

## **Приложение 2. Программы профессиональных модулей**

**Приложение 2.1** к ПОП-П по профессии  
08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ**

для профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

*ФП «Профессионалитет», Строительная отрасль*

*Основной профессиональный блок*

**2023 год**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

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

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ

## 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение штукатурных и декоративных работ» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

### 1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
<b>ОК 01</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
<b>ОК 04</b>	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
<b>ВД 1</b>	<b>Выполнение штукатурных и декоративных работ</b>
<b>ПК 1.1.</b>	Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений
<b>ПК 1.3.</b>	Выполнение декоративных штукатурок
<b>ПК 1.4.</b>	Ремонт штукатурки

### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Н 1.1.01	Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений
	Н 1.3.01	Выполнение декоративных штукатурок
	Н 1.4. 01	Ремонт штукатурки
Уметь	У 1.1.01	Размечать и разбивать наружные и внутренние поверхности
	У 1.1.02	Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную
	У 1.1.03	Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев
	У 1.1.04	Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор
	У 1.1.05	Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности

У 1.1.06	Заглаживать, структурировать штукатурные растворы
У 1.1.07	Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки
У 1.1.08	Оштукатуривать лузги и усенки (внутренние и внешние углы), откосы

У 1.1.09	Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
У 1.1.10	Применять средства индивидуальной защиты
У 1.3.01	Транспортировать и хранить компоненты декоративных штукатурок
У 1.3.02	Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности под декоративную штукатурку
У 1.3.03	Приготавливать и наносить растворы подготовительных и накрывочных слоев
У 1.3.04	Армировать основания под декоративную штукатурку
У 1.3.05	Выполнять декоративные штукатурки в соответствии с требованиями к их качеству
У 1.3.06	Наносить накрывочные и защитные слои на поверхность декоративных штукатурок, в том числе восковых составов
У 1.3.07	Наносить декоративные штукатурки в несколько слоев;
У 1.3.08	Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
У 1.3.09	Использовать инструменты и приспособления для отделки декоративных штукатурок
У 1.4.01	Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры
У 1.4.02	Удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои
У 1.4.03	Обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности
У 1.4.04	Приготавливать ремонтные штукатурные растворы
У 1.4.05	Наносить штукатурные растворы на поврежденные участки
У 1.4.06	Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности
У 1.4.07	Заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои

	У 1.4.08	Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
Знать	З 1.1.01	Приемы разметки и разбивки наружных и внутренних поверхностей
	З 1.1.02	Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную
	З 1.1.03	Способы нанесения насечек
	З 1.1.04	Способы армирования штукатурных слоев
	З 1.1.05	Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности
	З 1.1.06	Технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания
	З 1.1.07	Технология оштукатуривания лузгов и усенков (внутренних и внешних углов), откосов
	З 1.1.08	Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений
	З 1.1.09	Правила применения средств индивидуальной защиты
	З 2.2.02	Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений
	З 1.3.01	Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок
	З 1.3.02	Методика диагностики состояния поверхности основания
	З 1.3.03	Материалы для декоративных штукатурок
	З 1.3.04	Растворы для подготовительных слоев
	З 1.3.05	Составы декоративных штукатурок и способы дозирования их компонентов
	З 1.3.06	Штукатурные слои и виды штукатурок
	З 1.3.07	Способы выполнения декоративных штукатурок
	З 1.3.08	Технология нанесения различных штукатурок
	З 1.3.09	Методы оценки качества декоративных штукатурок
	З 1.3.10	Конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления
	З 1.3.11	Технология оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм
	З 1.3.12	Технология выполнения штукатурки "сграффито"
	З 1.3.13	Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений
	З 1.4.01	Методика диагностики состояния поврежденной поверхности

3 1.4.02	Способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры
3 1.4.03	Способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки
3 1.4.04	Приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом
3 1.4.05	Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов
3 1.4.06	Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений

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

Всего часов **\_\_327\_\_** в том числе в форме практической подготовки - **256**

Из них на освоение МДК - **102** в том числе самостоятельная работа - **10**

практики, в том числе учебная - **108**

производственная - **108**

Промежуточная аттестация - **9**

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

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.					
				Обучение по МДК				Практики	
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
<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>	<i>10</i>
<b>ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4 ОК 01, ОК 04</b>	Раздел 1. Технология штукатурных и декоративных работ	<b>102</b>	40	102	35	10		<b>108</b>	<b>108</b>
	Учебная практика	<b>108</b>	<b>108</b>					<b>108</b>	
	Производственная практика	<b>108</b>	<b>108</b>						<b>108</b>
	Промежуточная аттестация	<b>9</b>							
	<b>Всего:</b>	<b>327</b>	<b>256</b>	<b>102</b>	<b>40</b>	<b>10</b>		<b>108</b>	<b>108</b>

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

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Технология штукатурных и декоративных работ</b>		<b>102 / 40</b>		
<b>МДК 01.01 Технология штукатурных и декоративных работ</b>		<b>102 / 40</b>		
<b>Тема 1.1 Технология подготовки различных поверхностей</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>	<b>ПК 1.1 ОК 01</b>	3 1.1.01 3 1.1.02 3 1.1.08 3 1.1.09 У 1.1.01 У 1.1.02 У 1.1.04 У 1.1.07 Н 1.1.01 Уо01.01 Уо01.07 Зо01.02
	1. Виды и характеристика поверхностей, подлежащих оштукатуриванию.			
	2. Подготовка различных поверхностей под оштукатуривание			
			<b>ПК 1.1 ОК 01</b>	3 1.1.01



				3 1.1.02 3 1.1.08 3 1.1.09 У 1.1.01 У 1.1.02 У 1.1.08 У 1.1.07 Н 1.1.01
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>4</b>		
	1.«Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для подготовки поверхностей под штукатурку».	2	<b>ПК 1.1</b> <b>ОК 01</b>	3 1.1.01 3 1.1.02 31.1.03 3 1.1.06 3 1.1.08 У 1.1.01 У 1.1.02 У 1.1.06 У 1.1.09 Н 1.1.01 Уо01.01 Уо01.03 3о01.02 3о01.03
	2. Составление технологической карты по подготовке каменных поверхностей	2	<b>ПК 1.1</b> <b>ОК 01</b>	3 1.1.01 3 1.1.02 3 1.1.06 3 1.1.08 У 1.1.01 У 1.1.02

