

Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
Краснодарского края  
«Динской механико-технологический техникум»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 Выполнение штукатурных работ**

по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и  
декоративных работ

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр
<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	4-7
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	8
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	9-33
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	34-37
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	38-41

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.01 Выполнение штукатурных работ

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее - программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО; 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ» утвержденной Минобрнауки России о соответствии профессий и специальностей СПО от 05 июня 2014 года № 632, зарегистрировано в Минюсте 08 июля 2014 года №33008, укрупненная группа 08.00.00 Техника и технологии строительства.

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

#### 1.1.1. 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 поддержание необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
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 9 соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
ПК 1.2	Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы, и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.
ПК1.3.	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК1.4.	Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда.
ПК1.5.	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК1.6.	Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК1.7.	Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

### 1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

- подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;
- 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;
- устройства наливных стяжек полов и оснований под полы;

- транспортировки и складирования компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов;
- устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт; - установки строительных лесов и подмостей;
- транспортировки и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.

**уметь:**

- организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;
- пользоваться установленной технической документацией;
- производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой;
- выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ и ремонт штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных;
- диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;
- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;
- применять средства индивидуальной защиты
- транспортировать и складировать компоненты растворов и сухие строительные смеси для наливных стяжек пола;
- монтировать конструкции строительных лесов и подмостей;
- применять средства индивидуальной защиты;
- транспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурноклеевых смесей.

**знать:**

- требований инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ;
- технологической последовательности выполнения подготовки, производства работ и ремонта штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных;
- составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов;
- методика диагностики состояния поврежденной поверхности;
- способы покрытия штукатуркой поверхностей при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;
- назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;
- правила применения средств индивидуальной защиты;

- правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола;
- правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.

### **1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – **1132**час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **1082** часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 290 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 50часа;

учебной и производственной практики – **792** часа, включая:

учебной практики – 360 часов,

производственная практика – 432часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1 Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	в том числе в форме практической подготовки	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.					Самостоятельная работа
				Обучение по МДК, в час.			Практики		
				Всего	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ОК 01-11	Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ	340	174	268	174	-		384	50
ПК 1.6 ОК 01-11	Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола	11	7	11	7		6	24	*
ПК 1.7 ОК 01-11	Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)	11	7	11	7	-	18	24	*
ПК 1.7 ОК 01-11	Учебная практика	360							
ПК 1.7 ОК 01-11	Производственная практика	432							*
	<b>Всего:</b>	<b>1132</b>	<b>290</b>	<b>290</b>	<b>188</b>		<b>360</b>	<b>432</b>	<b>*</b>

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1-1.7	МДК. 01.01 Технология штукатурных и декоративных работ	340	290	188	-	50	-	360	432
	УП.01							360	
	ПП.01								432
	<b>Всего:</b>	<b>1132</b>	<b>290</b>	<b>188</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>432</b>	<b>612</b>



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

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
<b>ПМ.01</b> Выполнение штукатурных и декоративных работ		<b>1132</b>		
<b>МДК 01.01.</b> Технология штукатурных и декоративных работ		<b>340</b>		
<b>Раздел 1.</b> Выполнение штукатурных и декоративных работ		<b>268</b>		
<b>Тема 1.1.</b> Технология подготовки различных поверхностей.	<i>Содержание учебного материала</i>		<b>22</b>	2
	1	Виды и характеристика поверхностей, подлежащих оштукатуриванию.	1	
	2	Подготовка кирпичных, бетонных и других камневидных поверхностей под оштукатуривание.	1	
	3	Подготовка деревянных поверхностей.	1	
	4	Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание.	1	
	5	Подмазка мест примыкания к стенам наличников и плинтусов.	1	
	6	Способы провешивания поверхностей.	1	
	7	Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для подготовки поверхностей.	1	
	8	Виды материалов, применяемых при подготовке поверхностей под оштукатуривание.	1	
	9	Организация труда на рабочем месте.	1	
	10	Техника безопасности при подготовке поверхностей под штукатурку.	1	
	<i>Практические занятия</i>		<b>12</b>	2
11	Практическое занятие №1 Разметка поверхности под оштукатуривание.	1		

