

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ульяновский строительный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ. 03. ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ ПЛИТКАМИ И  
ПЛИТАМИ**

**для профессии 08.01.25  
Мастер отделочных строительных и декоративных работ**

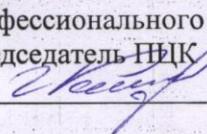
Ульяновск

2018

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Основы материаловедения разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 08.01.08. Мастер отделочных строительных работ (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013г. № 746)

**РАССМОТРЕНА**

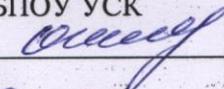
Предметной цикловой комиссией  
профессионального цикла  
Председатель ЦКК

  
И.М. Клементьев

(протокол от «30» 08 2018г. № 11)

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора  
по научно-методической работе  
ОГБПОУ УСК

  
О.А. Уханова

«30» 08 2018г.

**РАЗРАБОТЧИК:**

Алпарова Е.В. - преподаватель общепрофессиональных дисциплин ОГБПОУ УСК

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧАЯ ПРОГРАММЫ</b>	стр. 4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	8
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	27
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	30

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧАЯ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 04 ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ  
РАБОТ ПЛИТКАМИ И ПЛИТАМИ**

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

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности «Выполнение облицовочных работ керамическими плитами и плитками» и соответствующие ему профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций.

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
ВД 4	Выполнение облицовочных работ керамическими плитами и плитками
ПК 4.1.	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности
ПК 4.2.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 4.3.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 4.4.	Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда

<b>ПК 4.5.</b>	Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
<b>ПК 4.6.</b>	Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки

В результате освоения профессионального модуля студент **должен:**

Иметь практический опыт	<p><i>Выполнение подготовительных работ:</i> подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку;</p> <p>облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений;</p> <p>облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений;</p> <p>облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений;</p> <p>ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой;</p> <p>устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки</p>
Уметь	<p>Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>производить работы в соответствии с технологической картой;</p> <p><i>выполнять подготовительные работы:</i></p> <p>производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке;</p> <p>производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток;</p> <p>производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали;</p> <p><i>выполнять облицовку поверхностей плитками и плитами:</i></p> <p>готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептов с использованием средств малой механизации;</p> <p>производить резку под нужный размер и сверление плитки;</p> <p>наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности;</p> <p>работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ;</p> <p>заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов, и затирку облицованной поверхности;</p> <p>осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой;</p> <p>выполнять ремонт облицованных поверхностей:</p>

	<p>производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене;</p> <p>удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков;</p> <p>производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту;</p> <p>производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации;</p> <p>работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ;</p> <p>производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту;</p> <p>производить работы в соответствии с технологической картой;</p> <p>производить затирку и восстановление нарушенных швов;</p> <p>устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки</p>
Знать	<p>Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;</p> <p>интерпретацию и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ИСО-Е;</p> <p>требования охраны труда;</p> <p>правила пожарной безопасности;</p> <p>правила электробезопасности;</p> <p>правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи;</p> <p>технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами:</p> <p>виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних и наружных поверхностей зданий;</p> <p>состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ, правила и порядок их использования;</p> <p>технологии производства плиточных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p>правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;</p> <p>нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p>нормы расхода материалов при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p>технологии производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой;</p> <p>требования к состоянию и внешнему виду поверхностей,</p>

	облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту; технология устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки
--	---

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Тематический план профессионального модуля 04 «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.					Самостоятельная работа
			Обучение по МДК, в час.			Практики		
			Всего	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственная (если предусмотрена рассредоточенная практика)	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
<b>ПК 4.1. –ПК 4.4. ОК 1 -11</b>	Раздел 1. Выполнение подготовительных работы при производстве облицовочных работ.	<b>222</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	-	<b>120</b>	-	-
<b>ПК 4.5. ОК 1 -11</b>	Раздел 2. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей.	<b>48</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	-	<b>120</b>	-	-
<b>ПК 4.6. ОК 1 -11</b>	Раздел 3. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.	<b>54</b>	<b>8</b>	-	-	<b>10</b>	-	-
	<i>Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная практика)</i>	<b>864</b>					<b>864</b>	*
	<b>Всего:</b>		<b>132</b>	<b>60</b>		<b>360</b>	<b>864</b>	-

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю 04 «Выполнение облицовочных работ плитками и плитками»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
<b>МДК 04.01 Выполнение облицовочных работ</b>		<b>100</b>
<b>Раздел 1. Выполнение подготовительных работ</b>		<b>64</b>
<b>Тема 1.1.</b> Выполнение подготовительных операций при производстве облицовочных работ.		<b>24</b> <b>(14 + ПЗ10)</b>
Тема 1.1.1. Требования СНиП к готовности зданий для выполнения облицовочных работ.	<b>Должен уметь:</b> различать технические требования к готовности здания к производству облицовочных работ, требования к поверхностям, предназначенным к облицовке, требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ <b>Должен знать:</b> технические требования к готовности здания к производству облицовочных работ, требования к поверхностям, предназначенным к облицовке, требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ <b>ПК 3.1 ОК.1</b> <b>Содержание:</b>	<b>2</b>
	1. Технические требования к готовности здания к производству отделочных работ	
	2. Требования к поверхностям, предназначенным к облицовке	2
	3. Требования санитарных норм и правил при производстве отделочных работ	
Тема 1.1.2 Виды плиток для облицовки поверхностей. Обработка и сортировка	<b>Должен уметь:</b> требования к поверхностям, предназначенным к облицовке; классифицировать плитку (настенная, напольная, глазурованная ); обрабатывать поверхности; <b>Должен знать:</b> технические требования к готовности здания к производству	<b>2</b>

