного покрытия с прокладкой жилок по рисунку.			
	131	Виды, содержание и последовательность выполнения работ при отделке мозаичного покрытия.			
	132	Требования, предъявляемые к качеству работ. Дефекты, возникающие при устройстве мозаичных покрытий причины и способы их устранения			
	<b>В том числе практических работ</b>				
133	Практическое занятие 11. Составление инструкционно-технологической				
134	карты на выполнение мозаичного покрытия				

<b>Учебная практика раздела 2</b>			
<b>Виды работ:</b>			
<p>1. Расчеты объемов работ в соответствии с заданием.</p> <p>2. Проверка пригодности поверхности основания к мозаичным работам.</p> <p>3. Устройство одноцветного мозаичного покрытия: проверка конфигурации помещения в плане; разбивка и закрепление рисунка покрытия; выверка и закрепление рамок для набивки рисунка; контроль качества разбивки покрытия горизонтальности фризовых реек двухметровой рейкой с уровнем; приготовление мозаичного состава; устройство (набивка) одноцветного мозаичного покрытия; установка и выверка маяков; укладка и разравнивание мозаичного лицевого слоя покрытия; уплотнение мозаичного состава; удаление цементного молока; выравнивание, сглаживание поверхности; снятие реек, распорок, клиньев; заполнение борозд мозаичной массой; укладка мозаичного раствора в смежные полосы-захватки.</p> <p>4. Устройство многоцветного мозаичного покрытия пола: укладка мозаичной смеси (цветной) в фризовые полосы; набивка квадратов между рамками мозаичной смесью (другого цвета); удаление маячных реек и рамок; укладка мозаичной смеси в борозды между квадратами.</p> <p>5. Набивка многоцветного мозаичного покрытия с прокладкой разделительных жилок: разметка рисунка мозаичного покрытия; устройство маяков; прокладка разделительных жилок с рихтованием; разбивка, выравнивание и уплотнение мозаичного раствора; контроль качества мозаичного покрытия с разделительными жилками: проверка горизонтальности, равномерного распределения каменной крошки и соответствия рисунку и цвету, установленным проектом.</p> <p>6. Отделка мозаичного покрытия пола: обдирка мозаичного покрытия пола; обдирка труднодоступных мест; устранение мелких дефектов покрытия; шлифование мозаичных полов вручную с подбором крупнозернистых абразивов. и подсыпкой песком; удаление шлама и шпатлевание раковин; вторичное шлифование поверхности пола мелкозернистыми абразивными камнями и повторное шпатлевание неровностей; окончательное шлифование и полирование поверхности пола.</p> <p>7. Устройство мозаичных плинтусов: установка и выверка деревянных реек- шаблонов; набивка мозаичного раствора; снятие шаблона и укрытие плинтуса влажной мешковиной; оттирка поверхности плинтуса; шпатлевка отдельных мест; шлифовка поверхности плинтусов.</p> <p>8. Устранение мелких дефектов мозаичных покрытий.</p> <p>9. Контроль качества выполненных работ.</p>			
<b>Раздел 4 Выполнение ремонта облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.</b>		<b>8</b>	
<b>МДК.02.01. Технология выполнения облицовочных работ новыми видами плиток</b>		<b>8</b>	
<b>Тема 4.1.</b>	<b>Содержание</b>	<b>5</b>	
<b>Ремонт облицованных поверхностей</b>	135 136	Основные виды и причины дефектов облицованных поверхностей.	1
	137 138	Требования СНиП к качеству отделки облицованных поверхностей.	
	139	Способы определения дефектов и повреждений облицованных покрытий, подлежащих ремонту.	
	140	Способы и правила выполнения ремонтных работ. Требования, предъявляемые к качеству отремонтированных поверхностей.	

