

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РОДНИКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ОГБПОУ «РПК» г. Родники, пл. Ленина д.10  
тел. 2-25-45; факс: 8-49336-2-25-45; E-mail: PU\_Rodniki@mail.ru

Принято на заседании методического  
объединения профессионального цикла  
Протокол № 6 от 29.06.2023  
Председатель методического объединения  
М.Б. Волкова М.Б. Волкова

Согласовано  
Заместитель директора по УПР  
А.Н. Шанина А.Н. Шанина  
«29» 06 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ**

МДК.03.01 Технологии облицовочных, мозаичных и декоративных работ  
УП.03 Учебная практика Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ  
ПП.03 Производственная практика Выполнение облицовочных, мозаичных и  
декоративных работ

для профессии среднего профессионального образования  
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)  
08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального  
образования по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных  
работ, утверждённого Приказом Минпросвещения России от 18 мая 2022 г. № 340

**Организация-разработчик:** ОГБПОУ «РПК»

**Разработчик:** Митюнина Н.Б., мастер производственного обучения

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник строительного отдела  
ОСП «Родники-Текстиль»

Н.Н. Синёв

г.Родники, 2023г.

## *СОДЕРЖАНИЕ*

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.03 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 06</b>	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
<b>ОК 07</b>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
<b>ОК 08</b>	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
<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 3</b>	Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ (по выбору)
<b>ПК 3.1</b>	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.
<b>ПК 3.2</b>	Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений.
<b>ПК 3.3</b>	Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности.
<b>ПК 3.4</b>	Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

<p><b>Иметь практический опыт</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Уметь</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Знать</b></p>	<p>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.</p>

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

Всего часов – 308 часов

в том числе в форме практической подготовки- 308 часов

Из них на освоение МДК - 92 часа

в том числе самостоятельная работа 7 часов

практики, в том числе учебная – 108 часа

производственная- 108 часов

## 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 подготовки	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
ПК 3.1 ПК 3.2 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09	Раздел 1. Выполнение облицовочных работ	<b>122</b>	122	<b>50</b>	16		4		72	
ПК 3.1 ПК 3.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09	Раздел 2. Выполнение мозаичных и декоративных работ	<b>44</b>	44	<b>26</b>	6		2		18	
ПК 3.1 ПК 3.4 ОК 01	Раздел 3. Выполнение ремонта облицованных поверхностей и мозаичных покры-	<b>34</b>	34	<b>16</b>	4		1		18	

ОК 02	тий.									
ОК 03										
ОК 04										
ОК 05										
ОК 06										
ОК 07										
ОК 08										
ОК 09										
		Производственная практика	<b>108</b>	108						
	<b>Всего:</b>	<b>308</b>	<b>308</b>	<b>92</b>	<b>26</b>		<b>7</b>		<b>108</b>	<b>108</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, курсовая работа (проект)	Объем, ак. ч / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч
1	2	3
<b>Раздел 1. Выполнение малярных работ</b>		<b>122/ 122</b>
<b>МДК 03.01 Технологии выполнения облицовочных, мозаичных и декоративных работ</b>		<b>50/ 50</b>
<b>Тема 1.1. Подготовительные работы при производстве облицовочных работ</b>	<b>Содержание</b>	<b>8 / 8</b>
	1. Организация рабочего места плиточника.	
	2. Виды плиток и плит для облицовки, их назначение, физические, механические и технологические свойства.	
	3. Виды клеевых растворов, на которые укладывается плитка, их свойства	
	4. Объемы работ при облицовке горизонтальных, вертикальных, внутренних, наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений	
5. Инструмент и средства малой механизации плиточника		
3. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ.		
<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>2/2</b>	
Практическое занятие 1. Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для выполнения облицовочных работ.	2	
<b>Тема 1.2. Подготовка поверхностей оснований под облицовку</b>	<b>Содержание</b>	<b>8/ 8</b>
	1. Виды и типы поверхностей оснований.	
	2. Подготовка поверхностей оснований без дефектов под облицовку плиткой. Виды дефектов поверхностей, методы и способы их устранения	
	3. Требования к качеству поверхностей оснований. Инструмент для проверки качества поверхностей.	
	4. Техника безопасности при подготовке поверхностей оснований под облицовку.	