				У 1.1.06 У 1.1.09 Н 1.1.01 Уо01.01 Уо01.03 Уо01.05 Зо01.02 Зо01.03
<b>Тема 1.2 Технология оштукатуривания поверхностей различной сложности</b>	<b>Содержание</b>	<b>96</b>		
	1. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей: нанесение растворов, разравнивание растворов, затирка штукатурки.		<b>ПК 1.1</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	З 1.1.01 З 1.1.02 З 1.1.03 З1.1.06 З 1.1.09 У 1.1.01 У 1.1.02 У1.1.05 У 1.1.04 У 1.1.07 Н 2.2.01 Уо01.01 Уо01.03 Зо01.02 Зо01.03
	2. Выполнение простой, улучшенной штукатурки прямолинейных поверхностей стен и потолков.		<b>ПК 1.1</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	З 1.1.01 З 1.1.02 З 1.1.03

				31.1.06 З 1.1.09 У 1.1.01 У 1.1.02 У1.1.05 У 1.1.04 У 1.1.07 Н 2.2.01 Уо01.01 Уо01.03 Зо01.02 Зо01.03 Уо04.01
	3. Отделка оконных и дверных откосов штукатурными растворами, сборными элементами.		<b>ПК 1.1</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	3 1.1.01 3 1.1.02 3 1.1.03 31.1.06 З 1.1.09 У 1.1.01 У 1.1.02 У1.1.05 У 1.1.04 У 1.1.07 Н 1.1.01 Уо01.01 Уо01.03 Зо01.02

				3o01.03 Yo04.01
--	--	--	--	--------------------

				3o04.01
--	--	--	--	---------

<p>4. Вытягивание тяг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов.</p>	<p><b>ПК 1.1</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b></p>	<p>З 1.1.01 З 1.1.02 З 1.1.04 З1.1.06 З1.1.07 З 1.1.09 У 1.1.01 У 1.1.02 У1.1.05 У 1.1.04 У 1.1.07 У1.1.08 Н 1.1.01 Уо01.01 Уо01.03 Зо01.02 Зо01.03 Уо04.01 Зо04.01</p>
<p>5. Оштукатуривание колонн, пилястр, ниш.</p>	<p><b>ПК 1.1</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b></p>	<p>З 1.1.01 З 1.1.02 З 1.1.03 З1.1.06 З1.1.07 З 1.1.09 У 1.1.01</p>

				У 1.1.02 У1.1.05 У 1.1.04 У 1.1.07 У1.1.08 Н 1.1.01 Уо01.01 Уо01.03 Зо01.02 Зо01.03 Уо04.01 Зо04.01
	6. Механизированный способ производства работ: нанесение раствора, затирка штукатурки.		<b>ПК 1.1</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	З 1.1.01 З 1.1.02 З 1.1.04 З1.1.06 З1.1.07 З 1.1.09 У 1.1.01 У 1.1.02 У1.1.05 У 1.1.04 У 1.1.07 У1.1.09 Н 1.1.01 Уо 01.01 Уо 01.03 Зо 01.02

				3o 01.03
--	--	--	--	----------

				Yo 04.01 3o 04.01
--	--	--	--	----------------------

7.Выполнение специальных штукатурок		<b>ПК 1.1</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	3 1.1.01 3 1.1.02 3 1.1.04 31.1.06 31.1.07 3 1.1.09 У 1.1.01 У 1.1.02 У1.1.05 У 1.1.04 У 1.1.07 У1.1.08 Н 1.1.01 Уо01.01 Уо01.03 3о01.02 3о01.03 Уо04.01 3о04.01
<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>26</b>		
1. «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по провешиванию поверхностей под штукатурку».	4	<b>ПК 1.1</b> <b>ОК 01</b>	3 1.1.01 3 1.1.02 3 1.1.04 31.1.06 31.1.07 3 1.1.09



				У 1.1.01 У 1.1.02 У1.1.05 У 1.1.04 У 1.1.07 У1.1.08 Н 1.1.01
	2. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей».	6	<b>ПК 1.1</b> <b>ОК 01</b>	З 1.1.01 З 1.1.02 З 1.1.03 З1.1.06 З1.1.07 З 1.1.09 У 1.1.01 У 1.1.02 У1.1.05 У 1.1.04 У 1.1.07 У1.1.08 Н 1.1.01 Уо01.01 Уо01.03 Зо01.02 Зо01.03
	3. «Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания откосов».	4	<b>ПК 1.1</b> <b>ОК 01</b>	З 1.1.01 З 1.1.02 З 1.1.03 З1.1.06

				31.1.07
--	--	--	--	---------

				3 1.1.09 Y 1.1.01 Y 1.1.02 Y1.1.05 Y 1.1.04 Y 1.1.07 Y1.1.08 H 1.1.01 Yo01.01 Yo01.03 3o01.02 3o01.03
--	--	--	--	--

	<p>4. «Разработка последовательности технологических операций для устройства тяг».</p>	<p>2</p>	<p><b>ПК 1.1</b> <b>ОК 01</b></p>	<p>З 1.1.01 З 1.1.02 З 1.1.03 З1.1.06 З1.1.07 З 1.1.09 У 1.1.01 У 1.1.02 У1.1.05 У 1.1.04 У 1.1.07 У1.1.08 Н 1.1.01 Уо01.01 Уо01.03 Зо01.02 Зо01.03</p>
--	--	----------	---------------------------------------	---

<p>5. «Разработка инструкционно-технологических карт для оштукатуривания колонн различного сечения»</p>	<p>4</p>	<p><b>ПК 1.1</b> <b>ОК 01</b></p>	<p>З 1.1.01 З 1.1.02 З 1.1.03 З1.1.06 З1.1.07 З 1.1.09 У 1.1.01 У 1.1.02 У1.1.05 У 1.1.04 У 1.1.07 У1.1.08 Н 1.1.01 Уо01.01 Уо01.03 Зо01.02 Зо01.03</p>
<p>6. Составить алгоритм действий при проведении штукатурных работ с применением штукатурной машины PFTG 5.</p>	<p>2</p>	<p><b>ПК 1.1</b> <b>ОК 01</b></p>	<p>З 1.1.01 З 1.1.02 З 1.1.03 З1.1.06 З1.1.07 З 1.1.09 У 1.1.01 У 1.1.02 У1.1.05 У 1.1.04</p>

