

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение «Калтанское специальное учебно-воспитательное учреждение  
закрытого типа»  
(Калтанское СУВУ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор Калтанского СУВУ

А.Н. Гилев

Приказ № 91

от «31» августа 2022 г.



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

по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных  
работ

Форма обучения: очная

г. Калтан, 2022

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**, входящий в состав укрупненной группы 08.01.08 Техника и технологии строительства.

Рабочая программа является приложением к Программе СПО 08.01.25 «Мастер отделочных строительных работ».

**Организация-разработчик:** федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Калтанское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа» (Калтанское СУВУ).

**Разработчик:**

Старкова Олеся Александровна, мастер производственного обучения.

**Рабочая программа рассмотрена и одобрена** на заседании методического объединения преподавателей дисциплин профессионального цикла и мастеров производственного обучения

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_  
Руководитель МО \_\_\_\_\_ Старкова О.А.

СОГЛАСОВАННО

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Рабочая программа рассмотрена и одобрена** на 20\_\_/20\_\_ учебный год на заседании методического объединения преподавателей дисциплин профессионального цикла и мастеров производственного обучения

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_.  
Руководитель МО \_\_\_\_\_ О.А. Старкова

## СОДЕРЖАНИЕ

	<b>стр.</b>
<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>7</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>12</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>14</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ 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:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	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:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
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:**

<b>Иметь практический опыт</b>	<p><b>ПО1.</b> <i>Выполнение подготовительных работ:</i> подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p><b>ПО2.</b> Выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку;</p> <p><b>ПО3.</b> Облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений;</p> <p><b>ПО4.</b> Облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений;</p> <p><b>ПО5.</b> Облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений;</p> <p><b>ПО6.</b> Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой;</p> <p><b>ПО7.</b> Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки</p>
<b>Уметь</b>	<p><b>У1</b> Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p><b>У2</b> Пользоваться установленной технической документацией;</p> <p><b>У3</b> Производить работы в соответствии с технологической картой;</p> <p><b>У4</b> <i>Выполнять подготовительные работы;</i></p> <p><b>У5</b> Производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке;</p> <p><b>У6</b> Производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток;</p> <p><b>У7</b> Производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали;</p> <p><b>У8</b> <i>Выполнять облицовку поверхностей плитками и плитами;</i></p> <p><b>У9</b> Готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептов с использованием средств малой механизации;</p> <p><b>У10</b> Производить резку под нужный размер и сверление плитки;</p> <p><b>У11</b> Наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности;</p> <p><b>У12</b> Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ;</p> <p><b>У13</b> Заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности;</p> <p><b>У14</b> Осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой;</p> <p><b>У15</b> Выполнять ремонт облицованных поверхностей;</p> <p><b>У16</b> Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене;</p> <p><b>У17</b> Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков;</p>

	<p><b>У18</b> Производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту;</p> <p><b>У19</b> Производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации;</p> <p><b>У20</b> Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ;</p> <p><b>У21</b> Производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту;</p> <p><b>У22</b> Производить работы в соответствии с технологической картой;</p> <p><b>У23</b> Производить затирку и восстановление нарушенных швов;</p> <p><b>У24</b> Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.</p>
<b>Знать</b>	<p><b>З1</b> Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;</p> <p><b>З2</b> Интерпретацию и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ИСО-Е; требования охраны труда;</p> <p><b>З3</b> Правила пожарной безопасности;</p> <p><b>З4</b> Правила электробезопасности;</p> <p><b>З5</b> Правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи;</p> <p><b>З6</b> <i>Технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами;</i></p> <p><b>З7</b> Виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних и наружных поверхностей зданий;</p> <p><b>З8</b> Состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ, правила и порядок их использования;</p> <p><b>З9</b> Технологию производства плиточных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p><b>З10</b> Правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;</p> <p><b>З11</b> Нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p><b>З12</b> Нормы расхода материалов при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p><b>З13</b> Технологию производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой;</p> <p><b>З14</b> Требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту;</p> <p><b>З15</b> Технологию устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.</p>

### **1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля:**

Всего часов – **470** часа:

из них на освоение МДК - **122** часа.