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
плиток по материалам, размерам, цвету, рисунку.	<p>облицовочных, требования к поверхностям, предназначенным к облицовке, облицовочных работ; классификацию плитки, их свойства и технические условия применения в отделочных работах.</p> <p><b>ПК 3.1 ОК.1</b> <b>Содержание:</b></p>	
	1. Классификация плитки.	2
	2. Требования к плитке.	
	3. Сортировка и обработка плитки	
<p><b>Практическое занятие №1</b> Выполнение подготовительных операций при производстве облицовочных работ.</p>	2	
Тема 1.1.3. Приготовление растворов, клеев и мастик для облицовки горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками	<p><b>Должен уметь:</b> составлять характеристику компонентов (связующие клеи и мастики), определять их свойства</p> <p><b>Должен знать:</b> краткую характеристику компонентов (клеях и мастиках)</p> <p><b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b> <b>Содержание:</b></p>	2
	1. Характеристика связующих компонентов растворов, клеев, мастик.	2
	2. Технология приготовления растворов, клеев, мастик.	2
<p><b>Практическое занятие № 2</b> Составление таблицы технологической последовательности устройства стяжки</p>	2	
Тема 1.1.4. Виды, содержание и последовательность выполнения работ по подготовке поверхностей под облицовку плитками.	<p><b>Должен уметь:</b> выстраивать последовательность выполнения работ по подготовке поверхности под облицовку поверхности плитками.</p> <p><b>Должен знать:</b> последовательность подготовки и обработки поверхности, способ сглаживания поверхности под облицовку.</p> <p><b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b> <b>Содержание:</b></p>	2
	1. Последовательность подготовки и обработки поверхности.	2
	2. Способ сглаживания поверхности	
3. Расшивкой трещин и расчисткой выбоин в соответствии требований СНиП при выполнении правила безопасности		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
Тема 1.1.5. Способы подготовки оштукатуренных, деревянных, кирпичных, бетонных поверхностей к облицовке.	<p><b>Должен уметь:</b> готовить и обрабатывать поверхности деревянных, кирпичных и бетонных, поверхностей к облицовке;</p> <p><b>Должен знать:</b> последовательность подготовки и обработки поверхности оштукатуренных, деревянных, кирпичных и бетонных поверхностей к облицовке.</p> <p><b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b></p> <p><b>Содержание:</b></p>	2
	<p><b>1.</b> Последовательность и способы подготовки и обработки поверхности оштукатуренных, деревянных, кирпичных и бетонных поверхностей к облицовке.</p>	2
	<p><b>2.</b> Требованиям СНиП при выполнении правила безопасности.</p>	
	<p><b>Практическое занятие № 3</b> Составление таблицы технологической последовательности подготовки вертикальных поверхностей под облицовку</p>	2
	<p><b>Практическое занятие № 4</b> Составление таблицы технологической последовательности подготовки основания под облицовку</p>	2
Тема 1.1.6. Организация и способы подготовки оснований для устройства покрытий пола.	<p><b>Должен уметь:</b> подготовить основания для устройства покрытий пола;</p> <p><b>Должен знать:</b> организацию и способы подготовки оснований для устройства пола к облицовке.;</p> <p><b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b></p> <p><b>Содержание:</b></p>	2
	<p><b>1.</b> Способы подготовки оснований для облицовки пола.</p>	2
	<p><b>Практическое занятие № 5</b> Составление таблицы технологической последовательности устройства гидроизоляции под полы</p>	2
Тема 1.1.7. Контроль качества выполнения подготовительных работ. Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении	<p><b>Должен уметь:</b> провести контроль качества выполнения подготовительных работ; организовать рабочее место и безопасность труда при выполнении подготовительных работ к облицовке;</p> <p><b>Должен знать:</b> контролировать качество выполняемых подготовительных работ. Организовать рабочее место и безопасность труда при выполнении подготовительных работ.</p> <p><b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b></p>	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
подготовительных работ.	Содержание .	
	1. Выполнение подготовительных работ.	2
	2. Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении подготовительных работ.	
<b>МДК 04.01 выполнение облицовочных работ</b>		
<b>Раздел 2. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей.</b>		
<b>Тема 2.1.</b> Устройство и настилка плиточных полов.		<b>42 (22 +ПЗ20)</b>
Тема 2.1.1. Требования СНиП к качеству плиточных полов из различных материалов. Допускаемые отклонения при устройстве плиточных полов.	<b>Должен уметь:</b> провести контроль качества выполнения подготовительных работ; организовать рабочее место и безопасность труда при выполнении подготовительных работ к облицовке; <b>Должен знать:</b> требования СНиП к качеству плиточных полов и допускаемые отклонения при их устройстве. <b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b> <b>Содержание :</b>	2
	1. Плиточные полы из различных материалов и СНиП к ним.	
	2. Отклонения, допускаемые при устройстве плиточных полов.	
Тема 2.1.2. Виды и конструкции плиточных полов. Основные виды нагрузок и деформаций.	<b>Должен уметь:</b> провести контроль качества выполнения подготовительных работ; организовать рабочее место и безопасность труда при выполнении подготовительных работ к облицовке; <b>Должен знать:</b> виды и конструкции плиточных полов, основные виды нагрузок и деформации. <b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b>	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
	<p><b>Содержание:</b></p> <p>1. Плиточные полы их виды и конструкции.</p> <p>2. Нагрузки и деформация плиточных полов. .</p>	2
