

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

СОГЛАСОВАНО  
Директор ООО «Виннер»  
Е.Ю. Волков  
31 августа 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ КГМТ  
В.А. Вишукоров  
31 августа 2022 г.



**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ**

**Профессия 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**

Кисловодск, 2022г.

Программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее-ФГОС) по профессии 08.01.25 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 «Виннер» г. Ессентуки,  
Директор- Волков Евгений Юрьевич

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 № 1 от 31.08.2022г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>8</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>21</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>24</b>

# 1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ

### 1.1.Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

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

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

#### 1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной среде

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

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

Иметь практический опыт	<p>Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>Выполнение подготовительных работ, подготовка оснований и поверхностей под штукатурку, приготовление штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт.</p> <p>Устройства наливных стяжек полов и оснований под полы</p> <p>Транспортировки и складирования компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов</p> <p>Устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт</p> <p>Установки строительных лесов и подмостей</p> <p>Транспортировки и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</p>
уметь	<p>Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>Пользоваться установленной технической документацией.</p> <p>Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих</p>

	<p>строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой</p> <p>Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ и ремонт штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных</p> <p>Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</p> <p>применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Транспортировать и складировать компоненты растворов и сухие строительные смеси для наливных стяжек пола</p> <p>Монтировать конструкции строительных лесов и подмостей;</p> <p>применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Транспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</p>
<b>знать</b>	<p>Требований инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ;</p> <p>Технологической последовательности выполнения подготовки, производства работ и ремонта штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных;</p> <p>Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов;</p> <p>Методика диагностики состояния поврежденной поверхности;</p> <p>Способы покрытия штукатуркой поверхностей при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты;</p> <p>Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола;</p> <p>Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</p>

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

Объем образовательной нагрузки 768 часов,

из них на освоение МДК –276 часов, в том числе:

самостоятельная работа- 24 часа;

теоретическое обучение- 216 часов;

лабораторных и практических работ – 20 часов.

в форме практической подготовки-16 часов

Учебной практики –108 часов.

Производственной практики – 360 часов.

Промежуточная аттестация - 24 часа.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объём нагрузки час	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.					Самостоятельная работа
			Обучение по МДК, в час.			Практики		
			Всего	Лабораторных и практических занятий	в форме практической подготовки	Учебная	Производственная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПК 1.1 –ПК 1.5 ОК 1 -11	Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ	226	200	18	12			20
ПК 1.6 ОК 1 -11	Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола	27	23	1	2			4
ПК 1.7 ОК 1 -11	Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных	23	23	1	2			-
Производственная и учебная практики		468				108	360	
Промежуточная аттестация		24						
<b>Всего:</b>		<b>768</b>	<b>246</b>	20	16	<b>108</b>	<b>360</b>	<b>24</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>768</b>
<b>Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ</b>		<b>226</b>
<b>Тема 1.1.</b> <b>Технология подготовки различных поверхностей</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</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 кирпичных, бетонных и других камневидных поверхностей под оштукатуривание. Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание	
	3. Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание.	
	4. Подмазка мест примыкания к стенам наличников и плинтусов	
	5. Виды материалов, применяемых при подготовке поверхностей под оштукатуривание.	
	6. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для подготовки поверхностей	
	7. Организация труда на рабочем месте.	
	8. Техника безопасности при подготовке поверхностей под штукатурку.	
	<b>Тематика лабораторных и практических занятий:</b>	
<i>Практическое занятие №1:</i> «Составление инструкционно технологической карты по подготовке камневидных поверхностей под оштукатуривание».		
<i>Практическое занятие №2:</i> «Построение схемы организации рабочего места при подготовке поверхностей под оштукатуривание».		
<b>Тема 1.2.</b> <b>Виды и свойства материалов,</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>
	1. Виды и свойства растворных смесей	
2. Виды и свойства строительных растворов		