на практики:

учебную - **216** часов,

производственную - **126** часов,

на квалификационный экзамен – **6** часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

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)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПК 4.1. - 4.4. ОК 1 -11	Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений	222	78	33		144	*	*
ПК 4.5. ОК 1 -11	Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами	45	9	6		36	*	*
ПК 4.6. ОК 1 -11	Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки	59	23	20		36	*	*
	<i>Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)</i>	126					126	*
	<b>Всего:</b>	<b>470</b>	<b>110</b>	<b>59</b>		<b>216</b>	<b>126</b>	<b>12</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, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<b>Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений</b>		<b>78</b>
<b>МДК 04.01. Технология облицовочных работ плитками и плитами</b>		
<b>Тема 1.1. Подготовительные работы</b>	<p><b>Содержание:</b>            Организация рабочего места плиточника. Расчеты объема работ. Виды плиток и плит для облицовки и их назначение и физические, механические и технологические свойства. Инструмент и средства малой механизации плиточника. Виды клеевых растворов, на которые укладывается плитка, их свойства. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ плиткой и плитами. «Разработка последовательности технологических операций по подготовки поверхности под облицовку».</p>	<b>9</b>
	<p><b>Тематика практических занятий</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка вертикальных поверхностей</li> <li>2. Провешивание поверхностей, устройств маяков</li> <li>3. Подготовка оснований под настилку штучными материалами</li> <li>4. Вынесение отметок верхней поверхности пола</li> <li>5. Разбивка покрытия пола</li> <li>6. Подготовка плиток к облицовке</li> <li>7. Приготовление мастик</li> <li>8. «Разработка последовательности технологических операций по подготовки поверхности под облицовку»</li> </ol>	<b>8</b>
	<p><b>Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1</b>  <i>Определяется при формировании рабочей программы</i>            Подготовка доклада по теме: «Подготовка оснований под пол» - 3 часа;            Подготовка доклада по теме: «Укладка цементно-песчаной стяжки» - 3 часа.</p>	<b>6</b>



<b>Тема 1.2 Подготовка поверхностей оснований под облицовку</b>	<b>Содержание:</b> Виды и типы поверхностей оснований. Требования к качеству поверхностей оснований и инструмент для проверки качества поверхностей. Подготовка поверхностей оснований без дефектов под облицовку плиткой. Виды дефектов поверхностей, методы и способы их устранения. Техника безопасности при подготовке поверхностей оснований под облицовку.	<b>16</b>
	<b>Тематика практических занятий</b>	<b>25</b>
	9. Облицовка стен способом «шов в шов»	
	10. Облицовка стен способом «вразбежку»	
	11. Диагональная облицовка глазурованной плиткой	
	12. Облицовка колонн, пилястр, простенков	
	13. Облицовка стен рулонными материалами	
	14,14. Облицовка коврово-мозаичными плитками	
	15,15. Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству облицованной поверхности плиткой	
	16,16. Разработка ИТК «по проверке качества облицовочных работ	
	17,17. «Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей различной степени сложности»	
	18,18. «Расчёт времени на выполнение работ по облицовки поверхностей различной степени сложности»	
	19,19. Диагональная настилка керамическими плитками	
	20,20. Устройство полов из мраморных плит	
21,21. Последовательность работ по облицовки вертикальных и горизонтальных поверхностей внутри помещений		
22,22. Последовательность работ по облицовки наружных поверхностей зданий и сооружений		
23,23. Последовательность работ по облицовки поверхностей сложных форм		
<b>Тема 1.3. Технологические процессы облицовочных работ</b>	<b>Содержание:</b> Технология нанесения клеевых растворов и укладка плитки на клей. Технологические процессы облицовки вертикальных поверхностей. Облицовка углов плиткой. Технологические процессы облицовки полов. Облицовка стыков между стеной и полом. Технологические процессы облицовки фасадов цоколей и других наружных частей зданий и сооружений. Выполнения простой, диагональной и иных видов облицовки. Технологические процессы облицовки потолков. Технологические процессы облицовки поверхностей сложной формы. Технологическая последовательность проверки качества облицовочных работ. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовочных работ. Требования СНиП к качеству облицованной поверхности. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ	<b>20</b>
<b>Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1</b>		<b>6</b>

<i>Определяется при формировании рабочей программы</i>		
Подготовка доклада по теме: «Облицовка на растворе керамическими плитками способом «шов в шов» - 3 часа; Подготовка доклада по теме: «Установка профильно-погонажных изделий» - 3 часа.		
<b>УП.04 Учебная практика при изучении раздела 1</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. Приготовлений состава для затирки швов и затирка швов. 12. Проверка качества облицованной поверхности.		<b>144</b>
<b>Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами</b>		<b>9</b>
<b>Тема 2.1. Ремонт облицованных поверхностей</b>	<b>Содержание:</b> Виды дефектов облицованных поверхностей. Технология ремонта и устранения дефектов без замены плитки. Технология ремонта и устранения дефектов с заменой плитки. Техника безопасности при выполнении ремонтных работ. Требования СНиП к качеству отделки мозаичных покрытий.	<b>3</b>
	<b>Тематика практических занятий</b>	<b>6</b>
	24,24. Основные виды и причины дефектов мозаичных покрытий	
	25,25. Методика определения дефектов и повреждений мозаичных покрытий, подлежащих ремонту	
	26,26. Способы и правила выполнения ремонтных работ	
<b>УП.04 Учебная практика при изучении раздела 2</b> <b>Виды работ</b> Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами. Устранение дефектов без замены плитки. Устранение дефектов с заменой плитки		<b>26</b>
<b>Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки</b>		<b>23</b>