	12	Практическое занятие № 2 Выполнение провешивания стен.	1
	13	Практическое занятие № 3 Выполнение провешивания стен.	1
	14	Практическое занятие №4 Выполнение подготовки кирпичной поверхности под оштукатуривание.	1
	15	Практическое занятие №5 Выполнение подготовки кирпичной поверхности под оштукатуривание.	1
	16	Практическое занятие №6 Выполнение подготовки бетонной поверхности под оштукатуривание.	1
	17	Практическое занятие №7 Выполнение подготовки бетонной поверхности под оштукатуривание.	1
	18	Практическое занятие №8 Выполнение подготовки деревянной поверхности под оштукатуривание.	1
	19	Практическое занятие №9 Выполнение подготовки деревянной поверхности под оштукатуривание.	1
	20	Практическое занятие №10 Выполнение подготовки примыкания разнородных поверхностей.	1
	21	Практическое занятие №11 Выполнение подготовки примыкания разнородных поверхностей.	1
	22	Практическое занятие №12 Организация рабочего места штукатура.	1
<b>Тема 1.2. Виды и свойства материалов, применяемых при производстве штукатурных работ.</b>	<i><b>Содержание учебного материала</b></i>		<b>15</b>
	1	Виды и свойства растворных смесей.	1
	2	Виды и свойства строительных растворов.	1
	3	Виды, назначение, составы растворов для устройства обычных штукатурок.	1
	4	Приготовление растворов и сухих смесей обычных растворов по заданному составу.	1
	5	Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания.	1
	6	Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из готовых сухих смесей.	1

	7	Техника безопасности при приготовлении растворов.	1	
	<b>Практические занятия</b>		<b>8</b>	
	8	Практическое занятие №13 Подбор материалов для приготовления растворов	1	
	9	Практическое занятие №14 Дозирование материалов для приготовления растворов	1	
	10	Практическое занятие №15 Приготовление раствора по заданному составу вручную.	1	
	11	Практическое занятие №16 Приготовление раствора по заданному составу вручную.	1	
	12	Практическое занятие №17 Приготовление раствора по заданному составу в растворосмесителе.	1	
	13	Практическое занятие №18 Приготовление раствора по заданному составу в растворосмесителе.	1	
	14	Практическое занятие №19 Приготовление раствора по заданному составу в растворосмесителе.	1	
	15	Практическое занятие №20 Приготовление раствора из сухих смесей.	1	
<b>Тема 1.3. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>43</b>	<b>2</b>
	1	Многослойная конструкция штукатурки. Штукатурные слои.	1	
	2	Технологические процессы оштукатуривания поверхностей: нанесение растворов, разравнивание растворов, затирка штукатурки.	1	
	3	Оштукатуривание углов.	1	
	4	Оштукатуривание железобетонных поверхностей.	1	
	5	Разделка потолочных рустов.	1	
	6	Технологическая последовательность обычного оштукатуривания поверхностей.	1	
	7	Выполнение простой, улучшенной штукатурки прямолинейных поверхностей стен и потолков.	1	
	8	Провешивание поверхностей под высококачественное оштукатуривание.	1	

	9	Способы установки маяков.	1	
	10	Технологическая последовательность высококачественного оштукатуривания.	1	
	11	Оштукатуривание по маякам.	1	
	12	Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания поверхностей.	1	
	13	Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей.	1	
	14	Требования СНиП к качеству штукатурок.	1	
	15	Организация труда на рабочем месте.	1	
	16	Техника безопасности при оштукатуривании поверхностей.	1	
	<b>Практические занятия</b>		<b>21</b>	
	17	Практическое занятие №21 Установка маяков под оштукатуривание стен.	1	2
	18	Практическое занятие №22 Установка маяков под оштукатуривание стен.	1	
	19	Практическое занятие №23 Установка маяков под оштукатуривание потолков.	1	
	20	Практическое занятие №24 Установка маяков под оштукатуривание потолков.	1	
	21	Практическое занятие №25 Отработка навыков нанесения обрызга способом набрасывания на стены.	1	
	22	Практическое занятие №26 Отработка навыков нанесения обрызга способом набрасывания на стены.	1	
	23	Практическое занятие №27 Отработка навыков нанесения обрызга способом набрасывания на потолки.	1	
	24	Практическое занятие №28 Отработка навыков нанесения обрызга способом набрасывания на потолки.	1	
	25	Практическое занятие №29 Отработка навыков нанесения раствора способом намазывания.	1	