Тема 2.1.3. Нормокомплект применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для облицовочных работ.	<p><b>Должен уметь:</b> выбирать инструменты, приспособления, инвентарь, строительные уровни и нивелиры, для проведения облицовочных работ.  <b>Должен знать:</b> разновидности инструментов, приспособлений, инвентаря, строительные уровни и нивелиры для облицовочных работ.  <b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b>  <b>Содержание:</b></p>	2
Строительные уровни и нивелиры.	<p>1. Инструмент, приспособления, инвентарь для облицовочных работ.</p> <p>2. Уровни и нивелиры строительные.</p>	2
Тема 2.1.4. Виды и последовательность выполнения работ по настилке плиточных полов. Правила проверки прямоугольности пола и разбивка его поверхности.	<p><b>Должен уметь:</b> выбирать виды покрытий для пола жилых и общественных зданий в зависимости от характеристик и условий эксплуатации полов, подготовить поверхность стяжек; при повреждении ремонтировать и укреплять поверхность.  <b>Должен знать:</b> характеристики, виды и последовательность выполнения работ по настилке плиточных полов, правила проверки прямоугольности пола.  <b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b>  <b>Содержание:</b></p>	2
	<p>1. Виды и последовательность выполнения работ по настилке плиточных полов.</p> <p>2. Правила проверки прямоугольности пола и разбивки его поверхности</p> <p>3. Последовательность выполнения работ при настилке пола.</p> <p>4. Проверка прямоугольности пола.</p> <p>5. Разбивка поверхности пола.</p>	2
	<p><b>Лабораторная работа №6</b> Разбивка покрытия пола</p>	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
<p>Тема 2.1.5. Способы вынесения отметок чистого пола водяным уровнем и нивелиром. Виды плиточных маяков и правила их установки. Последовательность установки маячных рядов</p>	<p><b>Должен уметь:</b> выносить отметки с помощью нивелира, применять плиточные маяки, устанавливать плиточные маяки <b>Должен знать:</b> способы вынесения отметок, виды плиточных маяков (реперные, фризковые, промежуточные), их установку и устройство. <b>ПКЗ.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b> <b>Содержание</b></p>	2
	<p>1. Вынесение отметок чистого пола.</p>	2
	<p>2. Плиточные маяки, правила их установки.</p>	2
	<p><b>Лабораторная работа №7</b> Установка маяков</p>	2
<p><b>Тема 2.1.6.</b> <b>Технология покрытия пола из керамических плиток прямыми рядами способом шов в шов, способом в разбежку.</b></p>	<p><b>Должен уметь:</b> укладывать захватками плитку, вдоль длинной стены, заполнять захватку раствором, выравнивать рейкой. <b>Должен знать:</b> технологический процесс покрытия пола керамической плиткой способом шов в шов, и способом в разбежку. <b>ПКЗ.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b> <b>Содержание:</b></p>	2
	<p>1. Покрытия пола из керамических плиток прямыми рядами шов в шов.</p>	2
	<p>2. Покрытия пола способом в разбежку.</p>	2
<p>Тема 2.1.7. Технология покрытия пола из керамических плиток прямыми рядами с фризковым рядом, способом по диагонали</p>	<p><b>Должен уметь:</b> укладывать фризковые полосы, маячные ряды и марки, укладывать ряд треугольных плиток разрезанных по диагонали, применяя графический способ. <b>Должен знать:</b> формулу для определения числа треугольных плиток, укладывать фризковые полосы, маячные ряды и марки, укладывать ряд треугольных плиток разрезанных по диагонали, применяя графический способ. <b>ПКЗ.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b> <b>Содержание:</b></p>	2
	<p>1. Покрытия пола из керамических плиток прямыми рядами с фризковым рядом</p>	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
	2. Способом по диагонали, формула для определения числа треугольных плиток.	
Тема 2.1.8. Особенности покрытия пола из керамических 6 и 8-гранных плиток при одноцветном и многоцветном рисунке пола, применение шаблонов для плиточных полов.	<b>Должен уметь:</b> укладывать покрытие из шестигранных и восьмигранных плиток, шаблоны и различные кондукторы, для настила пола большими захватами; укладывать плитки в шаблон, укладывать шаблон с плитками, простукивать шаблон перед его снятием. <b>Должен знать:</b> особенности укладки покрытия из шестигранных и восьмигранных плиток шаблоны для настила пола большими захватами; укладывать плитки в шаблон, укладывать шаблон с плитками, простукивать шаблон перед его снятием. <b>ПКЗ.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b> <b>Содержание:</b>	<b>2</b>
	1. Покрытия пола из керамических шести и восьмигранных плиток.	
	2. Применение шаблонов для плиточных полов.	2
	3. Одноцветный и многоцветный рисунок пола	
	<b>Практическая работа № 9</b> Составление таблицы технологической последовательности настилки пола многогранными плитками.	<b>2</b>
Тема 2.1.9. Правила вынесения и фиксации уклонов пола. Способы разбивки помещений под устройство полов с уклоном. Последовательность выполнения плиточных полов в помещениях с уклоном.	<b>Должен уметь:</b> устанавливать маячные плитки в помещении, имеющим уклоны к трапам, уметь составлять схемы настилки пола способом в конверт, выполнять уклоны. <b>Должен знать:</b> особенности разбивки пола при устройстве покрытий с уклонами; величину уклонов, направление уклонов. <b>ПКЗ.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b> <b>Содержание:</b>	<b>2</b>
	1. Вынесения и фиксации уклонов пола.	
	2. Разбивка помещений под устройство полов с уклоном.	2
	3. Выполнения плиточных полов в помещениях с уклоном.	
Тема 2.1.10. Технология покрытия пола из кислотостойких и	<b>Должен уметь:</b> выполнять прослойки для химически стойких покрытий пола, готовить поверхность для покрытия, готовить раствор для укладки химически стойких плит; подготовить основание к укладке карт ковровой мозаики,	<b>2</b>