<b>Тема 3.1. Технология устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки</b>	<b>Содержание:</b> Виды декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки. Технология устройства декоративных мозаичных поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки. Технология устройства художественных мозаичных поверхностей с использованием «сложно резанной» облицовочной плитки.	<b>3</b>
	<b>Тематика практических занятий</b>	
	27,27. Способы расчета количества материалов в соответствии с планами и техническими описаниями	
	28,28. Основные виды мозаичных полов. Характеристика мозаичных полов	
	29,29. Технологические процессы устройства многоцветного мозаичного покрытия	
	30,30. Способы обеспечения влажного режима при устройстве и уходе за мозаичными покрытиями	
	31,31. Виды, содержание и последовательность выполнения работ при отделке мозаичного покрытия пола	
	32,32. Конструирование и изготовление шаблонов для укладки мозаичного покрытия	<b>20</b>
	33,33. Подбор рисунка и расцветки пола с учетом назначения помещения и размеров	
	34,34. Разметка рисунка мозаичного покрытия; устройство маяков; прокладка разделительных жилок с рихтовкой	
35,35. Способы и особенности укладки мозаичных архитектурных деталей на подготовленные поверхности		
36,36. «Составление ИТК по теме: «Укладка мозаичных архитектурных деталей»		
<b>УП.04 Учебная практика при изучении раздела 3</b> <b>Виды работ</b> 1. Подготовка поверхностей для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей. 2. Укладка декоративной мозаики из «битой» плитки. 3. Укладка «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием.		<b>46</b>
<b>ПП.04 Производственная практика (если предусмотрено рассредоточенное прохождение практики)</b> <b>Виды работ</b> 1. 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 облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами. 6. Выполнение работ по ремонту поверхностей, облицованных плиткой. 7. Выполнение подготовительных работ для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей 8. Выполнение укладки декоративной мозаики из «битой» плитки. 9. Выполнение укладки «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием.		<b>126</b>
<b>Всего</b>		<b>470<sup>1</sup></b>

<sup>1</sup> Включая 6 часов на квалификационный экзамен

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

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

Кабинет «Основ технологии отделочных строительных работ и декоративно-художественных работ»:

рабочее место преподавателя;  
ученические столы и стулья;  
маркерная доска;  
учебная, справочная и нормативная литература;  
образцы строительных материалов и изделий;  
стенд «Квалификационные характеристики»;  
стенд «Современные материалы и технологии»;  
стенд «Инструменты. Приспособления»;  
ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;

оснащенный техническими средствами обучения:

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением.

Лаборатория «Материаловедения» оснащенная в соответствии с программой по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

Мастерская «Штукатурных и декоративных работ», оснащенная в соответствии с программой по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

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

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

##### **3.2.1. Печатные издания**

1. Черноус Г.Г. **Выполнение облицовочных работ плитками и плитами:** учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Г.Черноус.-2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия»,**2018.** – 256

2. Черноус Г.Г **Выполнение штукатурных и декоративных работ:** учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Г. Черноус. – 4-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», **2020.** – 240 с

3. Елизарова В.А. **Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций:** учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.А. Елизарова.– М. : Издательский центр «Академия», **2018.** - 304 с.
4. Петрова И.В. **Основы технологии отделочных строительных работ:** учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования / И.В. Петрова. - 3-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», **2019** – 112 с.
5. **Основы материаловедения. Отделочные работы:** учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / (И.В. Баландина, Б.А. Ефимов, Н.А. Сканава и др.). – 7-е изд.,стер. – М.: Издательский центр «Академия»,**2018.** – 304 с
6. **Технология малярных работ** учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.П. Прекрасная. – 3-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», **2019.** – 320 с.
7. СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия
8. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
9. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>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</p>	<p>Оценка процесса выполнения подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>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</p>	<p>Оценка процесса выполнения работ по подготовке поверхностей основания под облицовку горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Оценка процесса облицовки фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>

<p>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</p>	<p>Оценка процесса облицовочных работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Оценка процесса ремонта участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки</p>	<p>Оценка процесса устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>