

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КУЛЕБАКСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Рассмотрено и одобрено  
на заседании цикловой комиссии  
профессионального цикла  
ОПОП КРС  
протокол № 1 от 30.08.19  
Председатель цикловой  
комиссии Т.М.Долгова



УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УПР  
Рыжовская Г.В.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ 04    Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

**ПО ПРОФЕССИИ  
08.01.25 МАСТЕР ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И  
ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ**

2019г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

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

# **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 плитками 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 плитками 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 плитками, 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
ПК 4.5.	Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитками 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

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
<b>ВД 1</b>	Выполнение штукатурных работ
<b>ПК 1.1.</b>	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
<b>ПК 1.2.</b>	Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.
<b>ПК 1.3.</b>	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
<b>ПК 1.4.</b>	Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда.
<b>ПК 1.5.</b>	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
<b>ПК 1.6.</b>	Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
<b>ПК 1.7.</b>	Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

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> <p>Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ</p>
-------------------------	---

	<p>в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>Выполнение подготовительных работ, подготовка оснований и поверхностей под штукатурку, приготовление штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт.</p> <p>Устройства наливных стяжек полов и оснований под полы</p> <p>Транспортировки и складирования компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов</p> <p>Устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт</p> <p>Установки строительных лесов и подмостей</p> <p>Транспортировки и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</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 рецептур 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</p>

	<p>(приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ;  производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту;  производить работы в соответствии с технологической картой;  производить затирку и восстановление нарушенных швов;  устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки</p> <p>Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.  Пользоваться установленной технической документацией.  Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой  Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ и ремонт штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных</p> <p>Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;  применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;  применять средства индивидуальной защиты  Транспортировать и складировать компоненты растворов и сухие строительные смеси для наливных стяжек пола  Монтировать конструкции строительных лесов и подмостей;  применять средства индивидуальной защиты  Транспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</p>
Знать	<p>Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;  интерпретацию и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ИСО-E;  требования охраны труда;  правила пожарной безопасности;  правила электробезопасности;  правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи;  технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами;  виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних и наружных поверхностей зданий;  состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ, правила и порядок их использования;</p>

	<p>технологию 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>технология производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой;</p> <p>требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту;</p> <p>технология устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки</p> <p>Требований инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ;</p> <p>Технологической последовательности выполнения подготовки, производства работ и ремонта штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных;</p> <p>Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов;</p> <p>Методика диагностики состояния поврежденной поверхности;</p> <p>Способы покрытия штукатуркой поверхностей при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты;</p> <p>Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола;</p> <p>Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</p>
--	--

# 1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональн ых общих компетенций	Наименования разделов профессиональн ого модуля	Суммарны й объем нагрузки, час.	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.					Самостоя тельная работа
			Обучение по МДК, в час.			Практики		
			Всего	Лабораторн ых и практическ их занятий	Курсов ых работ (проект ов)	Учебная	Производстве нная (если предусмотрен а рассредоточен ная практика)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПК 4.1. –ПК 4.4. ОК 1 -11	МДК 04.01 Технология облицовочных работ плитками и плитами	216	216	74	-	504		6
	Производственна я практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрирован ная) практика)	432					432	-
	Экзамен квалификационны й	36						
	Всего:	1188	216	74		504	432	6