26	Практическое занятие №30 Отработка навыков нанесения раствора способом намазывания.	1
27	Практическое занятие №31 Отработка навыков нанесения раствора способом намазывания на потолок.	1
28	Практическое занятие №32 Отработка навыков нанесения раствора способом намазывания на потолок.	1
29	Практическое занятие №33 Выполнение разравнивания нанесенного раствора полутером.	1
30	Практическое занятие №34 Выполнение разравнивания нанесенного раствора широким шпателем.	1
31	Практическое занятие №35 Выполнение разравнивания нанесенного раствора правилом по маякам.	1
32	Практическое занятие №36 Выполнение разравнивания нанесенного раствора правилом по маякам.	1
33	Практическое занятие №37 Выполнение разравнивания нанесенного раствора правилом по маякам.	1
34	Практическое занятие №38 Отработка навыков затирки раствора способом «вразгонку»	1
35	Практическое занятие №39 Отработка навыков затирки раствора способом «вразгонку»	1
36	Практическое занятие №40 Отработка навыков затирки раствора способом «вкруговую»	1
37	Практическое занятие №41 Отработка навыков затирки раствора способом «вкруговую»	1
<b>Самостоятельные работы обучающихся:</b> Подбор материала и написание реферата по темам: Разделка потолочных рустов. Виды и свойства строительных растворов.		6

Тема 1.4. Технология отделки помещений с применением сухих строительных смесей КНАУФ.	<i>Содержание учебного материала</i>		<b>24</b>	2
	1	Правила подготовки поверхностей перед нанесением сухих смесей КНАУФ.	1	
	2	Правила и условия работы с гипсовыми и цементными сухими смесями; нанесение гипсовых шпатлёвок.	1	
	3	Виды и назначение сухих смесей КНАУФ, основные требования при работе с ними, основные технические характеристики сухих смесей КНАУФ.	1	
	4	Вспомогательные материалы, применяемые при работе с сухими смесями.	1	
	5	Правила транспортировки, складирования и хранения сухих смесей КНАУФ.	1	
	<i>Практические занятия</i>		<b>18</b>	
	6	Практическое занятие №42 Выполнение подготовки поверхностей перед нанесением сухих смесей КНАУФ.	1	
	7	Практическое занятие №43 Отработка навыков нанесения гипсовых шпатлёвок.	1	
	8	Практическое занятие №44 Отработка навыков нанесения гипсовых шпатлёвок.	1	
	9	Практическое занятие №45 Отработка навыков разравнивания гипсовых шпатлёвок.	1	
	10	Практическое занятие №46 Отработка навыков разравнивания гипсовых шпатлёвок.	1	
	11	Практическое занятие №47 Отработка навыков нанесения гипсовых растворов.	1	
12	Практическое занятие №48 Отработка навыков нанесения гипсовых растворов.	1		
13	Практическое занятие №49 Отработка навыков нанесения цементных растворов.	1		

	14	Практическое занятие №50 Отработка навыков нанесения цементных растворов.	1	
	15	Практическое занятие №51 Отработка навыков нанесения известковых растворов.	1	
	16	Практическое занятие №52 Отработка навыков нанесения известковых растворов.	1	
	17	Практическое занятие №53 Отработка навыков выравнивания штукатурки.	1	
	18	Практическое занятие №54 Отработка навыков выравнивания штукатурки.	1	
	<b>Самостоятельные работы обучающихся:</b> Подбор материала и написание реферата по темам: Правила и условия работы с цементными сухими смесями. Правила нанесения гипсовых шпатлёвок.		6	
<b>Тема 1.5. Технология отделки оконных и дверных проёмов.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>29</b>	2
	1	Отделка оконных и дверных откосов штукатурными растворами, сборными элементами.	1	
	2	Железнение поверхности штукатурки.	1	
	3	Оштукатуривание по сетке.	1	
	4	Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для отделки откосов.	1	
	5	Основные материалы, применяемые при отделке.	1	
	6	Требования СНиП к качеству отделки откосов.	1	
	7	Организация труда на рабочем месте.	1	
	8	Техника безопасности при оштукатуривании откосов.	1	
		<b>Практические занятия</b>		<b>21</b>
9	Практическое занятие №55 Выполнение подготовительных работ на откосах.	1		
10	Практическое занятие №56 Выполнение заделки щелей между коробкой и стеной проема.	1		

11	Практическое занятие №57 Определение и установка угла рассвета на откосах.	1
12	Практическое занятие №58 Установка маяков.	1
13	Практическое занятие №59 Приготовление раствора для отделки откосов.	1
14	Практическое занятие №60 Приготовление раствора для отделки откосов.	1
15	Практическое занятие №61 Выполнение отделки верхнего откоса.	1
16	Практическое занятие №62 Выполнение отделки верхнего откоса.	1
17	Практическое занятие №63 Выполнение отделки оконных боковых откосов.	1
18	Практическое занятие №64 Выполнение отделки оконных боковых откосов.	1
19	Практическое занятие №65 Выполнение отделки дверных боковых откосов.	1
20	Практическое занятие №66 Выполнение отделки дверных боковых откосов.	1
21	Практическое занятие №67 Выполнение отделки дверных усенков.	1
22	Практическое занятие №68 Выполнение отделки дверных усенков.	1
23	Практическое занятие №69 Выполнение оштукатуривания по сетке.	1
24	Практическое занятие №70 Выполнение оштукатуривания по сетке.	1
25	Практическое занятие №71 Выполнение оштукатуривания порожка в дверном проеме.	1
26	Практическое занятие № 72 Выполнение оштукатуривания оконных заглушин	1
27	Практическое занятие № 73 Выполнение оштукатуривания оконных заглушин	1
28	Практическое занятие № 74 Выполнение оштукатуривания дверныхзаглушин	1