	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>4/4</b>
	1. Практическое занятие 2. Составление таблицы строительных растворов для выравнивания поверхностей и технологическая последовательность их приготовления.	2
	2. Практическое занятие 3. Разработка последовательности технологических операций по подготовке поверхности под облицовку.	2
<b>Тема 1.3. Технологии выполнения облицовочных работ</b>	<b>Содержание</b>	<b>34 / 34</b>
	1-2. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовочных работ.	
	3-4. Технология нанесения клеевых растворов и укладка плитки на клей.	
	5-6. Технологические процессы облицовки вертикальных поверхностей.	
	7-8. Облицовка углов плиткой.	
	9-10. Технологические процессы облицовки полов. Облицовка стыков между стеной и полом.	
	11-12. Технологические процессы облицовки фасадов цоколей и других наружных частей зданий и сооружений.	
	13-14. Выполнения простой, диагональной и иных видов облицовки.	
	15-16. Технологические процессы облицовки потолков.	
	17-18. Технологические процессы облицовки поверхностей сложной формы.	
	19-20. Требования СНиП к качеству облицованной поверхности.	
	21-22. Технологическая последовательность проверки качества облицовочных работ	
	23-24. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ.	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>10 / 10</b>
1. Практическое занятие 4. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки вертикальных, горизонтальных поверхностей внутри помещений.	2	

	2. Практическое занятие 5. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки наружных поверхностей зданий и сооружений.	2
	3. Практическое занятие 6. Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по проверке качества облицовочных работ.	2
	4. Практическое занятие 7. Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей различной степени сложности.	2
	5. Практическое занятие 8. Расчёт времени на выполнение работ по облицовки поверхностей различной степени сложности.	2
<b>В том числе самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1</b> Работа с учебной литературой и Интернет-ресурсами. Подготовка сообщений и презентаций по темам: «Плитки и плиты для облицовки», «Инструмент и средства малой механизации плиточника», «Инструмент для проверки качества поверхностей оснований под облицовку», «Инструмент, приспособления и инвентарь для облицовочных работ».		4
<b>Учебная практика раздела 1</b> <b>Виды работ:</b> 1. Расчеты объемов работ в соответствии с заданием. Проверка пригодности поверхности основания к облицовочным работам. 2. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических, каркасно-обшивных) под облицовку плиткой. 3. Подбор плитки и проверка её качества. 4. Приготовление вручную и по заданному составу клеевых смесей. 5. Облицовка вертикальных поверхностей в ряд. 6. Облицовка вертикальных поверхностей по диагонали. 7. Облицовка полов в ряд и по диагонали. 8. Облицовка цоколей, фасадов и других наружных поверхностей зданий и сооружений. 9. Облицовка поверхностей сложной формы. 10. Приготовлений состава для затирки швов и затирка швов. 11. Проверка качества облицованной поверхности, качества выполненных работ. 12. Соблюдение правил техники безопасности и требований охраны окружающей среды.		72 / 72
<b>Раздел 2. Выполнение мозаичных и декоративных работ</b>		<b>44 / 44</b>
<b>МДК 03.01 Технологии выполнения облицовочных, мозаичных и декоративных работ</b>		<b>26 / 26</b>
<b>Тема 2.1.</b>	<b>Содержание</b>	<b>8 / 8</b>
<b>Подготовительные работы</b>	1. Организация рабочего места мозаичника.	