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
химически стойких плит. Последовательность настилки пола из карт ковровой мозаики.	<p>устанавливать временные маячные ряды из обычных плиток; вбивать штыри и натягивать шнур-причалку; проверять уровень всего покрытия контрольной рейкой; укладывать линолеум и плитки ПВХ; проводить разбивку пола при укладке плиток ПВХ.</p> <p><b>Должен знать:</b> где применяют кислотостойкие полы; технологию и приемы работы при устройстве химически стойких покрытий; заполнение швов между плитками в химически стойких полах; состав растворов для химически стойких покрытий. размеры ковровых мозаик ; правильность настила ковровых мозаик; подготовку оснований для покрытий; правильность применение покрытий из линолеума и плиток ПВХ; правильность их укладки; способы укладки плиток ПВХ; виды линолеума и применение</p> <p><b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b></p> <p><b>Содержание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Покрытия пола из кислотостойких и химически стойких плит</li> <li>2. Настил пола из карт ковровой мозаики</li> <li>3. Настил пола из синтетических плиток и рулонного материала</li> </ol>	2
Тема 2.1.11 Способы настилки пола из синтетических плиток и рулонного материала.	<p><b>Должен знать:</b> укладывать линолеум и плитки ПВХ; проводить разбивку пола при укладке плиток ПВХ.</p> <p><b>Должен знать:</b> подготовку оснований для покрытий; правильность применение покрытий из линолеума и плиток ПВХ; правильность их укладки; способы укладки плиток ПВХ; виды линолеума и применение</p> <p><b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b></p> <p><b>Содержание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Настил пола из синтетических плиток.</li> <li>2. Настил пола из рулонного материала</li> </ol>	2
	<p><b>Практическое занятие № 10</b></p> <p>Определение количества компонентов при приготовлении растворов для облицовочно-плиточных работ</p>	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
	<b>Лабораторная работа №11</b> Приготовление мастик для облицовочных работ.	2
	<b>Практическая работа №12</b> Составление таблицы технологической последовательности облицовки пола по диагонали	2
	<b>Практическая работа №13</b> Составление таблицы технологической последовательности настилки полов с уклоном	2
	<b>Практическая работа №14</b> Составление таблицы технологической последовательности настилки полов из карт ковровой мозаики	2
	<b>Практическая работа №15</b> Составление таблицы технологической последовательности настилки полов из бетонно-мозаичных плит	2
<b>Тема 2.</b> Облицовка вертикальных поверхностей плитками		<b>(20 +30ПЗ)</b>
Тема 2.2.1. Основные способы облицовки вертикальных поверхностей, их характеристика. Последовательность выполнения работ по облицовке вертикальных поверхностей.	<b>Должен уметь:</b> подготовить вертикальную поверхность для облицовки, последовательно выполнять работы по облицовке вертикальных поверхностей; <b>Должен знать:</b> способы облицовки в зависимости от расположения рядов плиток по поверхности (в разбежку, шов в шов, по диагонали) <b>ПКЗ.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b> <b>Содержание:</b>	2
	1. Способы облицовки вертикальных поверхностей	2
Тема 2.2.2 Провешивание поверхностей стен, установка опорных реек, установка маяков и плиток добора.	<b>Должен уметь:</b> определять плоскость облицовки; провешивать стены; устанавливать маячные марки из раствора и гвоздей.; последовательность операций провешивания поверхностей. <b>Должен знать:</b> правильность провешивания стен; установку опорных реек; установку маяков; плитки добора. <b>ПКЗ.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b>	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
	<p><b>Содержание:</b></p> <p>1. Правильность провешивания поверхности стен.</p> <p>2. Опорные рейки..</p> <p>3. Установка маяков и плиток добора</p>	2
<p>Тема 2.2.3. Технологический процесс облицовки вертикальных поверхностей способом шов в шов до настилки и после настилки плиточных полов. Технологический процесс облицовки вертикальных поверхностей способом в разбежку и по диагонали</p>	<p><b>Должен уметь:</b> при облицовке устанавливать маяки; окончательно провешивать поверхность; сортировать плитку; последовательно выполнять работы; при облицовке устанавливать маяки; окончательно провешивать поверхность; располагать вертикальные швы через ряд по одной вертикали; последовательно выполнять работы</p> <p><b>Должен знать:</b> правильность установки маяков; правильность провешивания стен; правильность выполнения работ до устройства чистых полов и до настилки плиточного пола; правильность установки маяков; правильность провешивания стен; в каких случаях применяют способ облицовки в разбежку и для плитки какого сорта.</p> <p><b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b></p> <p><b>Содержание:</b></p> <p>1. Процесс облицовки вертикальных поверхностей способом шов в шов до настилки и после настилки плиточных полов.</p> <p>2. Процесс облицовки вертикальных поверхностей способом в разбежку</p>	2