				Y 1.1.07
--	--	--	--	----------

				Y1.1.08 H 1.1.01 Yo01.01 Yo01.03 3o01.02 3o01.03
--	--	--	--	---

	7. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения специальных штукатурок».	4	<b>ПК 1.1</b> <b>ПК 1.3</b> <b>ОК 01</b>	3 1.1.01 3 1.1.02 3 1.1.04 3 1.1.06 3 1.1.9 У 1.1.01 У 1.1.02 У 1.1.04 У 1.1.06 У 1.1.07 Н 1.1.01 Уо01.01 Уо01.03 Зо01.02 Зо01.03
<b>Тема 1.3</b> Выполнение декоративных штукатурок	<b>Содержание</b>	<b>20</b>		
	1. Технология выполнения декоративных штукатурок.		<b>ПК 1.3</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	3 1.3.01 3 1.1.03 3 1.1.04 3 1.1.06 3 1.1.07 У 1.3.01 У 1.3.03

				У1.3.05 У 1.1.04 У 1.1.07 У1.1.08 Н 1.3.01 Уо01.01 Уо01.03 Зо01.02 Зо01.03 Уо04.01 Зо04.01
	2. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения декоративной штукатурки.		<b>ПК 1.3</b> <b>ОК 01</b>	З 1.3.01 З 1.1.03 З 1.1.04 З 1.1.06 З 1.1.07 З 1.1.09 У 1.3.01 У 1.3.03 У1.3.05 У 1.1.04 У 1.1.07 У1.1.08 Н 1.3.01 Уо01.01 Уо01.03 Зо01.02 Зо01.03

	3. Требования СНиП к качеству выполненных работ.		<b>ПК 1.3</b> <b>ОК 01</b>	3 1.3.01 3 1.1.03 3 1.1.06 3 1.1.07 3 1.1.09 У 1.3.01 У 1.3.03 У1.3.05 У 1.1.04 У 1.1.07 У1.1.08 Н 1.3.01 Уо01.01 Уо01.03 Зо01.02 Зо01.03
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>4</b>		
	1. «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения декоративных штукатурок» (по видам работ).	2	<b>ПК 1.3</b> <b>ОК 01</b>	3 1.1.01 3 1.1.02 3 1.1.04 3 1.1.06 3 1.1.9 У 1.1.01 У 1.1.02 У 1.1.04 У 1.1.06 У 1.1.07 Н 1.3.01



				Yo01.01
--	--	--	--	---------

				Yo01.03 3o01.02 3o01.03
--	--	--	--	-------------------------------

	2. Разработка эскизов декоративной штукатурки.	2	<b>ПК 1.3</b> <b>ОК 01</b>	3 1.3.01 3 1.1.03 3 1.1.04 3 1.1.06 3 1.1.07 3 1.1.09 У 1.3.01 У 1.3.03 У1.3.05 У 1.1.04 У 1.1.07 У1.1.08 Н 1.3.01 Уо01.01 Уо01.03 3о01.02 3о01.03
<b>Тема 1.4 Технология ремонта оштукатуренных поверхностей</b>	<b>Содержание</b>	<b>18</b>		
	1. Ремонт оштукатуренных поверхностей. Перетирка штукатурки и ремонт тяг.		<b>ПК 1.4</b> <b>ОК 01</b>	3 1.4..01 3 1.4..02 3 1.4.04 3 1.4.05 3 1.4.06 У 1.4.02 У 1.4.03 У 1.4.04

				У 1.4.07 У 1.4.08 Н 1.4.01 Уо01.01 Уо01.03 Зо01.02 Зо01.03
	2. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения ремонтных работ.		<b>ПК 1.4</b> <b>ОК 01</b>	З 1.4..01 З 1.4..02 З 1.4.04 З 1.4.05 З 1.4.06 У 1.4.02 У 1.4.03 У 1.4.04 У 1.4.07 У 1.4.08 Н 1.4.01 Уо01.01 Уо01.03 Зо01.02 Зо01.03

	3. Требования СНиП к качеству штукатурок.		<b>ПК 1.4</b> <b>ОК 01</b>	З 1.4..01 У 1.4.01 У 1.4.03 У 1.4.04 У 1.4.07 У 1.4.08 Н 1.4.01
				Уо01.01 Уо01.03 Уо01.08 Зо01.02 Зо01.03
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>4</b>		
	1. «Разработка инструкционно-технологических карт для ремонта оштукатуренных поверхностей».	2	<b>ПК 1.4</b> <b>ОК 01</b>	З 1.4..01 З 1.4..02 З 1.4.04 З 1.4.05 З 1.4.06 У 1.4.02 У 1.4.03 У 1.4.04 У 1.4.07 У 1.4.08 Н 1.4.01 Уо01.01 Уо01.03 Зо01.02

			3o01.03
2. Составить таблицу «Дефекты штукатурки, причины появления и способы устранения».	2	<b>ПК 1.4</b> <b>ОК 01</b>	3 1.4..01 3 1.4..02 3 1.4.04 3 1.4.05 3 1.4.06 У 1.4.02 У 1.4.03

				У 1.4.04 У 1.4.07 У 1.4.08 Н 1.4.01 Уо01.01 Уо01.03 Зо01.02 Зо01.03
<b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1</b>		<b>8</b>		
1. Устройство марок и маяков.				
2. Приёмы разметки и разбивки поверхностей фасада.				
<b>Учебная практика ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ Виды работ</b>		<b>108</b>	<b>ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01</b>	Н 1.1.01 Н 1.3.01 Н 1.4. 01 У 1.1.01 У 1.1.02 У 1.1.03 У 1.1.04 У 1.1.05 У 1.1.06 У 1.1.07 У 1.1.08 У 1.1.09 У 1.1.10 У 1.3.01 У 1.3.02 У 1.3.03 У 1.3.04 У 1.3.05 У 1.3.06
<b>1. Тема 1.1 Выполнение подготовительных работ</b>				
- Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических) под штукатурку вручную и механизированным способом.				
- Устройство сетчато-армированных конструкций.				
- Приготовление вручную и по заданному составу растворов смесей.				
- Приготовление растворов из сухих растворных смесей				
<b>Тема 1.2 Оштукатуривание поверхностей простой и улучшенной штукатуркой -</b>				
Оштукатуривание поверхностей простой штукатуркой.				
- Улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности.				
- Отделка откосов.				
- Выполнение работ по устройству марок и маяков.				
- Вытягивание тяг и падаг с разделкой углов.				
- Устройство беспесчаной накрывки, шпатлевание поверхностей. <b>Тема 1.3</b>				
<b>Механизированное оштукатуривание поверхностей</b> 9. Механизированное оштукатуривание поверхностей.				
<b>Тема 1.4</b> Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами -				

Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами.			
---	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Облицовка стен гипсовыми строительными плитами на клею.</li> <li>- Облицовка стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом.</li> <li>- Отделка швов между гипсовыми строительным плитами</li> </ul> <p><b>Тема 1.5 Выпонение декоративной штукатурки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Приемы разметки и разбивки поверхности</li> <li>- Приготовление декоративного раствора Диамант КНАУФ</li> <li>- Выполнение декоративной штукатурки Диамант КНАУФ «Шуба» - Выполнение декоративной штукатурки Диамант КНАУФ «Короед» - Выявление и устранение дефектов штукатурки.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>У 1.3.07</li> <li>У 1.3.08</li> <li>У 1.3.09</li> <li>У 1.4.01</li> <li>У 1.4.02</li> <li>У 1.4.03</li> <li>У 1.4.04</li> <li>У 1.4.05</li> <li>У 1.4.06</li> <li>У 1.4.07</li> <li>У 1.4.08</li> </ul>
---	--	--	--

<p><b>Производственная практика ПМ 01 Выполнение штукатурных и декоративных работ</b></p> <p><b>Виды работ</b></p> <p><b>Тема 1.1 Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ</b></p> <p>-Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических) под штукатурку вручную и механизированным способом.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устройство сетчато-армированных конструкций</li> <li>- Приготовление вручную и по заданному составу растворов смесей.</li> <li>- Приготовление растворов из сухих растворов смесей.</li> </ul> <p><b>Тема 1.2 Выполнение оштукатуривания кирпичных поверхностей гипсовой штукатурной смесью</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оштукатуривание поверхностей улучшенной штукатуркой.</li> <li>- Высококачественное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности по перфорированным маякам с установкой защитных уголков</li> <li>- Отделка откосов, ниш</li> </ul> <p><b>Тема 1.3 Выполнение оштукатуривания наружных поверхностей цементнопесчаной смесью</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выполнение работ по устройству захваток.</li> <li>- Выполнение оштукатуривания наружных поверхностей цементно-песчаной смесью; - Вытягивание тяг и падуг с разделкой углов.</li> </ul>	<p><b>108</b></p>	<p><b>ПК 1.1</b></p> <p><b>ПК 1.2</b></p> <p><b>ПК 1.3</b></p> <p><b>ПК 1.4</b></p> <p><b>ОК 01</b></p>	<p>Н 1.1.01</p> <p>Н 1.3.01</p> <p>Н 1.4. 01</p> <p>У 1.1.01</p> <p>У 1.1.02</p> <p>У 1.1.03</p> <p>У 1.1.04</p> <p>У 1.1.05</p> <p>У 1.1.06</p> <p>У 1.1.07</p> <p>У 1.1.08</p> <p>У 1.1.09</p> <p>У 1.1.10</p> <p>У 1.3.01</p> <p>У 1.3.02</p> <p>У 1.3.03</p> <p>У 1.3.04</p> <p>У 1.3.05</p> <p>У 1.3.06</p> <p>У 1.3.07</p> <p>У 1.3.08</p>
--	-------------------	---	--



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Устройство беспесчаной наливки, шпатлевание поверхностей.</li> </ul> <p><b>Тема 1.4 Оштукатуривание поверхностей внутри зданий механизированным способом</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка штукатурной машины РПТ к работе</li> <li>- Механизированное оштукатуривание поверхностей.</li> <li>- Вытягивание раствора, заглаживание и затирка вручную.</li> </ul> <p><b>Тема 1.5 Оштукатуривание поверхностей декоративной штукатуркой Диамант</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Приемы разметки и разбивки поверхности</li> <li>- Приготовление декоративного раствора Диамант КНАУФ</li> <li>- Выполнение декоративной штукатурки Диамант КНАУФ «Шуба»</li> <li>- Выполнение декоративной штукатурки Диамант КНАУФ «Короед»</li> </ul> <p><b>Тема 1.6 Ремонт штукатурки и декоративной штукатурки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ремонт оштукатуренных поверхностей. Перетирка штукатурки и ремонт тяг.</li> <li>- Ремонт поверхностей, облицованных гипсовыми строительными плитами.</li> <li>- Ремонт декоративной штукатурки</li> </ul>			<p>У 1.3.09</p> <p>У 1.4.01</p> <p>У 1.4.02</p> <p>У 1.4.03</p> <p>У 1.4.04</p> <p>У 1.4.05</p> <p>У 1.4.06</p> <p>У 1.4.07</p> <p>У 1.4.08</p>
<b>Всего</b>	<b>327</b>		

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинет «Строительного черчения и материаловедения», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Мастерская «Штукатурных работ», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по данной профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных работ.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных работ.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

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

##### 3.2.1. Основные печатные издания

1. Черноус, Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ (4-е изд.) учебник – Москва : Академия, 2020 – 240 с. – ISBN978-5-4468-8695-1.
2. Казаков, Ю. Н. Технология возведения зданий :учебное пособие для СПО / Ю. Н. Казаков, А. М. Мороз, В. П. Захаров. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 256 с. –ISBN 978-58114-5890-5.
3. Белецкий, Б. Ф. Технология и механизация строительного производства :учебное пособие для СПО / Б. Ф. Белецкий. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 752 с. –ISBN 978-5-8114-5899-8.