	141	Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ облицованных поверхностей.		
	<b>В том числе практических работ</b>			
	142	П/р Составление инструкционно-технологических карт для выполнения работ по ремонту облицованных поверхностей	2	
	143			
<b>Тема 4.2. Ремонт мозаичных покрытий</b>	<b>Содержание</b>			
	144	Основные виды и причины дефектов мозаичных покрытий. Требования СНиП к качеству отделки облицованных поверхностей.		
	145			
	146	Методика определения дефектов и повреждений мозаичных покрытий, подлежащих ремонту. Способы и правила выполнения ремонтных работ.		
	147			
	148	Требования, предъявляемые к качеству отремонтированных мозаичных покрытий. Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ мозаичных покрытий		
	149			
	<b>В том числе практических работ</b>		<b>2</b>	
150	Составление инструкционно-технологических карт для выполнения работ по ремонту мозаичных покрытий.	1		
151				
152	Контрольная работа. Тестовые задания	1		
<b>Самостоятельная работа при изучении разделов 1-3 ПМ</b>			<b>33</b>	
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Самостоятельное изучение правил выполнения чертежей и технологической документации по ЕСКД и ЕСТП. Самостоятельное изучение новых материалов				
«Конструктивные элементы и детали поверхностей для облицовки и др. понятия в облицовочно-плиточных работах» (Глоссарий)			2	
«Инструменты и приспособления для плиточных работ» (Доклад)			3	
«Шаблоны для подготовки плитки к работе» (Доклад)			3	
«Новые материалы для облицовочно-плиточных работ» (Доклад)			3	
«Технология настилки плиточных полов с применением различных шаблонов» (Реферат)			5	
«Полы из шлакоситалловых плит» (Доклад)			3	
« Устройство химически стойких полов производственных зданий» (Доклад)			3	
«Современные технологии облицовки стен» (Реферат )			5	
«Облицовка вертикальных поверхностей крупноразмерными изделиями» (Доклад)			3	
«Причины дефектов и их устранение в облицовочных работах» (Доклад)			3	
<b>Производственная практика</b>			<b>324</b>	
Ознакомление со строительным объектом			6	
Подготовка и устройство полов из керамических и синтетических плиток на мастике и клее			72	
Подготовка и устройство полов из природного и искусственного камня			48	

Подготовка и облицовка вертикальных поверхностей плитками на растворе и мастиках	66	
Облицовка колонн, пилястр, откосов, ниш	36	
Декоративная облицовка поверхностей	36	
Облицовка вентилируемых фасадов	54	
Дифференцированный зачет	6	
Итого производственная практика	108	
<b>Всего практика</b>	<b>300</b>	
<b>Всего часов ПМ 02.01. согласно учебному плану</b>	<b>516</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинет «Основы строительного черчения», «Основ строительного материаловедения», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.1 примерной образовательной программы по профессии.

Мастерская «Облицовочных работ» оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.3 примерной образовательной программы по данной профессии.

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

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

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

1. Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник/ И.В.Петрова. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 112 с.

2. Береснев, А.И. Основы строительного производства [Текст]: учебник/ А.И.Береснев. - М.: Академия, 2019. – 288 с.

3. Прекрасная, Е.П. Технология декоративно-художественных работ [Текст]: учебник/ Е.П.Прекрасная. – М.: Академия, 2018. – 192 с.

4. Прекрасная, Е.П. Выполнение мозаичных и декоративных работ [Текст]: учебник/ Е.П. Прекрасная. – М.: Академия, 2019. – 144 с.

5. Черноус, Г.Г. Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами [Текст]: учебник/ Г.Г.Черноус. – М.: Академия, 2018. – 256 с.

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

1. Технология декоративно-художественных работ [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020 – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/479610/>

2. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020 – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/478885/>

3. Казаков, Ю. Н. Технология возведения зданий : учебное пособие для спо / Ю. Н. Казаков, А. М. Мороз, В. П. Захаров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-8484-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176897> (дата обращения: 14.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Белецкий, Б. Ф. Технология и механизация строительного производства : учебное пособие для спо / Б. Ф. Белецкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 752 с. — ISBN 978-5-8114-8101-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171844> (дата обращения: 14.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. СП 71.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия».

2. СНиП 111-4-80\* Техника безопасности в строительстве (с изменениями и дополнениями).

3. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020года № 883 (зарегистрировано в министерстве юстиции Российской Федерации 24 декабря 2020 г. регистрационный № 61787).

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ 02 ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ,  
МОЗАИЧНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ**

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

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

1.1.1. Перечень общих компетенций:

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
<b>ОК 01</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
<b>ОК 02</b>	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
<b>ОК 03</b>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
<b>ОК 04</b>	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
<b>ОК 05</b>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
<b>ОК 07</b>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
<b>ОК 09</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

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

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	выполнения подготовительных работ при организации рабочего места при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ; выполнения облицовочных работ горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений; устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей; выполнения ремонта облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.
Уметь	проводить подготовительные работы по организации рабочего места при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; использовать различные материалы при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами; читать рабочие чертежи и схемы; применять технологии выполнения облицовочных работ; применять технологии выполнения мозаичных и декоративных работ; выполнять ремонт и восстановление облицованных, мозаичных и декоративных поверхностей; оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при облицовочных, мозаичных и декоративных работах.
Знать	правила проведения подготовительных работ по организации рабочего места при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ; виды, свойства и назначение материалов при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами; правила чтения рабочих чертежей и схемы; требования инструкций и регламентов; технологии выполнения облицовочных работ; технологии при выполнении мозаичных и декоративных работ; способы ремонта и восстановления облицованных и мозаичных поверхностей; требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении малярных и декоративных работ.