	<p>3. Процесс облицовки вертикальных поверхностей способом по диагонали</p> <p><b>Практическое занятие № 16</b> Составление таблицы технологической последовательности облицовки стен плитками способом «шов в шов»</p> <p><b>Практическая работа № 17</b> Составление таблицы технологической последовательности облицовки стен плитками способом «в разбежку»</p> <p><b>Практическая работа № 18</b> Подсчёт количества плиток при облицовке поверхности по диагонали</p>	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
	<p><b>Практическая работа № 19</b> Составление таблицы технологической последовательности облицовки стен плитками способом «по диагонали»</p>	2
<p>Тема 2.2.4 Технологический процесс облицовки вертикальных поверхностей керамическими плитками на мастике.</p>	<p><b>Должен уметь:</b> готовить раствор для укладки керамической плитки на мастике; подготовить поверхность для укладки плитки. <b>Должен знать:</b> в каких помещениях применяют укладку плитки на мастику; виды мастик (поливинилацетатная мастика, карбоксицементно-песчаная мастика, мастика "Синтелакс") <b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b> <b>Содержание:</b></p>	2
	<p>1. Процесс облицовки вертикальных поверхностей керамическими плитками на мастике.</p>	2
	<p><b>Практическое занятие № 20</b> Составление таблицы технологической последовательности облицовки стен на мастике.</p>	2
<p>Тема 2.2.5. Виды шаблонов для облицовки вертикальных поверхностей. Облицовка вертикальных поверхностей с применением шаблонов.</p>	<p><b>Должен уметь:</b> укладывать покрытие из шестигранных и восьмигранных плиток, шаблоны и различные кондукторы, для настила пола большими захватами; укладывать плитки в шаблон, укладывать шаблон с плитками, простукивать шаблон перед его снятием; <b>Должен знать:</b> правильность установки шаблона, последовательность укладки плитки виды шаблонов регулируемый односторонний шаблон, двусторонний шаблон, рамочный шаблон, спаренный шаблон, универсальный трубчатый шаблон <b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b> <b>Содержание:</b></p>	2
	<p>1. Шаблоны для облицовки вертикальных поверхностей.</p>	2
	<p>2. Облицовка вертикальных поверхностей с применением шаблонов.</p>	
	<p><b>Практическое занятие № 21</b> Составление таблицы технологической последовательности облицовки стен с применением одностороннего и двустороннего шаблонов.</p>	2
	<p><b>Практическое занятие № 22</b> Составление таблицы технологической последовательности облицовки стен с применением спаренного шаблона</p>	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
	<p><b>Практическое занятие № 23</b> Составление таблицы технологической последовательности облицовки стен коврово-мозаичными плитками</p>	2
<p>Тема 2.2.6. Облицовка поверхностей стен стеклянными и полистирольными плитками.</p>	<p><b>Должен уметь:</b> подготовить поверхность стен для облицовки стеклянными и полистирольными плитками, готовить растворы для облицовки поверхностей стен для облицовки стеклянными и полистирольными плитками <b>Должен знать:</b> размеры стеклянных плиток, технологию работ, приемы укладки стеклянных плиток, растворы для полистирольных плиток (канифольный, перхлорвиниловый, инденкумароновый, карбинольный, цементно-полистирольная). <b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b> <b>Содержание:</b></p>	2
	<p>1. Стены со стеклянными и полистирольными плитками</p>	2
	<p><b>Практическое занятие № 24</b> Составление таблицы технологической последовательности облицовки стен стеклянными плитками</p>	2
	<p><b>Практическое занятие № 25</b> Составление таблицы технологической последовательности облицовки стен полистирольными плитками.</p>	2
<p>Тема 2.2.7 Общие сведения об облицовке различных колонн. Технологический процесс облицовки колонн, узких простенков, пилястр, откосов.</p>	<p><b>Должен уметь:</b> проверить отвесом вертикальность граней колонн; подготовить поверхности граней - срубить неровности, заделать впадины цементным раствором; установить на гранях колонны (вверху и внизу) временные маяки из плитки на гипсовом растворе; облицовывать с помощью шаблонов; контролировать установку шаблонов по натянутым шнурам; облицовывать круглые колонны с помощью коврика из прямоугольной глазурированной плитки; <b>Должен знать:</b> правильность установки маяков; облицовку колонн; узких простенков, пилястр, откосов; инвентарь, используемый для облицовки; необходимый инвентарь и инструмент, применяемый для облицовки круглых колонн и многогранных колонн <b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b> <b>Содержание:</b></p>	2
	<p>1. Облицовка различных колонн.</p>	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
	2. Процесс облицовки колонн, узких простенков, пилястр, откосов	
	3. Процесс облицовки круглых колонн и многогранных колонн.	
	<b>Практическое занятие № 26</b> Составление таблицы технологической последовательности облицовки колонн.	2
	<b>Практическая работа № 27</b> Составление таблицы технологической последовательности облицовки круглых колонн	2
	<b>Практическая работа № 28</b> Определение норм выработки и расценки при облицовке вертикальных поверхностей	2
	<b>Практическая работа № 29</b> Подсчёт количества плиток при настилке прямыми рядами	2
	<b>Практическая работа № 30</b> Подсчёт количества плиток при облицовке способом «по диагонали»	2