## 1.2. 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
1	2	3
<b>МДК 04.01. Технология облицовочных работ плитками и плитами.</b>		<b>1188</b>
<b>Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений.</b>		<b>159</b>
<b>Тема 1.1. Подготовительные работы</b>	<b>Содержание</b>	<b>14</b>
	1. Организация рабочего места плиточника.	
	2. Расчеты объема работ.	
	3. Виды плиток и плит для облицовки и их назначение и	
	4. Физические, механические и технологические свойства.	
	5. Инструмент и средства малой механизации плиточника.	
	6. Виды клеевых растворов, на которые укладывается плитка, их свойства.	
	7. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ плиткой и плитами	
	<b>Тематика практических занятий</b>	<b>6</b>
	1. «Расчет объемов работы в соответствии с заданием»	2
<b>Тема 1.2. Подготовка поверхностей оснований под облицовку.</b>	2. «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для выполнения облицовочных работ»	2
	3. «Построение схемы организации рабочего места при выполнении облицовочных работ».	2
	<b>Содержание</b>	<b>20</b>
	1. Виды и типы поверхностей оснований.	
	2. Требования к качеству поверхностей оснований и инструмент для проверки качества поверхностей.	
	3. Подготовка поверхностей оснований без дефектов под облицовку плиткой	
	4. Виды дефектов поверхностей, методы и способы их устранения.	
	5. Техника безопасности при подготовке поверхностей оснований под облицовку.	
	<b>Тематика практических занятий</b>	<b>16</b>

	1. Составление таблицы «Технологические свойства оснований влияющих на качество облицовочных работ».	4
	2. Составление таблицы «Виды строительных растворов для выравнивания поверхностей и технологическая последовательность их приготовления».	4
	3. Составление таблицы «Виды дефектов поверхности и способы их устранения». Составление дефектной ведомости на поверхность основания.	4
	4. «Разработка последовательности технологических операций по подготовки поверхности под облицовку».	4
<b>Тема 1.3. Технологические процессы облицовочных работ</b>	<b>Содержание</b>	<b>73</b>
	1. Технология нанесения клеевых растворов и укладка плитки на клей.	
	2. Технологические процессы облицовки вертикальных поверхностей.	
	3. Облицовка углов плиткой.	
	4. Технологические процессы облицовки полов.	
	5. Облицовка стыков между стеной и полом.	
	6. Технологические процессы облицовки фасадов цоколей и других наружных частей зданий и сооружений.	
	7. Выполнения простой, диагональной и иных видов облицовки.	
	8. Технологические процессы облицовки потолков.	
	9. Технологические процессы облицовки поверхностей сложной формы.	
	10. Технологическая последовательность проверки качества облицовочных работ	
	11. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовочных работ	
	12. Требования СНиП к качеству облицованной поверхности.	
	13. Организация труда на рабочем месте.	
	14. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ.	
	<b>Тематика практических занятий</b>	<b>32</b>
	1. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки вертикальных поверхностей внутри помещений».	4
	2. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки горизонтальных поверхностей внутри помещений»	4
	3. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки наружных поверхностей зданий и сооружений»	4
	4. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки поверхностей сложных форм»	4

	5. «Построение схемы организации рабочего места при облицовке поверхностей».	4
	6. «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для облицовки поверхностей».	4
	4. «Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству облицованной поверхности плиткой».	4
	5. «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по проверке качества облицовочных работ».	4
	7. «Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей различной степени сложности».	4
	8. «Расчёт времени на выполнение работ по облицовки поверхностей различной степени сложности».	4
<b>Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1</b> <b>выполнение наглядного пособия:</b> облицовка вертикальных поверхностей.		<b>3</b>
<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>55</b>
<b>Тема 2.1. Ремонт облицованных поверхностей.</b>	<b>Содержание</b>	<b>12</b>
	1. Виды дефектов облицованных поверхностей	
	2. Технология ремонта и устранения дефектов без замены плитки	
	3. Технология ремонта и устранения дефектов с заменой плитки	

	4. Техника безопасности при выполнении ремонтных работ	
	Тематика практических занятий	6
	1. «Разработка инструкционно-технологических карт по выявлению дефектов».	2
	2. «Расчёт потребности в материалах и инструментах для выполнения ремонта облицованных поверхностей.».	2
	3. «Построение схем организации рабочего места при ремонте облицованных поверхностей».	2
Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 2 1. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы по темам раздела.		1
УП.04 Учебная практика при изучении раздела 2 Виды работ 1. Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для 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		144
Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.		65
Тема 3.1. Технология устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки	Содержание	18
	1. Виды декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки	
	2. Технология устройства декоративных мозаичных поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки	
	3. Технология устройства художественных мозаичных поверхностей с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки	
	Тематика практических занятий	10
	1. «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство декоративных мозаичных поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки».	2
	2. «Разработка эскизов декоративных мозаичных поверхностей»	2
	3. «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство художественных мозаичных поверхностей с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки».	2
	4. «Разработка эскизов и технических чертежей художественных мозаичных поверхностей»	2
	5. «Построение схем организации рабочего места при устройстве декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки»	2