##### 3.2.2. Основные электронные издания

1. Технология штукатурных работ: Электронный учебно-методический комплекс: Рекомендовано ФГБУ «ФИРО» [Электронный ресурс]. – Москва : Академия, 2021
2. Сухое строительство и штукатурные работы: Комплект программно-учебных модулей: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО» [Электронный ресурс]. – Москва : Академия, 2021
3. Выполнение штукатурных и декоративных работ: Электронный учебнометодический комплекс: Рекомендовано ФГБУ «ФИРО» [Электронный ресурс]. – Москва : Академия, 2021
4. Новикова С.К. Штукатурно-декоративные и облицовочные работы:учебник. Москва :КНОРУС, 2021 - 240 с. ISBN 978-5-406-06256-2
5. Казаков, Ю. Н. Технология возведения зданий :учебное пособие для СПО / Ю. Н. Казаков, А. М. Мороз, В. П. Захаров. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 256 с. –ISBN 978-58114-5890-5. –Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. –URL: <https://e.lanbook.com/book/146638>(дата обращения: 14.01.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Белецкий, Б. Ф. Технология и механизация строительного производства :учебное пособие для СПО / Б. Ф. Белецкий. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 752 с. –ISBN 978-5-8114-5899-8. –Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. –URL:

<https://e.lanbook.com/book/146646>(дата обращения: 26.04.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Дергунов, С. А. Сухие строительные смеси (состав, технология, свойства) : учебное пособие для СПО / С. А. Дергунов, С. А. Орехов. — Саратов : Профобразование, 2020. — 106 с. — ISBN 978-5-4488-0662-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92174>

### 3.2.3. Дополнительные источники

1. Ткачева Г.В., Дмитриенко С.А., Шульц Г.В. Мастер отделочных строительных и декоративных работ. Основы профессиональной деятельности учебно-практическое пособие. Москва : КНОРУС, 2021. – 178 с. – ISBN 978-5-406-02637-3.
2. Ткачева Г.В., Дмитриенко С.А., Шульц Г.В. Мастер отделочных строительных и декоративных работ. Подготовка к демонстрационному экзамену учебно-практическое пособие. – Москва : КНОРУС, 2021.– 178 с. – ISBN 978-5-406-04073-7.
3. Петрова И.В. Основы технологии отделочных строительных работ: учебник. – 4-е изд. – Москва : Академия, 2020. – 112 с. – ISBN 978-5-4468-9239-6.
4. Сухачев А.А. Охрана труда в строительстве учебник.– Москва : КНОРУС, 2021. – 310 с. – ISBN 978-5-406-01525-4.
5. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
6. 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
ПК.1.1. Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений;	Оценка процесса выполнения штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений	Наблюдение и оценка результатов тестовых заданий, терминологических диктантов, устных опросов, контрольных работ; наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках; оценка процесса, оценка результатов

ПК.1.3. Выполнение декоративных штукатурок;	Оценка процесса выполнения, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания	Наблюдение и оценка результатов тестовых заданий, терминологических диктантов, устных опросов, контрольных работ;
	поверхностей различной степени сложности и их ремонт	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК.1.4. Ремонт штукатурки	Оценка процесса выполнения приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт	Наблюдение и оценка результатов тестовых заданий, терминологических диктантов, устных опросов, контрольных работ; Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **ПМ.02 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций**

для профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

*ФП «Профессионалитет», Строительная отрасль Основной профессиональный блок*

#### **2023 год СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>3</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>5</b>

## **ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО 28 МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ 29  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций

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

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

#### 2.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
<b>ОК 01</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
<b>ОК 04</b>	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций
ПК 2.2	Выполнять работы по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов
ПК 2.3	Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций
ПК 2.4	Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций

#### 2.1.2. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Н 2.2.01	Выполнения подготовительных работ
	Н 2.2.02	Устройства бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов
	Н 2.2.03	Монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций
	Н 2.2.04	Выполнения отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей

Уметь	У 2.2.01	Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов.
	У 2.2.02	Выполнять отделочные работы с использованием готовых составов и сухих строительных смесей

	У 2.2.03	Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов
	У 2.2.04	Осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием строительных листовых и плитных материалов
Знать	З 2.2.01	Технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола
	З 2.2.02	Способы отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями
	З 2.2.03	Технологическую последовательность монтажа гипсовых пазогребневых плит и бескаркасной облицовки строительными листовыми и плитными материалами
	З 2.2.04	Правила ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов
	З 2.2.05	Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря

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

Всего часов - **444**, в том числе в форме практической подготовки - **374**

Из них на освоение МДК - **111**, в том числе самостоятельная работа - **10**, практики, в том числе учебная - **216** производственная - **108**

Промежуточная аттестация – **9**



## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖА КАРКАСНООБШИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Для профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК				Практики		
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная	
					Лабораторных и практических занятий	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			
<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>	<i>10</i>	
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4 ОК 01, ОК 04	<b>Раздел 1. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций</b>	<b>111</b>	<b>50</b>	<b>111</b>	<b>43</b>	<b>10</b>				
	Учебная практика	<b>216</b>	<b>216</b>					<b>216</b>		
	Производственная практика	<b>108</b>	<b>108</b>						<b>108</b>	
	Промежуточная аттестация	<b>9</b>								
	<b>Всего:</b>	<b>444</b>	<b>374</b>	<b>111</b>	<b>43</b>	<b>10</b>		<b>216</b>	<b>108</b>	

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

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций</b>		<b>111 / 50</b>		
<b>МДК 02.01 Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций</b>		<b>111/50</b>		
<b>Тема 1.1 Технология подготовки различных поверхностей.</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>		
	1. Виды работ по подготовке кирпичных, бетонных и других и поверхностей для монтажа КОК		<b>ПК 2.1 ОК 01</b>	3 2.2.01 3 2.2.05 У 2.2.01 Н 2.1.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>4</b>		
	1. Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по подготовке поверхностей под монтаж КОК».	4	<b>ПК 2.1 ОК 01</b>	3 2.2.01 3 2.2.05 У 2.2.01 Н 2.1.01 Уо 01.01 Уо 01.03 Уо 01.07 Зо 01.02