Тема 2.2.8 Технологический процесс облицовки круглых колонн и многогранных колонн	<p><b>Должен уметь:</b> облицовывать с помощью шаблонов; контролировать установку шаблонов по натянутым шнурам; облицовывать круглые колонны с помощью коврика из прямоугольной глазурованной плитки; ковриков с плиткой "Березка" проверить отвесом вертикальность граней колонн; подготовить поверхности граней - срубить неровности, заделать впадины цементным раствором; установить на гранях колонны (вверху и внизу) временные маяки из плитки на гипсовом растворе</p> <p><b>Должен знать:</b> правильность установки маяков; облицовку колонн; узких простенков, пилястр, откосов; инвентарь, используемый для облицовки; необходимый инвентарь и инструмент, применяемый для облицовки круглых колонн и многогранных колонн</p> <p><b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b></p> <p><b>Содержание:</b></p>	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
	1. Процесс облицовки круглых колонн и многогранных колонн.	
Тема 2.2.9. Устранение обнаруженных дефектов. Отделка облицованной поверхности. Оценка качества облицовки	<p><b>Должен уметь:</b> обнаруживать дефекты - отслоение плиток от растворной подушки, отслоение плитки вместе с растворной прослойкой, сквозные трещины в облицовке, искажение рисунка; удалять дефекты плитки; готовить растворы для заделки швов; читать чертежи и выполнять нормы СНиП Ш-21 – 73; оценивать качество облицовки («хорошо», отлично», «удовлетворительно»);</p> <p><b>Должен знать:</b> как обнаружить дефекты в работе и как устранить их; СНиП и уметь пользоваться; допускаемые отклонения при облицовке;</p> <p><b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b></p> <p><b>Содержание:</b></p> <p>1. Дефекты и их устранение.</p> <p>2. Отделка облицованной поверхности.</p> <p>3. Оценка качества облицовки</p>	2
Тема 2.2.10 Организация рабочего места при производстве облицовочных работ. Техника безопасности при производстве облицовочных работ.	<p><b>Должен уметь:</b> правильно расположить рабочий инструмент на рабочем месте; правильно организовывать рабочее место плиточника-отделочника; правильно наносить огнеопасные грунтовки и мастики;</p> <p><b>Должен знать:</b> ведение облицовочных работ звеньями; количество человек в звене при выполнении различного рода отделочных работ; правильность хранения плитки и отделочных материалов;</p> <p><b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b></p> <p><b>Содержание:</b></p> <p>1. Рабочее место при производстве облицовочных работ</p> <p>2. Техника безопасности при производстве облицовочных работ.</p>	2
<b>Тема 2.3.</b> Наружная облицовка зданий.		<b>8 ( 8 )</b>
Тема 2.3.1. Назначение и виды наружных облицовок зданий. Материалы для	<p><b>Должен уметь:</b> выполнять обмазку и гидроизоляцию стен, производить установку каркаса, и навешивать декоративные покрытия; облицовывать наружные стены зданий (сухим способом, мокрым способом);</p> <p><b>Должен знать:</b> для чего необходима наружная облицовка зданий; требования</p>	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
<p>облицовки фасадов. Подготовка поверхности фасадов под облицовку</p>	<p>предъявляемые к наружной облицовке – прочность, устойчивость к низким температурам, влажности и ультрафиолету, удобство монтажа и небольшой вес; плиты для облицовки стен зданий (натуральные и искусственные) <b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b> <b>Содержание:</b></p>	
	1. Виды наружных облицовок зданий	2
	2. Материалы для облицовки фасадов	
	3. Подготовка поверхности фасадов под облицовку.	
<p>Тема 2.3.2. Способы крепления элементов облицовки к поверхности стены.</p>	<p><b>Должен уметь:</b> выполнять обмазку и гидроизоляцию стен, производить установку каркаса, и навешивать декоративные покрытия; облицовывать наружные стены зданий (сухим способом, мокрым способом); выполнять обмазку и гидроизоляцию стен, производить установку каркаса, и навешивать декоративные покрытия; облицовывать наружные стены зданий (сухим способом, мокрым способом); <b>Должен знать:</b> для чего необходима наружная облицовка зданий; требования, предъявляемые к наружной облицовке – прочность, устойчивость к низким температурам, влажности и ультрафиолету, удобство монтажа и небольшой вес; плиты для облицовки стен зданий (натуральные и искусственные); <b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b> <b>Содержание:</b></p>	2
	1. Виды и назначение наружных облицовок зданий.	2
	2. Материалы для облицовки фасадов.	
	3. Подготовка поверхности фасадов под облицовку.	
<p>Тема 2.3.3. Технологическая последовательность облицовки фасадов зданий. Защита наружной облицовки.</p>	<p><b>Должен уметь:</b> облицовывать наружные стены зданий (сухим способом, мокрым способом); выполнять обмазку и гидроизоляцию стен, производить установку каркаса, и навешивать декоративные покрытия; облицовывать наружные стены зданий (сухим способом, мокрым способом); <b>Должен знать:</b> требования, предъявляемые к наружной облицовке – прочность, устойчивость к низким температурам, влажности и ультрафиолету, удобство монтажа и небольшой вес; плиты для облицовки стен зданий (натуральные и искусственные); основной причиной разрушения каменных материалов и</p>	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