<b>Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 3</b> 1. Презентация на тему «Виды и типы декоративных мозаичных панно» 2. Разработка эскиза панно на заданную тему		<b>1</b>
<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>72</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>216</b>
<b>МДК 01.01. Технология штукатурных и декоративных работ.</b>		<b>491</b>
<b>Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ.</b>		<b>345</b>
<b>Тема 1.1. Технология подготовки различных поверхностей.</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1. Виды и характеристика поверхностей, подлежащих оштукатуриванию. Требования СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».	
	2. Подготовка кирпичных, бетонных и других камневидных поверхностей под оштукатуривание.	
	3. Подготовка деревянных поверхностей.	
	4. Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание.	
	5. Подмазка мест примыкания к стенам наличников и плинтусов.	
	6. Способы провешивания поверхностей.	
	7. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для подготовки поверхностей.	
	8. Виды материалов, применяемых при подготовке поверхностей под оштукатуривание.	

	9. Организация труда на рабочем месте.	
	10. Техника безопасности при подготовке поверхностей под штукатурку.	
	<b>Тематика практических занятий</b>	<b>2</b>
	1. «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для подготовки поверхностей под штукатурку».	<b>1</b>
	2. «Построение схемы организации рабочего места при подготовке поверхностей под оштукатуривание».	<b>1</b>
<b>Тема 1.2. Виды и свойства материалов, применяемых при производстве штукатурных работ.</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1. Виды и свойства растворных смесей.	
	2. Виды и свойства строительных растворов.	
	3. Виды, назначение, составы растворов для устройства обычных штукатурок.	
	4. Приготовление растворов и сухих смесей обычных растворов по заданному составу.	
	5. Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания.	
	6. Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из готовых сухих смесей.	
	7. Техника безопасности при приготовлении растворов.	
	<b>Тематика практических занятий</b>	<b>2</b>
	2. Составление схемы «Виды строительных растворов для обычных штукатурок». Составление таблицы «Назначение растворов для обычных штукатурок».	<b>1</b>
<b>Тема 1.3. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей.</b>	3. Составление таблицы «Составы растворов и сухих растворных смесей для обычных штукатурок». «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по приготовлению растворов и сухих растворных смесей»	<b>1</b>
	<b>Содержание</b>	<b>10</b>
	1. Многослойная конструкция штукатурки.	
	2. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей: нанесение растворов, разравнивание растворов, затирка штукатурки.	
	3. Оштукатуривание углов.	
	4. Оштукатуривание железобетонных поверхностей.	
	5. Разделка потолочных рустов.	
	6. Технологическая последовательность обычного оштукатуривания поверхностей.	
	7. Выполнение простой, улучшенной штукатурки прямолинейных поверхностей стен и потолков.	
	8. Провешивание поверхностей под высококачественное оштукатуривание.	