<b>Тема 1.2 Типы каркаснообшивных конструкций</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>		
	1. Типы конструкций межкомнатных перегородок.		<b>ПК 2.2 ОК 01</b>	3 2.2.01 3 2.2.03 3 2.2.05 У 2.2.01 Н 2.2.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Зо 01.06
	2. Типы конструкций облицовок.		<b>ПК 2.2 ОК 01</b>	3 2.2.01 3 2.2.03 3 2.2.05 У 2.2.01 Н 2.2.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Зо 01.06

	3. Типы конструкций подвесных потолков.		<b>ПК 2.2</b> <b>ОК 01</b>	3 2.2.01 3 2.2.03 3 2.2.05 У 2.2.01 Н 2.2.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Зо 01.06
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>4</b>		
	1. Практическое занятие «Разработка инструкционнотехнологических карт для выполнения работ по монтажу КОК».	4	<b>ПК 2.2</b> <b>ОК 01</b>	3 2.2.01 3 2.2.03 3 2.2.05 У 2.2.01 Н 2.2.01 Уо 01.01 Уо 01.04 Уо 01.07 Зо 01.02 Зо 01.06
<b>Тема 1.3 Монтаж</b>	<b>Содержание</b>	<b>25</b>		

элементов металлических и деревянных каркасов.	1. Приемы и правила разметки поверхностей, пространственного положения каркасов.	ПК 2.3 ОК 01 ОК 04	З 2.2.01
			У 2.2.03 Н 2.3.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01
	2. Типы и особенности монтажа каркасов облицовок стен, перегородок, подвесных потолков.	ПК 2.3 ОК 01 ОК 04	З 2.2.01 У 2.2.03 Н 2.3.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01

	3. Способы удлинения и порядок крепления профилей		<b>ПК 2.2</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01
	4. Технология монтажа металлических и деревянных каркасов.		<b>ПК 2.2</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Зо 01.03 Уо 04.01 Зо 04.01

	<p>5. Технология монтажа, узлов примыканий, внутренних и внешних углов, дверных проемов, мест сопряжения перегородок с инженерными коммуникациями, соединений с потолком и полом; способы устройства температурных и деформационных швов.</p>		<p><b>ПК 2.2</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b></p>	<p>З 2.2.01 З 2.2.02 З 2.2.03 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01</p>
	<p>6. Технология монтажа каркасов потолков с применением стандартных подвесов с учетом проектного положения светильников, электроприборов, вентиляции</p>		<p><b>ПК 2.2</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b></p>	<p>З 2.2.01 З 2.2.02 З 2.2.03 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01</p>
	<p><b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b></p>	<p><b>12</b></p>		

	1. «Составление инструкционно-технологической карты на монтаж элементов металлических и деревянных каркасов»	4	<b>ПК 2.2</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	3 2.2.01 3 2.2.02
				3 2.2.03 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 Н 2.2.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01 Зо 04.02
	2. «Расчет расхода материалов при монтаже каркаса перегородки и подвесных потолков на металлическом и деревянном каркасе»	4	<b>ПК 2.2</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 Н 2.2.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01 Зо 04.02



	3. «Составление таблицы «Пооперационный контроль качества выполняемых работ».	4	<b>ПК 2.2</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03
				У 2.2.04 Н 2.2.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Зо 01.06 Уо 04.01 Зо 04.01 Зо 04.02
<b>Тема 1.4 Монтаж</b>	<b>Содержание</b>	<b>20</b>		

<b>строительных листовых и плитных материалов КОК</b>	1. Технология монтажа строительных листовых и плитных материалов (гипсовых строительных плит, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа «аквапанель» внутренняя, «аквапанель» наружная и др.).	<b>ПК 2.2 ОК 01 ОК 04</b>	3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01
	2. Технология облицовки листовыми материалами потолочного каркаса		<b>ПК 2.2 ОК 01 ОК 04</b>

				У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01
	3. Технология монтажа двух и трехслойных перегородок из гипсовых строительных плит, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа «аквапанель» и др., облицовка инженерных коммуникаций, облицовка оконных и дверных проемов.		<b>ПК 2.2</b> <b>ПК 2.3</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	З 2.2.01 З 2.2.02 З 2.2.03 З 2.2.04 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.3.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01

	4. Технология и особенности укладки различных видов теплозвукоизоляционных и пароизоляционных материалов и их крепления.		ПК2.2 ПК 2.3 ОК 01 ОК 04	З 2.2.01 З 2.2.02 З 2.2.03 З 2.2.04 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 Н 2.2.01 Н 2.3.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>6</b>		

	1. «Составление инструкционно-технологической карты на установку ГСП и ГВЛ»	2	<b>ПК 2.2</b> <b>ПК 2.3</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 Н 2.2.01 Н 2.3.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02
				Уо 04.01 Зо 04.01 Зо 04.02

	2. «Составление инструкционно-технологической карты на установку цементно-минеральных панелей типа «аквапанель» и последующие ремонтные работы	2	<b>ПК2.2</b> <b>ПК 2.3</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 Н2.2.01 Н 2.3.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01 Зо 04.02
	3. «Расчет потребности материалов в конкретно заданных условиях»	2	<b>ПК 2.3</b> <b>ОК 01</b>	3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 Н 2.3.01 Уо 01.01 Уо 01.06

				Уо 01.07 Зо 01.02 Зо 01.03
<b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы</b>		2		
1. Технология монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит: одинарные и двойные перегородки, облицовки в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами				
<b>Учебная практика раздела 1</b>		46	ПК 2.2 ПК 2.3 ОК 01 ОК 04	Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.2.03 Н 2.2.04 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 З 2.2.01 З 2.2.02 З 2.2.03 З 2.2.04 З 2.2.05
<b>Учебная практика ПМ.02 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций Виды работ</b>				
<b>1. Тема 2.1 Выполнение подготовительных работ</b>				
- Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству КОК. Разметка поверхностей. Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов КОК. Выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов.				
<b>Тема 2.2 Технология монтажа сборных перегородок с обшивками из гипсовых стрительных плит и гипсоволокнистых листов</b>				
Установка тепло- и звукоизоляционных материалов в КОК. Крепление строительных листовых и плитных материалов к каркасам. Приготовление монтажных растворов. Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами. Приготовление монтажных растворов. Монтаж перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит с устройством оконных и дверных проемов. Подготовка различных поверхностей для выполнения конкретных видов работ <b>Тема 2.3 Отделка каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями</b> Установка защитных уголков				

Приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевание поверхностей			
--	--	--	--

Шлифовка поверхностей после шпаклевания			
---	--	--	--



<p><b>Производственная практика раздела 1</b></p> <p>Тема 2.1 Выполнение подготовительных работ  Выполнение подготовительных работ: транспортировка и складирование гипсовых строительных плит и гипсоволокнистых листов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Переноска листов при помощи приспособлений (ручки, колесная тележка); складирование листов в пакеты и штабеля.</li> <li>- Разметка мест установки в проектном положении каркасно-обшивных конструкций. - Разметка и разрезание заготовок. Разметка и вырезание круглых и прямолинейных отверстий.</li> <li>- Обработка кромок. Снятие неровностей, фасок.</li> <li>- Подготовка профилей необходимой длины и высоты (резка и сгибание профилей по размеру).</li> <li>- Удлинение профилей при помощи просекателя, удлинителей.</li> <li>- Приклеивание уплотнительной ленты к металлическим профилям.</li> <li>- Установка строительных лесов и подмостей.</li> <li>- Выполнение очистки, обеспыливания, грунтования различных поверхностей.</li> <li>- Подготовка материалов для монтажа каркасов.</li> <li>- Подготовка листовых материалов к монтажу</li> </ul> <p><b>Тема 2.2 Монтаж сборных перегородок с обшивками из гипсовых строительных плит</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разметка мест установки в проектном положении каркасно-обшивных конструкций</li> <li>- Крепление направляющих профилей;</li> <li>- Крепление стоечных профилей с учетом устройств дверного проема;</li> <li>- Устройство мест сопряжений перегородок с инженерными коммуникациями;</li> <li>- Обшивка перегородки гипсовыми строительными плитами; - Отделка</li> </ul> <p><b>Тема 2.3 Отделка каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями</b></p>	<p><b>24</b></p>	<p><b>ПК 2.2</b>  <b>ПК 2.3</b>  <b>ОК 01</b>  <b>ОК 04</b></p>	<p>Н 2.2.01  Н 2.2.02  Н 2.2.03  Н 2.2.04  У 2.2.01  У 2.2.02  У 2.2.03  У 2.2.04  З 2.2.01  З 2.2.02  З 2.2.03  З 2.2.04  З 2.2.05</p>
---	------------------	---	---

<p>Подготовка поверхностей листовых материалов под отделку готовыми растворами и растворами из сухих строительных смесей</p>			
--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Отделка мест стыков и углублений.</li> <li>- Финишная отделка листовых материалов готовыми растворами и растворами из сухих строительных материалов</li> </ul> <p><b>Тема 2.4 Устройство сборных оснований пола</b></p> <p>Выполнение разметки пола;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устройство маяков под выравнивающий слой</li> <li>- Устройство оснований пола из малоформатных листов</li> </ul> <p><b>Тема 2.5 Выполнение ремонта обшивок, облицовок, перегородок, потолка из гипсовых строительных плит и гипсоволокнистых листов и каркасов</b></p> <p>Определение дефектов и повреждений поверхностей обшивок и облицовок из гипсокартонных, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа «аквапанель» и др., стыков, оснований пола, подлежащие ремонту.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Осуществление ремонта поверхностей, выполненных с использованием комплектных систем сухого строительства, гипсокартонных, гипсоволокнистых листов, цементноминеральных панелей типа «аквапанель».</li> </ul>			
<p><b>Тема 2.1</b></p>	<p><b>Содержание</b></p>	<p><b>20</b></p>	

<b>Бескаркасная облицовка стен.</b>	1. Монтаж облицовки стен по варианту С611 А.		<b>ПК 2.2</b> <b>ПК 2.3,</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н.2.3.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02
				Уо 04.01 Зо 04.01

<p>Монтаж облицовки стен по варианту С611 Б. Монтаж облицовки стен по варианту С611 В.</p>	<p><b>ПК 2.2</b> <b>ПК 2.3,</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b></p>	<p>3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.3.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01</p>
<p>2. Устройство примыканий к несущим конструкциям.</p>	<p><b>ПК 2.2</b> <b>ПК 2.3</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b></p>	<p>3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н2.2.04</p>

				H 2.3.01
--	--	--	--	----------

				Yo 01.01 Yo 01.07 3o 01.02 Yo 04.01 3o 04.01
--	--	--	--	--

	3. Контроль качества при производстве бескаркасной облицовки стен		<b>ПК 2.2</b> <b>ПК 2.3</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 Н 2.2.01 Н 2.3.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>8</b>		
	1. «Составление инструкционно-технологической карты на облицовку стены по варианту С611 А, С611 Б, С611 В»	<b>6</b>	<b>ПК 2.3</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 3 2.2.05 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03

				У 2.2.04 Н 2.3.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01
	2. «Расчет расхода материалов при бескаркасной облицовке стен»	2	<b>ПК 2.3</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 3 2.2.05 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 Н 2.3.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01
<b>Тема 2.2 Ремонт</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>		



<b>обшивок, облицовок.</b>	1. Виды дефектов, способы их обнаружения и устранения.		<b>ПК 2.4</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 У 2.2.01 У 2.2.02
				У 2.2.03 У 2.2.04 Н 2.4.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Уо 04.02 Зо 04.01

<p>2. Особенности ремонта поверхностей, выполненных с использованием комплектных систем сухого строительства, гипсовых строительных плит, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа «аквапанель» и др.</p>		<p><b>ПК 2.4</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b></p>	<p>З 2.2.01 З 2.2.02 З 2.2.03 З 2.2.04 З 2.2.05 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 Н 2.4.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Уо 04.02 Зо 04.01</p>
<p><b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b></p>	<p><b>4</b></p>		
<p>1. Практическое занятие «Составление ведомости дефектов и повреждения поверхностей обшивок и облицовок.»</p>	<p><b>2</b></p>	<p><b>ПК 2.4</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b></p>	<p>З 2.2.01 З 2.2.02 З 2.2.03</p>