	<p>конструкций фасадов является физико-химическое воздействие воды, в присутствии которой особенно сильно проявляется влияние других разрушающих факторов (отрицательных температур, сернистых газов и др.).</p> <p><b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b></p> <p><b>Содержание:</b></p>	
	1. Подготовка поверхности фасадов под облицовку	2
	2. Назначение и виды наружных облицовок зданий.	
	3. Материалы для облицовки фасадов	
<p>Тема 2.3.4.</p> <p>Основные дефекты плиточных покрытий пола, причины их появления и способы устранения.</p>	<p><b>Должен уметь:</b> принимать облицовочные работы; определять причины дефектов</p> <p><b>Должен знать:</b> основные дефекты плиточных покрытий; способ устранения</p> <p><b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b></p> <p><b>Содержание:</b></p>	2
	1. Дефекты плиточных покрытий.	2
	2. Причины появления.	
	3. Способы устранения.	
<p><b>Раздел 3.</b></p> <p>Организация и выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.</p>		8
<p><b>Тема 3.1. 1.</b></p> <p>Технология ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.</p>	<p><b>Должен уметь:</b> организовывать рабочее место при ремонте облицовочной поверхности;</p> <p>принимать облицовочные работы; проводить контроль качества после ремонта;</p> <p><b>Должен знать:</b> инструменты, приспособления, инвентарь для ремонта основные дефекты при облицовке; технологию выполнения ремонтных работ;</p> <p><b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b></p> <p><b>Содержание:</b></p>	2
	1. Ремонт облицовочных поверхностей	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
	2. Трудовые затраты.	
Тема 3.1.2. Организация труда, рабочего места, правила техники безопасности при выполнении ремонтных облицовочных работ. Основные дефекты плиточных покрытий пола, причины их появления и способы устранения	<p><b>Должен уметь:</b> организация рабочего места при ремонте облицовочной поверхности; определять дефекты и повреждения покрытий пола Применять правила ТБ при выполнении ремонта облицовочных работ; <b>Должен знать:</b> инструменты, приспособления, инвентарь для ремонта основные дефекты при облицовке; технологию выполнения ремонтных работ; причины возникновения дефектов; знать основные дефекты плиточных покрытий пола <b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b> <b>Содержание:</b></p>	2
	1 Рабочее место при выполнении ремонтных работ:	2
	2. Травила техники безопасности при ремонтных работах	
	<b>3. Дефекты плиточных покрытий, причины появления.</b>	
	4. Способы устранения дефектов.	
Тема 3.1.3 Последовательность выполнения ремонтных работ при облицовке поверхностей стен плитками. Причины разрушения внутренних и наружных облицовок поверхностей	<p><b>Должен уметь:</b> выполнять ремонтные работы вертикальных облицовочных поверхностей (стен); определить причины повреждения и разрушения облицовочных поверхностей.; <b>Должен знать:</b> технологию и последовательность выполнения ремонтных работ вертикальных поверхностей (стен); основные причины повреждения и разрушения внутренних и наружных стен; <b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b> <b>Содержание:</b></p>	2
	1. Технология выполнения ремонтных работ при облицовке стен	2
	2. Основные причины разрушения внутренних облицовок.	
	3. Основные причины разрушения внешних облицовок.	
Тема 3.1.4 Способы снятия старых плиток, расчистка поверхностей, нанесение на подготовленные	<p><b>Должен уметь:</b> снимать старую плитку; проводить зачистку поверхности; готовить раствор плиточных клеев и мастик; <b>Должен знать:</b> способы снятия старых плиток; технологию расчистки поверхности; плиточные клеи и мастики; <b>ПК3.1 ОК.1; ОК.3; ОК.4; ОК.5</b></p>	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
поверхности плиточных клеев и мастик.	<b>Содержание:</b>	
	1. Технология снятие старых плиток.	2
	2. Расчистка поверхностей.	
3. Плиточные клеи и мастики.		
<b>Учебная практика</b>	<b>Виды работ</b> Приготовление растворов, клеев и мастик для облицовочных работ. Разметка поверхности и установка маяков. Устройство стяжки и растворной прослойки для настилки плиточного пола; Настилка полов керамическими плитками способами шов в шов, в разбежку, по диагонали. Облицовка поверхностей стен керамическими плитками различными способами Облицовка колонн и пилястр.. Заделка швов и окончательная отделка облицовки.	<b>360</b>
<b>Производственная практика</b>	<b>Виды работ</b>	<b>864</b>
	Подготовка различных поверхностей под облицовку; Приготовление растворов и клеев для производства облицовочных работ; Устройство полов из керамических плиток прямыми рядами с фризovým рядом; Устройство полов диагональной настилкой; Облицовка поверхностей стен керамическими плитками и мозаичными плитками; Облицовка колонн, пилястр, ниш, откосов; Облицовка поверхностей стен с применением шаблонов ; Заделка швов после выполнения облицовки стен и пола; Наружная облицовка цоколя фасада здания; Настилка пола в помещениях с уклоном; Выполнение ремонтных облицовочных работ.	
<b>Дифференцированный зачет</b>		<b>6</b>