	9. Способы установки маяков.	
	10. Технологическая последовательность высококачественного оштукатуривания.	
	11. Оштукатуривание по маякам.	
	12. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания поверхностей.	
	13. Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей.	
	14. Требования СНИП к качеству штукатурок.	
	15. Организация труда на рабочем месте.	
	16. Техника безопасности при оштукатуривании поверхностей.	
	<b>Тематика практических занятий</b>	<b>2</b>
	4. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей».	1
<b>Тема 1.4. Технология отделки помещений с применением сухих строительных смесей КНАУФ.</b>	«Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей».	
	2. «Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству штукатурки». «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по провешиванию поверхностей под штукатурку».	1
	<b>Содержание</b>	<b>2</b>
	1. Правила подготовки поверхностей перед нанесением сухих смесей КНАУФ.	
	2. Правила и условия работы с гипсовыми и цементными сухими смесями; нанесение гипсовых шпатлёвок.	
	3. Виды и назначение сухих смесей КНАУФ, основные требования при работе с ними, основные технические характеристики сухих смесей КНАУФ.	
	4. Вспомогательные материалы, применяемые при работе с сухими смесями.	
	5. Правила транспортировки, складирования и хранения сухих смесей КНАУФ.	
	<b>Тематика практических занятий</b>	<b>2</b>
	5. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей».	1
<b>Тема 1.5. Технология отделки оконных и дверных проёмов.</b>	«Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей».	
	«Расчёт потребности в материалах для оштукатуривания поверхностей строительными смесями КНАУФ».	
	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1. Отделка оконных и дверных откосов штукатурными растворами, сборными элементами.	
	2. Железнение поверхности штукатурки.	
	3. Оштукатуривание по сетке.	

	4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для отделки откосов.	
	5. Основные материалы, применяемые при отделке.	
	6. Требования СНИП к качеству отделки откосов.	
	7. Организация труда на рабочем месте.	
	8. Техника безопасности при оштукатуривании откосов.	
	<b>Тематика практических занятий</b>	<b>2</b>
	6. «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании откосов». «Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания откосов». «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания откосов».* «Разработка инструкционно-технологических карт для железнения поверхности штукатурки».	2
<b>Тема 1.6. Вытягивание тяг.</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>
	1. Виды тяг и их профили. Устройство шаблонов для вытягивания тяг. Сборка шаблонов по чертежам.	
	2. Вытягивание тяг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов.	
	3. Вытягивание падуг.	
	4. Требования СНИП к качеству выполненных работ.	
	5. Организация труда на рабочем месте.	
	6. Техника безопасности при выполнении отделки.	
	<b>Тематика практических занятий</b>	<b>2</b>
	7. «Разработка последовательности технологических операций для устройства тяг». «Разработка последовательности технологических операций для устройства падуг».	1
	8. «Построение схемы организации рабочего места при вытягивании архитектурных деталей» (по видам работ). «Разработка инструкционно-технологических карт для устройства архитектурных деталей» (по видам работ).	1
<b>Тема 1.7. Технология оштукатуривания колонн и пилястр.</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1. Оштукатуривание колонн, пилястр, ниш.	
	2. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн.	
	3. Требования СНИП к качеству выполненных работ.	
	4. Организация труда на рабочем месте.	



	5. Техника безопасности при оштукатуривании колонн, пилястр.	
	6. Оштукатуривание колонн, пилястр, ниш.	
	7. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн.	
	<b>Тематика практических занятий</b>	<b>2</b>
	9. «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании колонн». «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания колонн, пилястр».*	1
	2. «Построение колонн с энтазисом». «Расчёт потребности в материалах для оштукатуривания колонн различного сечения».	1
<b>Тема 1.8. Механизация штукатурных работ.</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1. Виды машин механизмов, применяемых для выполнения штукатурных работ, их назначение.	
	2. Устройство, принцип действия и технические характеристики машин и механизмов.	
	3. Механизированный способ производства работ: нанесение раствора, затирка штукатурки.	
	4. Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей механизированным способом.	
	5. Нанесение растворов машиной PFT.	
	6. Требования СНИП к качеству выполненных работ.	
	7. Организация рабочего места.	
	8. Электробезопасность. Оказание первой помощи.	
	<b>Тематика практических занятий</b>	<b>3</b>
	1. Составление таблицы «Технические характеристики машин и механизмов».	1
	2. Составить алгоритм действий при проведении штукатурных работ с применением штукатурной машины PFTG 5.	1
	3. «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей с применением машины PFT	1
<b>Тема 1.9. Выполнение специальных штукатурок.</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>
	1. Виды и последовательность выполнения работ.	
	2. Материалы, применяемые для выполнения специальных штукатурок.	
	3. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания поверхностей	
	4. Требования СНИП к качеству выполненных работ.	