				3 2.2.04 3 2.2.05 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 Н 2.4.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Уо 04.02 Зо 04.01
	2. Практическое занятие «Составление инструкционнотехнологической карты на ремонт поверхностей» (малых и больших отверстий)	2	<b>ПК 2.4</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 3 2.2.05 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 Н 2.4.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Уо 04.02

				3o 04.01
--	--	--	--	----------

<b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы 1.</b>		<b>6</b>		
Устройство оконных откосов.				
<b>Тема</b>	<b>3.1</b>	<b>Содержание</b>	<b>20</b>	

<b>Устройство каркаснообшивных конструкций сложной геометрической формы.</b>	1. Технология разметки и установки КОК сложной геометрической формы.	<b>ПК 2.2 ОК 01 ОК 04</b>	3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 Н 2.2.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01 Зо 04.02
	2. Технология изгиба гипсокартонных листов и других строительных листовых и плитных материалов на гипсовой основе.		<b>ПК 2.2 ОК 01 ОК 04</b>

				Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01 Зо 04.02
	3. Технология изготовления ломанных элементов методом фрезерования из гипсовых строительных плит листов и других строительных листовых и плитных материалов		<b>ПК 2.2</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	З 2.2.01 З 2.2.02 З 2.2.03 З 2.2.04 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 Н 2.2.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01 Зо 04.02
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>14</b>		

	1. «Составление инструкционно-технологических карт выполнения конкретных каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы»	<b>4</b>	<b>ПК 2.2</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b>	3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 3 2.2.05 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04
				Н 2.2.01 Уо01.01 Уо01.07 Зо01.02 Уо04..01 Зо04.01 Зо04.02

<p>2. «Расчет надежности крепления конструкций с дополнительными архитектурными и декоративными элементами»</p>	<p><b>4</b></p>	<p><b>ПК 2.2</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b></p>	<p>3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.05 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 Н 2.2.01 Уо01.01 Уо01.07 3о01.02 Уо04..01 3о04.01 3о04.02</p>
<p>3. «Создание эскиза или технического рисунка двухуровневого потолка с применением криволинейных форм.»</p>	<p><b>4</b></p>	<p><b>ПК 2.2</b> <b>ОК 01</b> <b>ОК 04</b></p>	<p>3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.05 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04</p>



				Н 2.2.01 Уо 01.01 Уо 01.07 Зо 01.02 Уо 04.01 Зо 04.01 Зо 04.02
<b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы</b>		<b>2</b>		
1. Основы конструирования и изготовления шаблонов и элементов каркасов КОК сложных геометрических форм.				
<b>Всего</b>		<b>444</b>		

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинет «Строительного черчения и материаловедения», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных работ.

Мастерская «Сухого строительства», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по данной профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных работ.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных работ.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

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

##### 3.2.1. Основные печатные издания

1. Елизарова, В.А. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций [Текст] : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.А.Елизарова . - 1-е изд. - М.: Издательский центр «Академия», 2021. -304

##### 3.2.2. Основные электронные издания

[www.rsl.ru](http://www.rsl.ru) – Российская государственная библиотека им. Ленина <http://www.rgdb.ru/> - Российская государственная детская библиотека <http://www.libfl.ru> - Всероссийская Государственная библиотека иностранной литературы <http://www.gpntb.ru/> - Государственная публичная научно-техническая библиотека  
Росси

##### 3.2.3. Дополнительные источники

1. Бондаренко С.А, Пухов Б.М. Гипсоволокнистые КНАУФ-суперлисты Челябинское полиграфическое объединение «Книга», с.111 2011г.

2. Е.А. Справочник по отделочным строительным работам Издательский центр «Академия», 407 с. 2010 г.

3. Буданов Б.А. Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций: учебник для нач. проф. Образования/ Буданов Б.А., Полавский В.В.. – М: Издат центр «Академия», 2012 -176 с.

4. Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум: учебное пособие для нач. проф. Образования/ Елизарова В.А. М: Издат центр «Академия», 2012 -190 с

5. Степанов Б.А. «Материаловедение » Издательский центр «Академия», 80 с. 2010 г.

6. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	<p>точность распознавания сложных проблемных ситуаций в различных контекстах; адекватность анализа сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности; оптимальность определения этапов решения задачи; адекватность определения потребности в информации; эффективность поиска; адекватность определения источников нужных ресурсов; разработка детального плана действий; правильность оценки рисков на каждом шагу; точность оценки плюсов и минусов полученного результата, своего плана и его реализации, предложение критериев оценки и рекомендаций по улучшению плана</p>	<p>Наблюдение и оценка результатов тестовых заданий, терминологических диктантов, устных опросов, контрольных работ; оценка результатов практических занятий Защита выпускной письменной экзаменационной работы</p>

<p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>оптимальность планирования информационного поиска из широкого набора источников, адекватность анализа полученной информации, точность выделения в ней главных аспектов; точность структурирования отобранной информации в соответствии с параметрами поиска; адекватность интерпретации полученной информации контексте профессиональной деятельности;</p>	<p>наблюдение и оценка результатов тестовых опросов -оценка результатов контрольных работ наблюдение и оценка результатов практических заданий наблюдение и оценка результатов устного ответа на вопросы экзаменационных билетов Защита выпускной письменной экзаменационной работы</p>
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p>	<p>Актуальность используемой нормативно-правовой документации по профессии; точность, адекватность</p>	<p>оценка результатов тестовых заданий, оценка результатов контрольных работ,</p>
<p>личностное развитие.</p>	<p>применения современной научной профессиональной терминологии; Активно заниматься личным профессиональным ростом, знать новые методы и технологии в строительном производстве, например, в сфере акустики и экологии</p>	<p>наблюдение и оценка результатов практических заданий, наблюдение и оценка результатов устного ответа на вопросы экзаменационных билетов. Защита выпускной письменной экзаменационной работы</p>

<p>ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций; - технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркаснообшивных конструкций, сборных оснований пола; - специализированную терминологию</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркаснообшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами;</li> <li>- пользоваться установленной технической документацией; - выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркаснообшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов;</li> </ul>	<p>Наблюдение и оценка результатов тестовых заданий, терминологических диктантов, устных опросов, контрольных работ;</p> <p>Наблюдение и оценка результатов знаний, умений в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации</p>
--	---	---