применяемых при производстве штукатурных работ	3. Виды, назначение, составы растворов для устройства обычных штукатурок		
	4. Виды, назначение, составы растворов для устройства специальных штукатурок		
	5. Приготовление растворов и сухих смесей обычных растворов по заданному составу		
	6. Виды и свойства замедлителей схватывания		
	7. Виды и свойства ускорителей схватывания		
	8. Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из готовых сухих смесей		
	9. Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из готовых сухих смесей		
	10. Техника безопасности при приготовлении растворов		
	<b>Тематика лабораторных и практических занятий:</b>		4
	<i>Лабораторная работа 1.</i> Выполнить подбор состава растворов и сухих растворных смесей для обычных штукатурок		
<i>Лабораторная работа 2.</i> Выполнить подбор последовательности технологических операций для выполнения работ по приготовлению растворов и сухих растворных смесей			
<i>Лабораторная работа 3.</i> Составление таблицы «Состав растворов и сухих растворных смесей для обычных штукатурок»			
<i>Лабораторная работа 4</i> Выполнить приготовление раствора и сухих растворных смесей			
<b>Тема 1.3. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей.</b>	<b>Содержание</b>	16	
	1. Многослойная конструкция штукатурки		
	2. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей: нанесение растворов, разравнивание растворов, затирка штукатурки		
	3. Оштукатуривание углов		
	4. Оштукатуривание железобетонных поверхностей		
	5. Разделка потолочных рустов		
	6. Технологическая последовательность обычного оштукатуривания поверхностей.		
	7. Выполнение простой, улучшенной штукатурки прямолинейных поверхностей стен и потолков.		
	8. Провешивание поверхностей под высококачественное оштукатуривание.		
	9. Способы установки маяков.		
	10. Технологическая последовательность высококачественного оштукатуривания.		
	11. Оштукатуривание по маякам.		
12. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания поверхностей.			

	13. Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей.	
	14. Требования СНиП к качеству штукатурок.	
	15. Организация труда на рабочем месте.	
	16. Техника безопасности при оштукатуривании поверхностей.	
	<b>Тематика лабораторных и практических занятий:</b>	<b>2</b>
	<i>Практическое занятие 1.</i> «Составление инструкционно технологической карты по устройству маяков».	
	<i>Практическое занятие 2.</i> «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по провешиванию поверхностей под штукатурку».	
	<b>Лабораторная работа 1.</b> Выполнить провешивание поверхности	<b>2</b>
	<b>Лабораторная работа 2.</b> Выполнить установку марок и маяков	
<b>Тема 1.4. Технология отделки помещений с применением сухих строительных смесей КНАУФ</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>
	1. Правила подготовки поверхностей перед нанесением сухих смесей КНАУФ.	
	2. Правила и условия работы с гипсовыми сухими смесями; нанесение гипсовых шпатлёвок	
	3. Правила и условия работы с цементными сухими смесями; нанесение гипсовых шпатлёвок	
	4. Виды и назначение сухих смесей КНАУФ.	
	5. Основные требования при работе с сухими смесями КНАУФ, основные технические характеристики сухих смесей КНАУФ.	
	6. Вспомогательные материалы, применяемые при работе с сухими смесями.	
	8. Вспомогательные материалы, применяемые при работе с сухими смесями	
	9. Правила транспортировки, складирования и хранения сухих смесей КНАУФ.	
	10. техника безопасности при работе с сухими смесями.	
<b>Тема 1.5. Технология отделки оконных и дверных проёмов</b>	<b>Содержание</b>	<b>12</b>
	1. Организация труда на рабочем месте.	
	2. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для отделки откосов.	
	3. Определение угла «Рассвета	
	4. Последовательность выполнения оштукатуривания откосов.	
	5. Отделка оконных и дверных откосов штукатурными растворами.	
6. Оштукатуривание по сетке.		

	7. Затирка штукатурки.	
	8 Основные материалы, применяемые при отделке.	
	9. Железнение поверхности штукатурки.	
	10.Отделка оконных и дверных откосов сборными элементами	
	11.Требования СНиП к качеству отделки откосов.	
	12. Техника безопасности при оштукатуривании откосов.	
	<b>Тематика лабораторных и практических занятий:</b>	
	<i>Практическое занятие 1.</i> «Составление инструкционно технологической карты по оштукатуриванию откосов».	<b>1</b>
	<b>в форме практической подготовки</b>	
	1. «Определение угла расцвета»	<b>4</b>
	2. «Определение угла расцвета»	
	3. «Изготовление малки для отделки откосов»	
	4. «Изготовление малки для отделки откосов»	
<b>Тема 1.6</b> <b>Вытягивание тяг</b>	<b>Содержание</b>	<b>18</b>
	1. Организация труда на рабочем месте.	
	2.Требования СНиП к качеству выполненных работ.	
	3.Виды тяг и их профили	
	4.Виды тяг и их профили	
	5.Устройство шаблонов для вытягивания тяг. Сборка шаблонов по чертежам.	
	6. Устройство шаблонов для вытягивания тяг. Сборка шаблонов по чертежам.	
	7. Вытягивание тяг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов	
	8. Вытягивание тяг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов	
	9.Последовательность операций при выполнении прямых и криволинейных тяг	
	10. Последовательность операций при выполнении прямых и криволинейных тяг	
	11. Падуги.	
	12. Способы вделки падуг	
13. Вытягивание падуг с разделкой углов.		