	5. Организация труда на рабочем месте.	
	6. Техника безопасности при выполнении отделки.	
	<b>Тематика практических занятий</b>	<b>3</b>
	1. Составить таблицу «Виды и назначение специальных штукатурок».	1
	2. Составить таблицу «Составы, способы приготовления специальных растворов».	1
	3. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения специальных штукатурок».	1
<b>Тема 1.10. Выполнение декоративных штукатурок.</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1. Приёмы разметки и разбивки поверхностей фасада.	
	2. Технология выполнения декоративных штукатурок.	
	3. Материалы, применяемые для выполнения декоративных штукатурок.	
	4. Механизированный способ производства работ.	
	5. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения декоративной штукатурки.	
	6. Требования СНИП к качеству выполненных работ.	
	7. Организация труда на рабочем месте.	
	8. Техника безопасности при выполнении декоративной штукатурки.	
	<b>Тематика практических занятий</b>	<b>2</b>
	1. «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения декоративных штукатурок» (по видам работ).	1
	2. Разработка эскизов декоративной штукатурки.	1
<b>Тема 1.11. Технология ремонта оштукатуренных поверхностей.</b>	<b>Содержание</b>	<b>3</b>
	1. Ремонт оштукатуренных поверхностей. Перетирка штукатурки и ремонт тяг.	
	2. Ремонт поверхностей, облицованных гипсовыми строительными плитами.	
	3. Материалы, применяемые для выполнения ремонта штукатурки.	
	4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения ремонтных работ.	
	5. Требования СНИП к качеству штукатурок.	
	6. Организация труда на рабочем месте.	
	7. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.	
	<b>Тематика практических занятий</b>	<b>2</b>
	<b>10.</b> Составить таблицу «Дефекты штукатурки, причины появления и способы устранения».	1
	«Разработка последовательности технологических операций для ремонта сухой штукатурки».	

	<b>II. «Разработка инструкционно-технологических карт для ремонта оштукатуренных поверхностей».</b> <b>«Расчёт потребности в материалах для ремонта оштукатуренных поверхностей».</b>	<b>1</b>
<b>Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1</b> <i>Презентация на тему: «Виды штукатурок»</i>		<b>2</b>
<b>УП.01 Учебная практика при изучении раздела 1</b> <b>Виды работ</b> 1. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических) под штукатурку вручную и механизированным способом. 2. Устройство сетчато-армированных конструкций. 3. Приготовление вручную и по заданному составу растворных смесей. 4. Приготовление растворов из сухих растворных смесей. 5. Оштукатуривание поверхностей простой штукатуркой. 6. Улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности. 7. Отделка откосов. 8. Выполнение работ по устройству марок и маяков. 9. Механизированное оштукатуривание поверхностей. 10. Вытягивание тяг и падуг с разделкой углов. 11. Устройство беспесчаной накрывки, шпатлевание поверхностей. 12. Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами. 13. Нанесение декоративной штукатурки. 14. Выявление и устранение дефектов штукатурки.		<b>144</b>
<b>Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола</b>		<b>23</b>
<b>Тема 2.1. Устройство наливных стяжек пола.</b>	<b>Содержание</b>	<b>16</b>
	1. Основные и вспомогательные материалы для устройства наливных стяжек пола	
	2. Технология устройства наливных стяжек пола	
	3. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для устройства наливных стяжек пола	
	<b>Тематика практических занятий</b>	<b>6</b>
	1. «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство наливных стяжек пола».	<b>2</b>
	2. «Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства наливных стяжек пола».	<b>2</b>
	3. «Построение схем организации рабочего места при устройстве наливных стяжек пола».	<b>2</b>
<b>Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 2</b> Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы по темам раздела.		<b>1</b>