<b>при производстве мозаичных и декоративных работ.</b>	2. Виды, сортамент, маркировка и характеристика материалов для производства декоративных мозаичных покрытий.	
	3. Объемы работ при производстве декоративных мозаичных покрытий.	
	4. Подбор материалов и приготовление составов.	
	5. Правила эксплуатации и принцип работы инструментов, механизмов при производстве мозаичных и декоративных работ.	
	6. Правила эксплуатации и принцип оборудования при производстве мозаичных и декоративных работ	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>2 / 2</b>
1. Практическое занятие 9. Составление перечня необходимых материалов и инструменты для выполнения мозаичных работ.	2	
<b>Тема 2.2. Подготовка поверхностей под мозаичные и декоративные работы</b>	<b>Содержание</b>	<b>10/10</b>
	1. Требования СНиП к подготовке основания для выполнения мозаичных работ	
	2. Способы подготовки вертикальных поверхностей под укладку мозаики.	
	3. Способы подготовки оснований под мозаичные полы.	
	4. Вынесение отметки уровня чистого пола.	
	5. Устройства подстилающей прослойки под мозаичные покрытия.	
	6. Правила построения рисунка многоцветного покрытия.	
	7. Способы разбивки и провешивания криволинейных поверхностей.	
	8. Разбивка и закрепление рисунка покрытия на поверхности прослойки.	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>2 / 2</b>
1. Практическое занятие 10. Разработка последовательности технологических операций подготовки горизонтальных и вертикальных поверхностей под устройство мозаичных покрытий.	2	
<b>Тема 2.3. Производство мозаичных и декоративных работ</b>	<b>Содержание</b>	<b>8 / 8</b>
	1. Технологические процессы устройства (набивки) одноцветного мозаичного покрытия.	
	2. Технологические процессы устройства многоцветного мозаичного покрытия.	
	3. Технологические процессы устройства мозаичного покрытия с прокладкой жилок по рисунку	
	4. Виды, содержание и последовательность выполнения работ при отделке мозаичного покрытия.	
	5. Требования, предъявляемые к качеству работ.	

	6. Дефекты, возникающие при устройстве мозаичных покрытий причины и способы их устранения.	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	2 / 2
	1. Практическое занятие 11. Составление инструкционно-технологической карты на выполнение мозаичного покрытия	2
	<b>В том числе самостоятельная учебная работа при изучении раздела 2</b> Работа с учебной литературой и Интернет-ресурсами. Подготовка сообщений и презентаций по темам: «Материалы для производства декоративных мозаичных покрытий», «Инструменты, механизмы и оборудование для производства мозаичных и декоративных работ»	2
	<b>Учебная практика раздела 2</b> <b>Виды работ:</b> 1. Расчеты объемов работ в соответствии с заданием. 2. Проверка пригодности поверхности основания к мозаичным работам. 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. 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. 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. 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.	18 / 18

7. Устройство мозаичных плитусов: установка и выверка деревянных реек- шаблонов; набивка мозаичного раствора; снятие шаблона и укрытие плитуса влажной мешковиной; оттирка поверхности плитуса; шпатлевка отдельных мест; шлифовка поверхности плитусов.		
8. Устранение мелких дефектов мозаичных покрытий.		
9. Контроль качества выполненных работ.		
<b>Раздел 3 Выполнение ремонта облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.</b>		<b>34/ 34</b>
<b>МДК 03.01 Технологии выполнения облицовочных, мозаичных и декоративных работ</b>		<b>16 / 16</b>
<b>Тема 3.1. Ремонт облицованных поверхностей</b>	<b>Содержание</b>	<b>8 / 8</b>
	1. Основные виды и причины дефектов облицованных поверхностей.	
	2. Требования СНиП к качеству отделки облицованных поверхностей.	
	3. Способы определения дефектов и повреждений облицованных покрытий, подлежащих ремонту.	
	4. Способы и правила выполнения ремонтных работ	
	5. Требования, предъявляемые к качеству отремонтированных поверхностей	
	6.Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ облицованных поверхностей.	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>2 / 2</b>
1. Практическое занятие 11. Смешивание пигментов с получением цветных сочетаний заданного цветового тона.	2	
<b>Тема 3.2. Ремонт мозаичных покрытий</b>	<b>Содержание</b>	<b>8 / 8</b>
	1. Основные виды и причины дефектов мозаичных покрытий.	
	2. Требования СНиП к качеству отделки мозаичных покрытий.	
	3. Методика определения дефектов и повреждений мозаичных покрытий, подлежащих ремонту.	
	4.Способы и правила выполнения ремонтных работ.	

	5. Требования, предъявляемые к качеству отремонтированных мозаичных покрытий.	
	6. Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ мозаичных покрытий	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>2/ 2</b>
	1. Практическое занятие 12. Составление инструкционно-технологических карт для выполнения работ по ремонту мозаичных покрытий.	2
<b>В том числе самостоятельная учебная работа при изучении раздела 3</b> Работа с учебной литературой и Интернет-ресурсами. Подготовка сообщений и презентаций по теме «Виды и причины дефектов мозаичных покрытий»		
<b>Учебная практика раздела 3</b> <b>Виды работ:</b> 1. Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами. 2. Устранение дефектов без замены плитки. 3. Устранение дефектов с заменой плитки 4. Определение дефектов и повреждений облицованных и мозаичных покрытий, подлежащих ремонту 5. Подбор и использование инструментов и приспособлений для выполнения ремонтных работ 6. Снятие разрушенных участков облицованных и мозаичных покрытий. 7. Очистка оснований от старого раствора и подготовка оснований для укладки состава. 8. Приготовление состава заданного рецепта и цвета 9. Укладка маячных реек по уровню основного пола, укладка подстилающего слоя с уплотнением. 10. Шпатлевание мозаичных поверхностей цементным раствором, шлифование отремонтированных мозаичных поверхностей вручную до получения гладкой поверхности 11. Обработка мозаичных полов натирочной машиной. Контроль качества ремонтных полов. Устранение мелких дефектов покрытия.		<b>18 / 18</b>
<b>Производственная практика</b> <b>Виды работ</b> Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ. 2. Выполнение облицовки поверхностей плиткой и плитами различной степени сложности. 3. Выполнение затирки швов. 4. Проверка качества облицованной поверхности 5. Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для проведения работ по ремонту		<b>108 / 108</b>

<p>облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>6. Выполнение работ по ремонту поверхностей, облицованных плиткой.</p> <p>7. Выполнение подготовительных работ для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей</p> <p>8. Выполнение укладки декоративной мозаики из «битой» плитки.</p> <p>9. Выполнение укладки «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием.</p> <p>10. Выполнение подготовительных работ под мозаичное покрытие пола.</p> <p>11. Приготовление мозаичного состава.</p> <p>12. Выполнение технологических операций и приемов работ по устройству мозаичных покрытий полов.</p> <p>13. Полировка мозаичного покрытия.</p> <p>14. Натирка мозаичного покрытия восковой мастикой.</p> <p>15. Устройство сплошных брекчиевидных покрытий: установка и выверка трубчатых или речных маяков; заполнение нечетных полос раствором; укладка боя каменных плит в лицевое покрытие; укладка покрытия в четных полосах; уход за свежеложенным покрытием.</p> <p>16. Выполнение технологических операций и приемов работ по устройству мозаичных плинтусов, отделка мозаичных плинтусов,</p> <p>17. Устройство полимерцементных наливных полов: приготовление грунтовочных и выравнивающих составов; подготовка основания и установка маячных реек; грунтовка основания; нанесение выравнивающего слоя; снятие маячных реек и заделка борозд; отделка лицевой поверхности.</p> <p>18. Выполнение подготовительных работ для устройства художественно-декоративных мозаичных поверхностей</p> <p>19. Выполнение художественно-декоративных мозаичных панно.</p> <p>20. Определение дефектов и повреждения мозаичных покрытий, подлежащих ремонту.</p> <p>21. Ремонт и восстановление мозаичного покрытия пола.</p> <p>22. Ремонт и восстановление художественно-декоративных мозаичных покрытий.</p>	
<p><b>Всего</b></p>	<p><b>308/308</b></p>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Основы строительного черчения», оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места для обучающихся;
- учебно-наглядные пособия;
- комплект чертёжных инструментов и приспособлений;
- модели технических деталей;
- плакаты по темам программы;
- дидактические материалы;

техническими средствами:

- компьютер с подключением к сети Internet;
- лицензионное программное обеспечение: операционные системы, пакет офисных программ, сетевая версия информационно-правовой системы КонсультантПлюс;
- архитектурно-строительная программа NanoCAD;
- мультимедиа проектор;
- мобильный класс –15+1.

Кабинет «Основ строительного материаловедения», оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места для обучающихся;
- плакаты и образцы строительных материалов;
- экранны-звуковые пособия;
- дидактические материалы;
- техническими средствами:

- компьютер с подключением к сети Internet,
- лицензионное программное обеспечение: операционные системы, пакет офисных программ;
- мультимедиа проектор.

Мастерская «Облицовочных работ» оснащенная оборудованием:

рабочее место мастера производственного обучения,  
рабочие места для обучающихся,

мультимедийный комплекс, проектор, экран, принтер, комплект учебно-наглядных пособий, комплект технологической документации, комплект учебно-методической документации, комплект плакатов, кельмы плиточные, киянка (деревянная, резиновая), причалки металлические с резинкой (плиточные уголки), молоточек плиточный, штырь, стеклорез, кусачки (прямые, «клюв попугая»), гладилка со сменными зубчатыми полотнам, шпатель(зубчатый, резиновый), терка резиновая, рейкодержатель, гибкий уровень, двухметровая деревянная рейка, шнур ,емкость для раствора ,плиткорез, рулетка для измерения разметки, топорик (молоток) для нанесения насечек, строительный уровень для проверки горизонтальности маяков, металлический угольник для проверки прямых

углов, лопатка для нанесения и разравнивания раствора, стальные штырьки (крестики) для фиксации толщины швов, деревянный брусок; емкости для цементного молока и воды.

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

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

#### **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).

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля <sup>1</sup>	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 3.1 Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.</p>	<p>Выполнение подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения подготовительных работ при производстве облицованных поверхностей и мозаичных покрытий в соответствии с инструкциями и регламентами; пользуется установленной технической документацией;</p> <p>выполнение подготовки поверхностей под устройство облицованных поверхностей и мозаичных покрытий путем сглаживания и выравнивания неровностей;</p> <p>выполнение оштукатурки, разметки, установка маячков и специальных лекал; выполнение устройства подстилающей прослойки под мозаичные покрытия;</p> <p>просчитывание объемов работ; применение средства индивидуальной защиты; соблюдает безопасные условия труда и охраны окружающей среды.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 3.2 Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений.</p>	<p>Выполнение подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ; выполняет облицовку горизонтальных поверхностей зданий и сооружений; выполняет облицовку вертикальных поверхностей; выполняет облицов-</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка</p>

<sup>1</sup> Личностные результаты обучающихся учитываются в ходе оценки результатов освоения профессионального модуля

	<p>ку наружных поверхностей; выполняет облицовку наклонных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>пользуется установленной технической документацией;</p> <p>соблюдает безопасные условия труда и охраны окружающей среды.</p>	результатов
<p>ПК 3.3</p> <p>Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности.</p>	<p>Выполнение подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения мозаичных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>использование установленной технической документацией;</p> <p>производство устройства мозаичных полов с укладкой прямолинейных и лекальных жлоков с разметкой их положения;</p> <p>выполнение укладки мозаичной массы по уровню маячных реек, готовым разметкам с осуществлением ухода за мозаичными покрытиями в период твердения;</p> <p>выполнение шпатлевание мозаичных поверхностей цементным раствором; натирание и шлифование мозаичных покрытий вручную и механизированным способом;</p> <p>соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды</p>	<p>Экспертное наблюдение</p> <p>выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 3.4</p> <p>Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.</p>	<p>Выполнение подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для ремонта облицованных поверхностей, мозаичных и художественно-декоративных покрытий в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>использование установленной</p>	<p>Экспертное наблюдение</p> <p>выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка</p>

	<p>технической документацией; определение поврежденных участков, подлежащих ремонту; подборка и использование инструмента и приспособлений для ремонтных работ; снятие разрушенных участков облицованных поверхностей, мозаичных покрытий без повреждения соседних участков; выполнение очистки и выравнивания высвобождаемых участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту; приготовление составов, клеящих растворов для работ с использованием средств малой механизации; выполнение устройства облицованной поверхности, мозаичного покрытия с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основного покрытия; выполнение работ в точном соответствии с технологической картой на производство соответствующего вида работ; соблюдает безопасные условия труда и охраны окружающей среды.</p>	результатов
--	--	-------------