	14. Вытягивание паदуг с разделкой углов	
	15. Устранение дефектов при выделке тяг и паदуг.	
	16. Устранение дефектов при выделке тяг и паदуг.	
	17. Техника безопасности при выполнении отделки.	
	18. Оценка качества выполненных работ	
<b>Тема 1.7. Технология оштукатуривания колонн и пилястр</b>	<b>Содержание</b>	
	1. Пилястры, колонны, их виды и назначение	
	2. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн.	
	3. Требования СНиП к качеству выполненных работ.	
	4. Организация труда на рабочем месте.	
	5. Техника безопасности при оштукатуривании колонн, пилястр.	
	6. Технология оштукатуривания колонн, четырехгранных колонн	
	7. Технология оштукатуривания многогранных колонн	
	8. Технология оштукатуривания круглых колонн	
	9. Технология изготовления шаблона маяков для оштукатуривания круглых колонн	
	10. Технология оштукатуривания колонн с энтазисом.	
	11. Технология изготовления шаблона-правила для вытягивания колонн с энтазисом.	
	12. Технология оштукатуривания колонн с канелюрами.	
	13. Технология изготовления шаблона для оштукатуривания колонн с канелюрами.	
	14. Понятие баз, капителей.	
	15. Способы выделки баз.	
	16. Технология оштукатуривания баз и капителей.	
	17. Технология изготовления шаблонов для оштукатуривания баз.	
	18. Технология оштукатуривания колонн, стоящих в ряд.	
	19. Способы провешивания колонн, стоящих в ряд	
	20. Оценка качества работ	
	21. Способы устранения дефектов	
	22. Технология подсчета объемов материалов для оштукатуривания колонн.	
<b>Тематика лабораторных и практических занятий:</b>		<b>1</b>
<b>в форме практической подготовки</b>		<b>2</b>

	«Последовательность изготовления шаблона для оштукатуривания круглой колонны»	
	«Последовательность изготовления шаблона для оштукатуривания круглой колонны»	
<b>Тема 1.8. Механизация штукатурных работ</b>	<b>Содержание</b>	<b>16</b>
	1. Виды машин механизмов, применяемых для выполнения штукатурных работ, их назначение.	
	2. Виды машин механизмов, применяемых для выполнения штукатурных работ, их назначение.	
	3. Устройство, принцип действия и технические характеристики машин и механизмов.	
	4. Устройство, принцип действия и технические характеристики машин и механизмов	
	5. Механизированный способ производства работ: нанесение раствора, затирка штукатурки.	
	6. Механизированный способ производства работ: нанесение раствора, затирка штукатурки.	
	7. Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей механизированным способом.	
	8. Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей механизированным способом.	
	9. Нанесение растворов машиной РФТ.	
	10. Нанесение растворов машиной РФТ.	
	11. Требования СНиП к качеству выполненных работ.	
	12. Организация рабочего места.	
	13. Электробезопасность. Оказание первой помощи.	
	14. Определение качества выполненных работ	
	15. Устранение дефектов	
	16. Подготовка механизмов к хранению	
<b>Тематика лабораторных и практических занятий:</b>	<b>1</b>	
<i>Практическое занятие № 1</i> «Составление таблицы: «Технические характеристики машин и механизмов».		
<b>в форме практической подготовки</b>	<b>1</b>	
1. «Подготовка штукатурной машины к работе»		
<b>Тема 1.9. Выполнение специальных штукатурок</b>	<b>Содержание</b>	<b>16</b>
	1. Организация труда на рабочем месте	
	2. Требования СНиП к качеству выполненных работ.	
	3. Виды специальных штукатурок	
	4. Материалы, применяемые для выполнения специальных штукатурок	
	5. Инструменты и приспособления для выполнения специальной штукатурки.	
6. Техника безопасности при выполнении отделки.		