УП.01 Учебная практика при изучении раздела 2		60
Виды работ		
1. Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.		
2. Приготовление растворов для устройства наливных стяжек пола.		
3. Нивелирование поверхности пола и установка маяков		
4. Устройство наливных стяжек пола.		
Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)		19
Тема 3.1. Технология монтажа систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК).	Содержание	12
	1. Материалы для монтажа СФТК.	
	2. Технология устройства СФТК.	
	3. Технология ремонта СФТК.	
	4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для устройства СФТК.	
	Тематика практических занятий	6
	1. «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство СФТК».	2
	2. «Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства СФТК»	2
	3. «Построение схем организации рабочего места при устройстве СФТК».	2
Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 3		1
Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы по темам раздела.		
УП.01 Учебная практика при изучении раздела 3		60
Виды работ		
1. Подготовка поверхностей для монтажа СФТК.		
2. Монтаж плит утеплителя.		
3. устройство базового и декоративного слоя СФТК.		
ПП.01 Производственная практика при изучении раздела 3 (если предусмотрено рассредоточенное прохождение практики)		216
Виды работ		
1. Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ.		
2. Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности.		
3. Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей.		
4. Выполнение различных видов декоративных штукатурок.		
5. Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей.		
6. Подготовка площадки для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.		

7. Подготовка поверхностей: нивелирование, установка маяков, укладка теплоизоляционных и разделительных слоев 8. Устройство наливных стяжек пола. 9. Выполнение подготовительных работ при монтаже СФТК (подготовка поверхности, материалов, инструментов, установка лесов). 10. Выполнение теплоизоляционного слоя. 11. Выполнение базового и декоративного слоя СФТК. 12. Выполнение ремонта СФТК.	
<b>Экзамен квалификационный</b>	<b>36</b>
<b><i>Всего</i></b>	<b><i>1188</i></b>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 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 обучающегося

Рабочее место преподавателя

Образцы строительных материалов и изделий;

Учебные стенды: «Квалификационные характеристики»;

«Современные материалы и технологии»;

«Инструменты. Приспособления»; Набор ручных инструментов

Компьютер Формоза Core 2 7200 BOX

Проектор BenQ

Экран настенный Elite Scrthts M100Y

Доска магнитно- маркерная

#### **Лаборатория «Материаловедения»**

Чаша затворения

Столик встряхивающий и форма

Прибор Ле-Шателье

Прибор Вика

Штыковка для уплотнения растворных смесей

Конус установления густоты раствора ПГР

Вискозиметр Суттарда для определения густоты гипсового теста

Набор сит для песка

Набор металлической мерной посуды

Сосуд для отмучивания песка

Набор стеклянной мерной посуды

Штангенциркуль

Сушильный шкаф

Стол лабораторный

Весы

Пресс

#### **Мастерская «Облицовочно-плиточных работ»**

- рабочее место мастера производственного обучения;

- доска;

- учебная литература;

- материалы;

- тренировочные кабины для облицовочных работ;

- зона устройства мозаичных поверхностей;

- технологические карты;

- образцы облицованных поверхностей;

- инструменты плиточника;

- макеты и стенды «Инструменты и приспособления», «Современные материалы и технологии»

- наборы лабораторного инвентаря: емкости, миски, шпатели и др.;

Растворосмеситель

Станок электрический для плиток  
Станок электрический для подточки плиток  
Стационарные ленточные пилы для плитки и мрамора  
Плиткорез электрический Корвет  
Лазерный нивелир  
Нивелир оптический  
Болгарка  
Виброрейка  
Дрель электрическая  
Торцевая пила  
Миксер строительный  
Электрическая шлифовальная машина ИЭ-8201Б с набором сменных кругов  
Весы настольные с диапазоном измерения от 0,1 до 5 кг. (для колеровки)  
Дальномер лазерный  
Двухметровая контрольная рейка  
Отвес стальной строительный  
Построитель плоскости лазерный  
Правило дюралюминиевое универсальное (2м)  
Рулетка в закрытом корпусе  
Складной метр  
Плитка  
Затирка для швов  
Угольник  
Уровень гибкий (водяной)  
Уровень строительный  
Шнур разметочный в корпусе  
Эталонный конус  
Инструмент  
Мастерок  
Деревянный полутерок длиной 800 мм  
Зубило  
Зубчатые шпатели различных размеров  
Канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль)  
Кельма  
Кусачки  
Лещадь с бруском  
Молоток  
Ножницы для резки металла  
Отрезовка  
Плиткорез рычажный  
Резиновая киянка  
Резиновая терка  
Резиновые шпатели  
Скарпель  
Стальная гладилка  
Приспособления:  
Ванночка  
Деревянная или металлическая трамбовка  
Металлические штыри  
Сито сменное для процеживания  
Телескопический стержень  
Инвентарь