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

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

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов: «Основы технологии отделочных строительных работ», «Мастерской облицовочных работ».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Основы технологии отделочных строительных работ»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект инструментов и приспособлений;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект плакатов;
- учебные пособия;
- наглядные пособия (планшеты, действующие стенды, плакаты и др).
- средства индивидуальной защиты.

Технические средства обучения:

- компьютер для преподавателя;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения;
- комплект учебно-методической документации.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- рабочие места (кабины) по количеству обучающихся;
- рабочее место мастера п/о;
- комплект инструментов и приспособлений;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- шаблоны для выкладывания плитки;
- металлический ящик с глиняным раствором;
- строительные материалы;
- набор плакатов по выполнению штукатурных работ;
- вытяжная и приточная вентиляция;
- средства индивидуальной защиты;
- умывальник;
- аптечка.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, проводимую на объектах строительства.

### **3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.**

#### **Основные источники:**

##### **Учебники и учебные пособия:**

1. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ. - М.: Издательский центр «Академия», 2014 г.

2. Черноус Г. Г. Облицовочные работы. – М.: Издательский центр «Академия», 2015 г.

##### **Дополнительные источники:**

1. Учебники и учебные пособия: Евроремонт. Издательский дом «Пилигрим». 2014г.

2. Лоскутов Л. Современные отделочные материалы Ростов-на-Дону, Феникс, 2014 г

3. Полежаева Ю.О. Строительное черчение.- М: Издательский центр «Академия», 2015 г.

4. Видеофильмы.

5. Плакаты.

##### **Интернет-ресурсы:**

1. Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный. – Загл. с экрана.

2. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл. с экрана.

3. Строительство и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroy-remont.org.>, свободный. – Загл. с экрана.

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

Освоение обучающимися профессионального модуля должно проходить в условиях созданной образовательной среды как в учебном заведении, так и в организациях, соответствующих профилю специальности «Мастер отделочных строительных работ».

Каждый обучающийся должен быть обеспечен не менее чем одним учебно - методическим печатными или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам, изданной за последние 5 лет.

Освоению данного модуля должно предшествовать изучение следующих дисциплин: Основы материаловедения, Основы строительного черчения, Основы технологии отделочных строительных работ, Безопасность жизнедеятельности, Охрана труда.

Преподавание профессионального модуля имеет практическую направленность.

Для закрепления теоретических знаний и приобретения необходимых практических навыков предусматриваются практические занятия, которые проводятся после изучения соответствующих тем.

Учебная практика проводится в аудиториях образовательного учреждения. По итогам учебной практики проводится сдача зачета с выполнением практического задания, за счет часов, отведенных на учебную практику по каждой теме раздела.

Руководство учебной практикой осуществляется руководителем практики от учебного заведения, а так же руководителем практики от организации.

Производственная практика проводится в организациях работодателей, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Завершением изучения профессионального модуля «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами» является сдача квалификационного экзамена.

### **3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой среднее или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю модуля.

Инженерно-педагогический состав: среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля.

Мастера: наличие 4 – 6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 4.1 Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.</p>	<p>Четкость и грамотность при чтении чертежей, соблюдение последовательности технологических операций в соответствии с ИТК.</p> <p>Осуществление правильного выбора инструментов и материалов в соответствии с выполняемыми облицовочными работами согласно требований СНиП.</p> <p>Правильность и точность операций при подготовке различных поверхностей необходимыми инструментами и механизмами в соответствии с технологическими требованиями СНиП.</p> <p>Выполнение строительных растворов, клеев и мастик в соответствии с техническими условиями.</p> <p>Точность соблюдения правил техники безопасности при производстве подготовительных облицовочных работ в соответствии с нормативными документами.</p>	<p>-практические занятия; - тестирование; - защита выполненного задания по учебной и производственной практикам; -проверка выполнения внеаудиторного задания</p>
<p>ПК 4.2 Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.</p>	<p>Осуществление правильного выбора инструментов при облицовке горизонтальных и вертикальных поверхностей.</p> <p>Приготовление облицовочных составов в соответствии с техническими условиями.</p> <p>Демонстрация способов облицовки различных поверхностей керамическими плитками в соответствии с инструкционно-технологическими картами</p> <p>Точность соблюдения правил техники безопасности при облицовке поверхностей плитками и плитами в соответствии с нормативными документами.</p> <p>Правильный выбор материалов для облицовки поверхностей мозаичными керамическими плитками в соответствии с проектом.</p> <p>Демонстрация нанесения плиточных клеев на керамическую плитку зубчатым шпателем в соответствии с требованиями СНиП.</p> <p>Демонстрация правильности и точности выполнения способов облицовки стен и</p>	<p>-практические занятия; - тестирование; - защита выполненного задания по учебной и производственной практикам; -проверка выполнения внеаудиторного задания</p>

	полов в соответствии требованиями ИТК; Точность контроля качества выполненных облицованных поверхностей и соблюдение требований техники безопасности в соответствии с нормативными документами.	
ПК 4.3 Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.	Проверка способов устранения дефектов в соответствии с требованиями СНиП. Точность соблюдения безопасности при выполнении ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами в соответствии с нормативными документами.	-практические занятия; - тестирование; - защита выполненного задания по учебной и производственной практикам; -проверка выполнения внеаудиторного задания
Итоговый контроль: квалификационный экзамен		

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	– демонстрация устойчивого интереса к будущей профессии; – участие в конкурсах профессионального мастерства	Оценка содержания портфолио студента.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	- выбор и прием методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов при выполнении штукатурных работ	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	– демонстрация способностей принимать решения в стандартных и нестандартных производственных ситуациях; – демонстрация способностей к самоанализу и коррекции результатов собственной	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях

	<p>деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрация качества выполнения профессиональных задач;</li> <li>- несение ответственности за результаты своей работы</li> </ul>	
<p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществление эффективного поиска необходимой информации;</li> <li>- использование различных источников, включая электронные</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– решение профессиональных задач на основе самостоятельно найденной информации с использованием ИКТ</li> <li>- оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике</p>
<p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения;</li> <li>– участие в планировании организации групповой работы;</li> <li>- выполнение обязанностей в соответствии с распределением групповой деятельности</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях</p>
<p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация аккуратности, дисциплины, ответственности при выполнении заданий</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях</p>