	7. Технология нанесения водонепроницаемой, водоотталкивающей штукатурки	
	8. Технология нанесения водонепроницаемой, водоотталкивающей штукатурки	
	9. Технология выполнения торкетной штукатурки	
	10. Устройство теплоизоляционных и огнезащитных штукатурок	
	11. Устройство акустической штукатурки	
	12. Устройство баритовых рентгенозащитных штукатурок.	
	13. Определение качества выполненных работ	
	14. Устранение дефектов	
	15. Технология подсчета объема необходимого материала для выполнения специальных штукатурок	
	16. Технология подсчета объема необходимого материала для выполнения специальных штукатурок	
	<b>Тематика лабораторных и практических занятий:</b>	
	<i>Практическое занятие 1.</i> Выполнить составление ведомости дефектов при выполнении водоотталкивающей штукатурки.	2
	<i>Практическое занятие 2.</i> Выполнить составление ведомости дефектов при выполнении водоотталкивающей штукатурки.	
<b>Тема 1.10. Выполнение декоративных штукатурок</b>	Содержание учебного материала:	20
	1. Виды декоративных штукатурок	
	2. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения декоративной штукатурки	
	3. Организация труда на рабочем месте	
	4. Техника безопасности при выполнении декоративной штукатурки	
	5. Требования СНиП к качеству выполненных работ	
	6. Технология подсчёта объёма материалов для выполнения работ	
	7. Технология выполнения декоративных штукатурок.	
	8. Материалы, применяемые для выполнения декоративных штукатурок	
	9. Специальные фасадные декоративные штукатурки	
	10. Способы выполнения.	
	11. Приёмы разметки и разбивки поверхностей фасада	
	12. Русты. Виды и порядок их выполнения	
13. Известково-песчаные цветные штукатурки.		

	14. Способы выполнения известково-песчаных штукатурок	
	15. Каменные, терразитовые штукатурки	
	16. Способы выполнения терразитовых штукатурок	
	17. Штукатурка «Сграффито»	
	18. Способ выполнения	
	19. Контроль качества выполненных работ	
	20. Устранение дефектов	
	<b>Тематика лабораторных и практических занятий:</b>	
	<i>Практическое занятие 1.</i> «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения декоративных штукатурок» (по видам работ)	<b>2</b>
	<i>Практическое занятие 2.</i> Разработка эскизов декоративной штукатурки	
	<b>в форме практической подготовки</b>	
	«Подбор состава раствора для декоративной штукатурки фасада «Короед»	<b>2</b>
	«Подбор состава раствора для декоративной штукатурки фасада «Короед»	
<b>Тема 1.11. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами</b>	<b>Содержание</b>	
	1. Инструменты и приспособления для облицовки стен гипсовыми строительными плитами	
	2. Подготовка рабочих мест, оборудования и инструментов для монтажа КОК в соответствии с инструкциями и регламентами.	
	3. Виды работ по подготовке кирпичных, бетонных и других и поверхностей для облицовки стен ГКЛ	
	4. Назначение и правила используемых инструментов, приспособлений и инвентаря.	
	5. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при подготовке поверхностей под монтаж КОК.	
	6. Виды и свойства строительных листовых и плитных материалов для КОК: Гипсовые листовые и плитные материалы Плитные материалы на цементной основе	<b>20</b>
	7. Виды и свойства материалов и изделий для каркасов КОК: Профили металлические и деревянные каркасы; Соединители и крепежные элементы.	
	8. Виды и свойства вспомогательных материалов и изделий	
	9. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом.	
	10. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами без каркасным способом.	
	11. Приемы и правила разметки поверхностей, пространственного положения каркасов	
	12. Технология монтажа строительных листовых и плитных материалов	
	13. Особенности стыковки листов и плит, устройство внутренних и внешних углов и мест сопряжения с	

	дверными коробками и др.	
	14. Отделка швов между гипсовыми строительными плитами.	
	15. Технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей.	
	16. Приемы шпаклевания поверхностей.	
	17. Приёмка смонтированных конструкций.	
	18. Техника безопасности при выполнении работ. Пожарная безопасность.	
	19. Технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей.	
	20. Контроль качества при производстве бескаркасной облицовки стен	
	<b>Тематика лабораторных и практических занятий:</b>	
	<i>Практическое занятие 1.</i> «Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсовыми строительными плитами бескаркасным способом»	2
	<i>Практическое занятие 2.</i> «Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом»	
	<b>в форме практической подготовки</b>	2
	1. «Изготовление металлического каркаса для облицовки стен листами ГКЛ»	
	2. «Изготовление металлического каркаса для облицовки стен листами ГКЛ»	
<b>Тема 1.12. Технология ремонта оштукатуренных поверхностей</b>	<b>Содержание</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.	8
	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>	1
<i>Практическое занятие 1.</i> Составление инструкционно-технологической карты «Ремонт сухой штукатурки»		
<b>в форме практической подготовки</b>	1	
1. «Разработка инструкционно-технологических карт для ремонта оштукатуренных поверхностей»		