Бачок для грунтовочных составов  
Ведра  
Инвентарные столики  
Лейка  
Лестница стремянка  
Мерные ящики  
Подмости универсальные сборно-разборные  
Посуда мерная дозировочная (набор)  
Ручная тележка со сменными контейнерами для транспортировки раствора  
Совок для набора сыпучих материалов  
Стеллажи для хранения материалов  
Тара инвентарная (различной емкостью)  
Шкаф для хранения инструментов.  
Шпатель для внутренних углов  
Шпатель для внешних углов  
Кисти разл. Ширины 50-100 мм.  
Лента малярная (38, 50 мм)  
Валик малярный с ванночкой  
Шпатель зубчатый ( 4; 6; 8; 10 мм)  
Ёмкость для воды ( мин. 10 мм)  
Сумка инструментальная  
Пленка укрывочная 100 мм  
Скотч  
Мешок ПЭТ для мусора  
Шуруповерт аккумуляторный  
Насадка угловая для шуруповерта  
Электролобзик  
Фрезы для изготовления розеток  
Отвес строительный  
Уголшлифмашина электр. ("болгарка")  
Скелетный пистолет для нанесения клея ( герметика)  
Универсальный пылесос  
Приспособление прокалывающее

### **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.

1. Питулько А.Ф. Технология отделочных работ (Электронный ресурс). СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, 2014г. (ЭБС IPRbooks).
2. Парикова Е.В. и другие. Материаловедение (сухое строительство). М.: ОИЦ «Академия», 2015г.
3. Черноус Г.Г. Технология штукатурных работ. М.: ОИЦ «Академия», 2016г.
4. Черноус Г.Г. Технология штукатурных работ. М.: ОИЦ «Академия», 2017г.



5. Методическое пособие по разделу «Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ» учебной практики «Выполнение штукатурных работ», (Электронный ресурс), Рыжевская Н.В., Кулебаки: ГБПОУ КМК, 2016г.
6. Методическое пособие по разделу «Оштукатуривание поверхности различной степени сложности» учебной практики «Выполнение штукатурных работ», (Электронный ресурс), Рыжевская Н.В., Кулебаки: ГБПОУ КМК, 2016г.
7. Методическое пособие по разделу «Ремонт оштукатуренных поверхностей» учебной практики «Выполнение штукатурных работ», (Электронный ресурс), Рыжевская Н.В., Кулебаки: ГБПОУ КМК, 2016г.
8. Наглядные пособия «Выполнение штукатурных работ». Зыкова Н.В., (Электронный ресурс), Кулебаки: ГБПОУ КМК, 2017г.
- 9/ Наглядные пособия по учебной практике «Выполнение штукатурных работ». Рыжевская Н.В., (Электронный ресурс). Кулебаки: ГБПОУ КМК, 2017г.

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

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

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	Оценка процесса облицовочных работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностями плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса ремонта участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки	Оценка процесса устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК1.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

ПК 1.2.Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 1.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК1.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК1.5.Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

	степени сложности и их ремонт	
ПК 1.6. Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	Оценка процесса устройства наливных стяжек полов и оснований под полы. Оценка процесса транспортировки и складирования компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 1.7. Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт. Оценка процесса установки строительных лесов и подмостей. Оценка процесса транспортирования и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов