

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Кисловодский государственный многопрофильный техникум»

СОГЛАСОВАНО  
Директор ООО «Домстрой»  
Н.М. Курбанов  
28 июня 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ  
И.о. директора ГБПОУ КГМТ  
Е.Н. Михайлян  
28 июня 2023 г.



**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ И ДЕКАРОТИВНЫХ РАБОТ**  
**Профессия 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**

Кисловодск, 2023 г

Программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее-ФГОС) по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, входящей в состав укрупнённой группы профессий и специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кисловодский государственный многопрофильный техникум»

Согласовано с работодателем: ООО «Домстрой» г. Пятигорск  
Директор Курбанов Нурудин Мурадович

Разработчики:  
Костькин Игорь Геннадьевич – преподаватель ГБПОУ КГМТ

Рекомендована методической комиссией преподавателей дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов и мастеров производственного обучения технического профиля государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Кисловодский государственный многопрофильный техникум»

Протокол заседания методической комиссии № 11 от 28.06.2023г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>7</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>20</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>23</b>

# 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, обучающихся 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 02.</b>	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
<b>ОК 03.</b>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
<b>ОК 04.</b>	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
<b>ОК 05.</b>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
<b>ОК 06.</b>	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
<b>ОК 07.</b>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
<b>ОК 08.</b>	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
<b>ОК 09.</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
<b>ВД</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 1.2</b>	Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы
<b>ПК 1.3</b>	Выполнение декоративных штукатурок
<b>ПК 1.4</b>	Ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

<p><b>Иметь практический опыт</b></p>	<p>выполнения подготовительных работ по организации рабочего места при штукатурных работах по отделке различных поверхностей; устройства наливных полов и оснований под полы; выполнения декоративных штукатурок в соответствии с требованиями к их качеству; ремонта оштукатуренных поверхностей; ремонта наливного пола;</p> <p>ремонта фасадных теплоизоляционных композиционных систем.</p>
<p><b>Уметь</b></p>	<p>организовывать подготовку рабочих мест; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; подбирать материалы для выполнения штукатурных и декоративных работ; читать рабочие чертежи, инструкции, регламенты, техническую документацию; применять технологии приготовления штукатурных растворов и смесей; применять технологии выполнения штукатурных, декоративных штукатурных работ; выполнять ремонтные работы различного назначения;</p> <p>оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении штукатурных работ</p>
<p><b>Знать</b></p>	<p>правила подготовки рабочего места; Виды, назначение и принцип действия электрифицированного и ручного оборудования и инструмента; виды и свойства материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ; правила чтения рабочих чертежей; технологии приготовления, нанесения и обработки штукатурных растворов и смесей; технологии выполнения штукатурных, декоративных штукатурных работ; требования санитарно-гигиенических нормативов; требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении штукатурных работ</p>

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

Объем образовательной программы 432 часа,  
из них на освоение МДК –168 часа, в том числе:  
самостоятельная работа- 10 часов;  
теоретическое обучение- 150 часов;  
лабораторных и практических работ – 18 часов.  
в форме практической подготовки 18 часов.  
Учебной практики – 108 часов.  
Производственной практики – 144 часа.  
Промежуточная аттестация - 20 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем образовательной программы, час.	Объем образовательной программы, час					Самостоятельная работа <sup>1</sup>	Промежуточная аттестация
			Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.						
			Обучение по МДК, час.			Практики			
			всего, часов	в т. ч. Учебная, / час Производственная, час					
в том числе лабораторных	в форме практической подготовки								
ПК1.1-1.4 ОК 01-09	<b>МДК.01.01 ТЕХНОЛОГИЯ ШТУКАТУРНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ</b>	<b>168</b>	<b>150</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	-	-	<b>10</b>	<b>8</b>
ПК1.1-1.2 ОК 01-09	<b>Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ</b>	<b>128</b>	<b>122</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	-	-	<b>6</b>	-
ПК 1.1-1.3 ОК 01-09	<b>Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>4</b>	
ПК1.1- 1.4 ОК 01-09	<b>Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>8</b>
	Учебная и производственная практика	<b>252</b>				<b>108</b>	<b>144</b>	-	
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>12</b>							<b>12</b>
<b>Всего:</b>		<b>432</b>	<b>150</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>108</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>20</b>

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение штукатурных и декоративных работ»

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Объём часов	
1	2	3	
<b>МДК.01.01 Технология штукатурных и декоративных работ</b>		<b>432</b>	
<b>Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ</b>		<b>128</b>	
<b>Тема 1.1. Технология подготовки различных поверхностей</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	
	1. Виды и характеристика поверхностей, подлежащих оштукатуриванию. Требования СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия». Техника безопасности при подготовке поверхностей под штукатурку		
	2. Подготовка деревянных, кирпичных, бетонных и других камневидных поверхностей под оштукатуривание. Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание Подмазка мест примыкания к стенам наличников и плинтусов		
	3. Виды материалов, применяемых при подготовке поверхностей под оштукатуривание. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для подготовки поверхностей		
	4. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при подготовке поверхностей под штукатурку.		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>		<b>2</b>
	<i>Практическое занятие:</i> «Составление инструкционно технологической карты по подготовке камневидных поверхностей под оштукатуривание».		
<i>Практическое занятие:</i> «Построение схемы организации рабочего места при подготовке поверхностей под оштукатуривание».		<b>1</b>	
<b>в форме практической подготовки</b> «Составление инструкционно технологической карты по подготовке деревянной поверхности под оштукатуривание»			

<b>Тема 1.2.</b> <b>Виды и свойства материалов, применяемых при производстве штукатурных работ</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>
	1. Виды и свойства растворных смесей Виды и свойства строительных растворов	
	2. Виды, назначение, составы растворов для устройства обычных штукатурок Виды, назначение, составы растворов для устройства специальных штукатурок	
	3. Приготовление растворов и сухих смесей обычных растворов по заданному составу Виды и свойства замедлителей схватывания Виды и свойства ускорителей схватывания	
	4. Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из готовых сухих смесей Техника безопасности при приготовлении растворов	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	
	<i>Практическое занятие.</i> Выполнить подбор состава растворов и сухих растворных смесей для обычных штукатурок	<b>3</b>
	<i>Практическое занятие:</i> Выполнить подбор последовательности технологических операций для выполнения работ по приготовлению растворов и сухих растворных смесей	
	<i>Практическое занятие:</i> Составление таблицы «Состав растворов и сухих растворных смесей для обычных штукатурок»	
	<b>в форме практической подготовки</b>	<b>1</b>
	Составление инструкционно технологической карты «Составление сухих растворных смесей»	
<b>Тема 1.3.</b> <b>Технологические процессы оштукатуривания поверхностей.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>
	1. Многослойная конструкция штукатурки Технологические процессы оштукатуривания поверхностей: нанесение растворов, разравнивание растворов, затирка штукатурки	
	2. Оштукатуривание железобетонных поверхностей. Разделка потолочных рустов Оштукатуривание углов	
	3. Технологическая последовательность обычного оштукатуривания поверхностей.	
	4. Выполнение простой, улучшенной штукатурки прямолинейных поверхностей стен и потолков.	
	5. Провешивание поверхностей под высококачественное оштукатуривание. Способы установки маяков.	
	6. Технологическая последовательность высококачественного оштукатуривания. Оштукатуривание по маякам.	

	7. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания поверхностей. Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей.	
	8 Требования СНиП к качеству штукатурок. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при оштукатуривании поверхностей	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>2</b>
	<i>Практическое занятие.</i> «Составление инструкционно технологической карты по устройству маяков».	
	<i>Практическое занятие.</i> «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по провешиванию поверхностей под штукатурку».	
	<b>в форме практической подготовки</b>	
	«Выполнение провешивания поверхности»	<b>2</b>
	«Выполнение устройства марок»	
<b>Тема 1.4. Технология отделки помещений с применением сухих строительных смесей КНАУФ</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>3</b>
	1.Правила подготовки поверхностей перед нанесением сухих смесей КНАУФ. Правила и условия работы с гипсовыми с цементными сухими смесями; нанесение гипсовых шпатлёвок	
	2. Виды и назначение сухих смесей КНАУФ. Основные требования при работе с сухими смесями КНАУФ, основные технические характеристики сухих смесей КНАУФ. Вспомогательные материалы, применяемые при работе с сухими смесями.	
	3. Правила транспортировки, складирования и хранения сухих смесей КНАУФ. техника безопасности при работе с сухими смесями.	
<b>Тема 1.5. Технология отделки оконных и дверных проёмов</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>
	1.Организация труда на рабочем месте. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для отделки откосов.	
	2. Определение угла «Рассвета» Последовательность выполнения оштукатуривания откосов.	
	3. Отделка оконных и дверных откосов штукатурными растворами. Оштукатуривание по сетке.	

	Затирка штукатурки.	
	4. Основные материалы, применяемые при отделке. Железнение поверхности штукатурки.	
	5. Отделка оконных и дверных откосов сборными элементами	
	6. Требования СНиП к качеству отделки откосов. Техника безопасности при оштукатуривании откосов.	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	
	<i>Практическое занятие:</i> «Составление инструкционно технологической карты по оштукатуриванию откосов»	<b>1</b>
	<b>в форме практической подготовки</b>	
	Составление инструкционно технологической карты «Определение угла расвета»	<b>3</b>
	Составление инструкционно технологической карты «Навешивание правил для выполнения откосов»	
	Составление инструкционно технологической карты «Изготовление малки для отделки откосов»	
<b>Тема 1.6</b> <b>Вытягивание тяг</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>
	1. Организация труда на рабочем месте. Требования СНиП к качеству выполненных работ	
	2. Виды тяг и их профили Устройство шаблонов для вытягивания тяг. Сборка шаблонов по чертежам.	
	3. Вытягивание тяг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов	
	4. Последовательность операций при выполнении прямых и криволинейных тяг	
	5. Падуги. Способы вделки падуг. Вытягивание падуг с разделкой углов. Устранение дефектов при выделке тяг и падуг	
	6. Техника безопасности при выполнении отделки. Оценка качества выполненных работ	

<b>Тема 1.7. Технология оштукатуривания колонн и пилястр</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>13</b>
	1. Пилястры, колонны, их виды и назначение Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн	
	2. Требования СНиП к качеству выполненных работ. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при оштукатуривании колонн, пилястр.	
	3. Технология оштукатуривания колонн, четырехгранных колонн Технология оштукатуривания многогранных колонн	
	4. Технология оштукатуривания круглых колонн. Технология изготовления шаблона маяков для оштукатуривания круглых колонн	
	5.Технология оштукатуривания колонн с энтазисом. Технология изготовления шаблона-правила для вытягивания колонн с энтазисом.	
	6. Технология оштукатуривания колонн с канелюрами. Технология изготовления шаблона для оштукатуривания колонн с канелюрами.	
	7. Понятие баз, капителей. Способы выделки баз.	
	8.Технология оштукатуривания баз и капителей.	
	9. Технология изготовления шаблонов для оштукатуривания баз.	
	10. Технология оштукатуривания колонн, стоящих в ряд.	
	11 Способы провешивания колонн, стоящих в ряд	
	12. Оценка качества работ Способы устранения дефектов	
13. Технология подсчета объёмов материалов для оштукатуривания колонн.		
<b>Тема 1.8. Механизация штукатурных работ</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</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 РФТ.	
6. Требования СНиП к качеству выполненных работ. Организация рабочего места. Электробезопасность. Оказание первой помощи		

	7.Определение качества выполненных работ Устранение дефектов	
	8 Подготовка механизмов к хранению	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>2</b>
	<i>Практическое занятие</i> «Составление таблицы: «Технические характеристики машин и механизмов»	
	<b>в форме практической подготовки</b>	
	Составление инструкционно технологической карты «Подготовка штукатурной машины к работе»	<b>2</b>
	Составление инструкционно технологической карты «Подготовка штукатурной машины к хранению»	
<b>Тема 1.9. Выполнение специальных штукатурок</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>10</b>
	1.Организация труда на рабочем месте Требования СНиП к качеству выполненных работ.	
	2. Виды специальных штукатурок Материалы, применяемые для выполнения специальных штукатурок Инструменты и приспособления для выполнения специальной штукатурки.	
	3. Техника безопасности при выполнении отделки.	
	4. Технология нанесения водонепроницаемой, водоотталкивающей штукатурки	
	5. Технология выполнения торкетной штукатурки	
	6. Устройство теплоизоляционных и огнезащитных штукатурок	
	7. Устройство акустической штукатурки	
	8. Устройство баритовых рентгенозащитных штукатурок.	
	9. Определение качества выполненных работ Устранение дефектов	
	10. Технология подсчета объема необходимого материала для выполнения специальных штукатурок	
	<b>Тематика лабораторных и практических занятий:</b>	
	<i>Практическое занятие:</i> Выполнить составление ведомости дефектов при выполнении водоотталкивающей штукатурки	<b>2</b>
<i>Практическое занятие:</i> Выполнить составление ведомости дефектов при выполнении водоотталкивающей штукатурки		
	<b>в форме практической подготовки</b>	<b>1</b>

	Составление инструкционно технологической карты «Устройство торкет штукатурки»	
<b>Тема 1.10. Выполнение декоративных штукатурок</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>12</b>
	1. Виды декоративных штукатурок Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения декоративной штукатурки	
	2. Организация труда на рабочем месте Техника безопасности при выполнении декоративной штукатурки	
	3. Требования СНиП к качеству выполненных работ Технология подсчёта объёма материалов для выполнения работ	
	4. Технология выполнения декоративных штукатурок. Материалы, применяемые для выполнения декоративных штукатурок	
	5. Специальные фасадные декоративные штукатурки	
	6 Способы выполнения	
	7. Приёмы разметки и разбивки поверхностей фасада	
	8. Русты. Виды и порядок их выполнения	
	9. Известково-песчаные цветные штукатурки. Способы выполнения известково-песчаных штукатурок	
	10. Каменные, терразитовые штукатурки Способы выполнения терразитовых штукатурок	
	11. Штукатурка «Сграффито» Способ выполнения	
	12. Контроль качества выполненных работ Устранение дефектов	
<b>Тематика лабораторных и практических занятий:</b>		
<i>Практическое занятие:</i> «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения декоративных штукатурок»	<b>2</b>	
<i>Практическое занятие:</i> Разработка эскизов декоративной штукатурки <b>в форме практической подготовки</b>	<b>2</b>	

	«Подбор состава раствора для декоративной штукатурки фасада «Короед»	
	«Подбор состава раствора для декоративной штукатурки фасада «Короед»	
<b>Тема 1.11. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>
	1. Инструменты и приспособления для облицовки стен гипсовыми строительными плитами Подготовка рабочих мест, оборудования и инструментов для монтажа КОК в соответствии с инструкциями и регламентами.	
	2. Виды работ по подготовке кирпичных, бетонных и других и поверхностей для облицовки стен ГКЛ Назначение и правила используемых инструментов, приспособлений и инвентаря. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при подготовке поверхностей под монтаж КОК.	
	3. Виды и свойства строительных листовых и плитных материалов для КОК: Гипсовые листовые и плитные материалы Плитные материалы на цементной основе Виды и свойства материалов и изделий для каркасов КОК: Профили металлические и деревянные каркасы; Соединители и крепежные элементы. Виды и свойства вспомогательных материалов и изделий	
	4. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом и без каркасным способом	
	5. Приемы и правила разметки поверхностей, пространственного положения каркасов Технология монтажа строительных листовых и плитных материалов	
	6. Особенности стыковки листов и плит, устройство внутренних и внешних углов и мест сопряжения с дверными коробками и др. Отделка швов между гипсовыми строительными плитами.	
	7. Технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей. Приемы шпаклевания поверхностей.	
	8. Приёмка смонтированных конструкций. Техника безопасности при выполнении работ. Пожарная безопасность. Контроль качества при производстве бескаркасной облицовки стен	
	<b>Тематика лабораторных и практических занятий:</b>	<b>2</b>
	<i>Практическое занятие:</i> «Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсовыми строительными плитами бескаркасным способом»	
	<i>Практическое занятие:</i> «Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом»	
	<b>в форме практической подготовки</b>	
«Изготовление деревянного каркаса для облицовки стен листами ГКЛ»	<b>2</b>	

	«Изготовление металлического каркаса для облицовки стен листами ГКЛ»	
<b>Тема 1.12. Технология ремонта оштукатуренных поверхностей</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>
	1. Организация труда на рабочем месте	
	2. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения ремонтных работ.	
	3. Материалы, применяемые для выполнения ремонта штукатурки.	
	4. Ремонт внешних углов оштукатуренной поверхности.	
	5. Ремонт поверхностей, облицованных гипсовыми строительными плитами.	
	6. Ремонт оштукатуренных поверхностей. Перетирка штукатурки и ремонт тяг.	
	7. Требования СНиП к качеству штукатурок	
	8. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.	
	<b>Тематика лабораторных и практических занятий:</b>	<b>1</b>
	<i>Практическое занятие:</i> Составление инструкционно-технологической карты «Ремонт сухой штукатурки»	
	<b>в форме практической подготовки</b>	<b>1</b>
«Разработка инструкционно-технологических карт для ремонта оштукатуренных поверхностей»		
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> <b>Сообщение на темы:</b> «Свойства материалов, используемых при штукатурных работах» «Виды шаблонов для вытягивания тяг» «Норма расхода сырья и материалов для выполнения оштукатуривания колонн с энтазисом» «Технология нанесения штукатурки «Сграффито» «Состав и производство плит КНАУФ» «Ремонт сухой штукатурки»	<b>6</b>	
<b>Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола</b>		
<b>Тема 2.1. Устройство наливных стяжек пола</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>14</b>
	1.Наливные полы и стяжки. Общие сведения Методика диагностики состояния основания пола под стяжку	
	2.Технология ремонта и очистка основания под стяжку	
	3.Виды и область применения разделительных лент Технология устройства разделительных и кромочных лент Технология устройства деформационных швов	

	Технология выравнивания и нивелирования сухой засыпки на поверхности оснований под полы, и изготовления изолирующего слоя из теплоизоляционных материалов	
	4.Виды и область применения грунтовок для наливных полов и стяжек, и нанесение грунтовок вручную и механизированным способом	
	5.Технология устройства разделительного слоя. Приемы разметки нивелирования проектного положения пола Конструкции маяков для наливных полов и методы работы с ними	
	6.Общие сведения о современных конструкциях наливных полов и стяжек Виды и область применения растворов для наливных полов	
	7.Составы растворов для наливных стяжек полов Потребное количество воды для разведения ССС при изготовлении наливных стяжек полов	
	8.Технология перемешивания растворов и ССС вручную и ССС механизированным способом Технология заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек полов вручную	
	9.Технология удаления излишнего воздуха из растворов наливных стяжек полов	
	10.Технология заливки растворов механизированным способом	
	11.Способы армирования слоев	
	12.Назначение и применение используемого инструмента и приспособлений Уход и поддержание оптимальных условий для высыхания стяжек	
	13.Правила применения электрифицированного инструмента и оборудования, соблюдением техники безопасности	
	14.Контроль качества	
	<b>Тематика лабораторных и практических занятий:</b>	
	<i>Практическое занятие:</i> «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство наливных стяжек пола»	<b>1</b>
	<b>в форме практической подготовки</b>	<b>1</b>
	«Разработка инструкционно-технологических карт на устройство наливных стяжек пола».	
	<b>Самостоятельная работа учащихся</b> Презентация на тему: «Материалы для устройства стяжек пола»	<b>4</b>
<b>Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных</b>		
<b>Тема 3.1. Технология монтажа систем</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>10</b>
	1. Область применения. фасадных теплоизоляционных композиционных Материалы для монтажа СФТК Виды грунтовок, пропитки и герметики фасадные, уплотнительные ленты и шнуры, перфорированные	

<b>фасадных теплоизоляционных композиционных</b>	ПВХ-уголки, цокольные профили Порядок организации работ. по монтажу систем фасадных теплоизоляционных композиционных	
	2. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для устройства СФТК. Технология устройства СФТК. Монтаж цокольного профиля для монтажа СФТК. Приклеивание теплоизоляционных плит к основанию	
	3.Технология механического крепление теплоизоляционных плит Технология установки усиливающих элементов и профилей. Создание защитного армированного слоя. Меры по антивандальной защите	
	4.Технология нанесения внешнего декоративного слоя.	
	5.Технология окраски декоративного защитного слоя.	
	6.Технология заделки мест анкеровки строительных лесов.	
	7.Технология ремонта СФТК	
	8.Инструменты и приспособления для выполнения ремонта СФТК Технология расчёта потребности в материалах и инструментах для устройства СФТК Расчёт потребности в материалах и инструментах для ремонта СФТК	
	9.Требования СНиП Техника безопасности	
	10. Контроль качества	
<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>		
<i>Практическое занятие:</i> «Составление инструкционно-технологической карты «Устройство СФТК с нанесением составов вручную и механизированным способом»	<b>1</b>	
<b>в форме практической подготовки</b>		
	Составление таблицы контроля качества устройства СФТК	<b>1</b>
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>8</b>
<b>Учебная практика ПМ.01</b>		<b>108</b>
<b>Виды работ:</b>		
1.	Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений	48
2.	Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы.	12

3.Выполнение декоративных штукатурок	18
4.Ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем	30
<b>Производственная практика ПМ.01</b>	<b>144</b>
<b>Виды работ:</b>	
Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений	
Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы	
Выполнение декоративных штукатурок	
Ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем	
	<b>Экзамен по модулю</b>
	<b>12</b>
	<b>Всего</b>
	<b>432</b>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения: «Кабинет основ бережливого производства, основ строительного материаловедения, строительных машин и средств малой механизации», оснащенный оборудованием:

**Мебель:** стол преподавателя – 1 шт.,  
стул преподавателя-1 шт.,  
столы для обучающихся —13шт.,  
стулья для обучающихся – 25 шт.,  
шкаф книжный — 1 шт.,  
доска учебная меловая– 1шт.

**Раздаточный материал для проведения практических занятий – 25 шт.**

**Стенды-5 шт:** «Конструктивные части здания, Разрезы», «Элементы фасада здания», «Комплексный чертеж здания», «План здания». Стойка с образцами материалов и изделий-1 шт.

**Наглядные пособия:** фракционированный наполнитель мелкий, фракционированный наполнитель крупный фракционно-песчаная смесь, керамзит, цемент, резиновая крошка (тартановое покрытие),

Образцы натурального камня (мрамор, гранит, ракушечник, доломит, базальт, рваный камень. Образцы изделий: кирпич керамический обыкновенный, кирпич керамический пустотелый, кирпич керамический облицовочный, бетонный керн, арматурная сталь, металлические профили. Образцы листовых отделочных материалов.

Презентации по темам.

**Учебные видеоролики по темам.** Методические указания по выполнению лабораторных работ.

**Технические средства обучения:** телевизор Samsung – 1, Компьютер-1шт. Программное обеспечение: системное программное обеспечение - Windows 10; прикладное программное обеспечение: офисный пакет программ Libre Office, браузер Microsoft Internet Explorer, Google Chrome

#### **Мастерская «Штукатурных и декоративных работ»**

Рабочее место мастера производственного обучения доска

Учебная литература

Материалы;

Тренировочные кабины для штукатурных работ

зона устройства наливных полов

тренажер для монтажа СФТК

технологические карты

образцы оштукатуренных поверхностей

#### **Инструменты и приспособления**

Миксеры строительные

Перфоратор

Шуруповерт аккумуляторный

Емкости для замешивания растворов и штукатурных смесей

Штукатурные лопатки

Шпатели в наборе, зубчатые шпатели

Шпатели для внутренних и внешних углов

Гладилки,

Терки, полутерки штукатурные

Правила

Уровни пузырьковые, лазерные

Метр  
Рулетка  
Разметочный шнур  
Станция штукатурная 220т  
Валики  
Щетки, щетки металлические  
Трафареты  
Цикли  
Скребки для удаления имеющегося покрытия  
Игольчатые валики  
Ножи для теплоизоляционных плит  
Леса и подмости  
**Средства индивидуальной защиты:**  
спец. одежда  
защитная обувь  
перчатки  
кепка, каска (при необходимости)  
респиратор  
защитные очки  
защита органов слуха при работе с электрооборудованием  
защитная обувь при работе с тяжелым камнем защита носка у обуви

### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

**Интернет-ресурсы:** Ресурсы электронной библиотеки «Юрайт» [urait.ru](http://urait.ru)

#### **Основной источник**

- 1.Выполнение штукатурных и декоративных работ [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020
1. Ивлев А.А.учебник. - 4-е изд. – М.: Академия,2023. – 240 с.
2. Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник/ И.В.Петрова. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 112 с.
3. Береснев, А.И. Основы строительного производства [Текст]: учебник/ А.И.Береснев. - М.: Академия, 2019. – 288 с.

#### **Дополнительные источники**

1. СП 71.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия».
2. СНиП 111-4-80\* Техника безопасности в строительстве (с изменениями и дополнениями).
3. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020года № 883 (зарегистрировано в министерстве юстиции Российской Федерации 24 декабря 2020 г. регистрационный № 61787).

#### **Основные электронные издания**

1. Выполнение штукатурных и декоративных работ [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020 – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/347633/>

2. Казаков, Ю. Н. Технология возведения зданий : учебное пособие для спо / Ю. Н. Казаков, А. М. Мороз, В. П. Захаров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-8484-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176897> (дата обращения: 14.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Белецкий, Б. Ф. Технология и механизация строительного производства : учебное пособие для спо / Б. Ф. Белецкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 752 с. — ISBN 978-5-8114-8101-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171844> (дата обращения: 14.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля <sup>2</sup>	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 1.1 Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.</p>	<p>Выполнение работ по подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>Выполнение подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных декоративных растворов и смесей в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами</p> <p>Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 1.2 Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы.</p>	<p>Выполнение работ по устройству наливных стяжек полов и оснований под полы, транспортировки и складирование компонентов растворов сухих строительных смесей для наливных стяжек полов с соблюдением в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 1.3 Выполнение декоративных штукатурок.</p>	<p>Выполнение работ по подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения декоративной штукатурки в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>Выполнение подготовительных работ,</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной</p>

	<p>подготовки оснований и поверхностей под декоративную штукатурку, приготовления штукатурных декоративных растворов и смесей в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами</p> <p>Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда.</p>	<p>практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 1.4 Ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем</p>	<p>Выполнение ремонта штукатурки, наливного пола в соответствии с технологическими картами. Устройство фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт с соблюдением правил безопасности труда.</p> <p>Установка строительных лесов и подмостей с соблюдением правил безопасности труда.</p> <p>Транспортирование и складирование штукатурных и штукатурно-клеевых смесей в соответствии с инструкциями и с соблюдением правил безопасности труда.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>