	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Презентации на темы: «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 «Графито» «Состав и производство плит КНАУФ»</p>	<b>20</b>
<b>Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола</b>		<b>27</b>
<b>Тема 2.1. Устройство наливных стяжек пола</b>	<b>Содержание</b>	<b>20</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	
	4.Технология устройства деформационных швов Технология выравнивания и нивелирования сухой засыпки на поверхности оснований под полы, и изготовления изолирующего слоя из теплоизоляционных материалов	
	5.Виды и область применения грунтовок для наливных полов и стяжек, и нанесение грунтовок вручную и механизированным способом	
	6.Технология устройства разделительного слоя. Приемы разметки нивелирования проектного положения пола	
	7.Конструкции маяков для наливных полов и методы работы с ними	
	8.Общие сведения о современных конструкциях наливных полов и стяжек Виды и область применения растворов для наливных полов	
	9.Составы растворов для наливных стяжек полов Потребное количество воды для разведения ССС при изготовлении наливных стяжек полов	
	10.Технология перемешивания растворов и ССС вручную и ССС механизированным способом	
	11.Технология заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек полов вручную	
	12.Технология заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек полов вручную	
	13.Технология удаления излишнего воздуха из растворов наливных стяжек полов	
	14.Технология заливки растворов механизированным способом	
	15.Способы армирования слоев	
	16 .Способы армирования слоев	
17.Назначение и применение используемого инструмента и приспособлений		

	18.Уход и поддержание оптимальных условий для высыхания стяжек	
	19.Правила применения электрифицированного инструмента и оборудования, соблюдением техники безопасности	
	20.Контроль качества	
	<b>Тематика практических занятий:</b>	
	<i>Практическое занятие 1.</i> «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство наливных стяжек пола».	<b>1</b>
	<b>в форме практической подготовки</b>	
	Практическое занятие 1. «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство наливных стяжек пола».	<b>2</b>
	Практическое занятие 2. «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство наливных стяжек пола».	
	<b>Самостоятельная работа учащихся</b>	4
	Презентация на тему: «Материалы для устройства стяжек пола»	
<b>Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных</b>		<b>23</b>
<b>Тема 3.1. Технология монтажа систем фасадных теплоизоляционных композиционных</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	
	1. Область применения. фасадных теплоизоляционных композиционных	
	2. Материалы для монтажа СФТК	
	3. Виды грунтовок, пропитки и герметики фасадные, уплотнительные ленты и шнуры, перфорированные ПВХ-уголки, цокольные профили	
	4. Порядок организации работ. по монтажу систем фасадных теплоизоляционных композиционных	
	5. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для устройства СФТК.	
	6.Технология устройства СФТК. Монтаж цокольного профиля для монтажа СФТК. Приклеивание теплоизоляционных плит к основанию	<b>20</b>
	8.Технология механического крепление теплоизоляционных плит	
	Технология установки усиливающих элементов и профилей. Создание защитного армированного слоя.	
	10.Меры по антивандальной защите	
	11.Технология нанесения внешнего декоративного слоя.	
	12.Технология окраски декоративного защитного слоя.	
	13.Технология заделки мест анкеровки строительных лесов.	
	14.Технология ремонта СФТК	

	15.Инструменты и приспособления для выполнения ремонта СФТК	
	16.Технология расчёта потребности в материалах и инструментах для устройства СФТК	
	17.Расчёт потребности в материалах и инструментах для ремонта СФТК	
	18.Требования СНИП	
	19.Техника безопасности	
	20. Контроль качества	
	<b>Тематика практических занятий:</b>	
	<i>Практическое занятие 1</i> «Составление инструкционно-технологической карты «Устройство СФТК с нанесением составов вручную и механизированным способом»	<b>1</b>
	<b>в форме практической подготовки</b>	<b>2</b>
	«Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства СФТК»	
	«Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства СФТК»	
	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>12</b>
<b>Учебная практика ПМ.01</b>		<b>108</b>
<b>Виды работ:</b>		
1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.		12
2.Приготавливать обычные и декоративные штукатурные растворы, и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды		12
3.Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда		24
4.Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда		18
5.Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда		6
6.Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда		16
7.Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда		24
<b>Производственная практика ПМ.01</b>		<b>360</b>
<b>Виды работ:</b>		

1.Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	36	
2.Приготавливать обычные и декоративные штукатурные растворы, и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды	42	
3.Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	84	
4.Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда	54	
5.Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	36	
6.Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	54	
7.Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	60	
	<b>Экзамен квалификационный</b>	<b>12</b>
	<b>Всего</b>	<b>768</b>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

**кабинет «Основ технологии отделочных строительных работ и декоративно-художественных работ»,**

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 заполнитель мелкий, фракционированный заполнитель 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. Лицензионное программное обеспечение: системное программное обеспечение - Windows 10; прикладное программное обеспечение: офисный пакет программ Libre Office, браузер Microsoft Internet Explorer, Google Chrome

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

Чаша затворения

Столик встряхивающий и форма

Прибор Ле-Шателье

Прибор Вика

Штыковка для уплотнения растворных смесей

Конус установления густоты раствора ПГР

Вискозиметр Суттарда для определения густоты гипсового теста

Набор сит для песка

Набор металлической мерной посуды

Сосуд для отмучивания песка

Набор стеклянной мерной посуды

Штангенциркуль

Сушильный шкаф

Стол лабораторный

Весы

Пресс

#### **Мастерская «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  
Рубанки  
Правила  
Уровни пузырьковые, лазерные  
Метр  
Рулетка  
Разметочный шнур  
Станция штукатурная 220т  
Валики  
Щетки, щетки металлические  
Трафареты  
Цикли  
Скрепки для удаления имеющегося покрытия  
Игольчатые валики  
Ножи для теплоизоляционных плит  
Леса и подмости

#### **Лабораторные приборы для исследования характеристик и качества строительных материалов**

вискозиметр, весы,  
прибор Вика,  
прибор Ле-Шателье,  
пресс,  
сушильный шкаф,  
столик встряхивающий,  
набор сит, и т.д.;  
наборы лабораторного инвентаря: емкости, миски, шпатели и др.;  
лабораторная мебель: столы, стеллажи, шкаф вытяжной, тележки и др.

#### **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 реализации программы**

#### **Основные источники**

znanium.com

1. А.А. Ивлев Отделочные строительные работы: учебное пособие/ ООО Проспект 2017-с.

#### **Дополнительные источники**

1.Скепко И.В. Шелкова Л.А. Технология облицовочно-плиточных работ. Практикум. М: РИПО:2019г-107с.

2.Широкий Г.Т. Строительное материаловедение. Уч.пособие. Минск, Высшая школа, 2016г.-460с.

3.Суцко Л.Н. Штукатурные работы. Производственное обучение, учебно-методическое пособие, Минск, РИПО, 2018г.- 246 с.

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК1.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p>	<p>Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 1.2. Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы, и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды</p>	<p>Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК 1.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
<p>ПК1.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в</p>	<p>Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку,</p>	



соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда	приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК1.5.Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 1.6. Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	Оценка процесса устройства наливных стяжек полов и оснований под полы. Оценка процесса транспортировки и складирование компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 1.7. Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт. Оценка процесса установки строительных лесов и подмостей. Оценка процесса транспортирования и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

<p>ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p>	<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>ОК 02.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>оптимальность планирования информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач;  адекватность анализа полученной информации, точность выделения в ней главных аспектов;  точность структурирования отобранной информации в соответствии с параметрами поиска;  адекватность интерпретации полученной информации в контексте профессиональной деятельности;</p>
<p>ОК 03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p>	<p>актуальность используемой нормативно-правовой документации по профессии;  точность, адекватность применения современной научной профессиональной терминологии</p>
<p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p>	<p>эффективность участия в деловом общении для решения деловых задач;  оптимальность планирования профессиональной деятельности</p>
<p>ОК 05.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>грамотность устного и письменного изложения своих мыслей по профессиональной тематике на государственном языке;  толерантность поведения в рабочем коллективе</p>
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p>	<p>понимание значимости своей профессии</p>
<p>ОК 07.Соддействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>точность соблюдения правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;  эффективность обеспечения ресурсосбережения на рабочем месте</p>
<p>ОК 09.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>адекватность, применения средств информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности</p>

<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке</p>	<p>адекватность понимания общего смысла четко произнесенных высказываний на известные профессиональные темы); адекватность применения нормативной документации в профессиональной деятельности; точно, адекватно ситуации обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); правильно писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>
--	---