	28	Практическое занятие №75 Выполнение оштукатуривания дверныхзаглушин	1	
	29	Практическое занятие №76 Выполнение железнения поверхности штукатурки.	1	
<b>Тема 1.6. Вытягивание тяг.</b>	<b><i>Содержание учебного материала</i></b>		<b>26</b>	2
	1	Виды тяг и их профили. Устройство шаблонов для вытягивания тяг. С	1	
	2	Вытягивание прямолинейных тяг с разделкой углов.	1	
	3	Вытягивание паदуг.	1	
	4	Требования СНиП к качеству выполненных работ.	1	
	5	Организация труда на рабочем месте.	1	
	6	Техника безопасности при выполнении отделки.	1	
	<b><i>Практические занятия</i></b>		<b>14</b>	3
	7	Практическое занятие №77 Подбор инструментов и шаблонов для выполнения тяг.	1	
	8	Практическое занятие №78 Подбор инструментов и шаблонов для выполнения тяг.	1	
	9	Практическое занятие №79 Выполнение подготовительных работ.	1	
	10	Практическое занятие №80 Выполнение разметки поверхности.	1	
	11	Практическое занятие №81 Выполнение разметки поверхности.	1	
	12	Практическое занятие №82 Выполнение оштукатуривания паदуги.	1	
	13	Практическое занятие №83 Выполнение оштукатуривания паदуги.	1	
	14	Практическое занятие №84 Выполнение оштукатуривания карниза.	1	
	15	Практическое занятие №85 Выполнение оштукатуривания карниза.	1	
	16	Практическое занятие №86 Выполнение оштукатуривания карниза.	1	
	17	Практическое занятие №87 Выполнение оштукатуривания пояска.	1	
	18	Практическое занятие №88 Выполнение оштукатуривания пояска.	1	
19	Практическое занятие №89 Выполнение оштукатуривания розетки.	1		

	20	Практическое занятие №90 Выполнение оштукатуривания розетки	1		
	<b>Самостоятельные работы обучающихся:</b> Подбор материала и написание реферата по темам: Виды тяг и их профили. Криволинейные тяги.		<b>6</b>		
<b>Тема 1.7. Технология оштукатуривания колонн и пилястр.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>29</b>	2	
	1	Правила оштукатуривания колонн, пилястр, ниш.	1		
	2	Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн.	1		
	3	Требования СНиП к качеству выполненных работ.	1		
	4	Организация труда на рабочем месте.	1		
	5	Техника безопасности при оштукатуривании колонн, пилястр.	1		
	6	Технология оштукатуривания колонн, пилястр, ниш.	1		
	7	Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн.	1		
	<b>Практические занятия</b>			<b>14</b>	2
	8	Практическое занятие №91 Подготовка кирпичной колонны к оштукатуриванию.	1		
	9	Практическое занятие №92 Подготовка бетонной колонны к оштукатуриванию.	1		
	10	Практическое занятие №93 Приемы провешивания квадратной колонн.	1		
	11	Практическое занятие №94 Приемы провешивания круглой колонн.	1		
	12	Практическое занятие №95 Выполнение оштукатуривания прямоугольной колонны.	1		
	13	Практическое занятие №96 Выполнение оштукатуривания прямоугольной колонны.	1		
14	Практическое занятие №97 Выполнение оштукатуривания прямоугольной колонны с использованием шаблона.	1			
15	Практическое занятие №98 Выполнение оштукатуривания прямоугольной колонны с использованием шаблона.	1			

	16	Практическое занятие №99 Выполнение оштукатуривания круглой колонны.	1	
	17	Практическое занятие №100 Выполнение оштукатуривания круглой колонны.	1	
	18	Практическое занятие №101 Выполнение оштукатуривания колонны с энтазисом.	1	
	19	Практическое занятие №102 Выполнение оштукатуривания колонны с энтазисом.	1	
	20	Практическое занятие №103 Отделка оштукатуренной колонны.	1	
	21	Практическое занятие №104 Отделка оштукатуренной колонны.	1	
	<b>Самостоятельные работы обучающихся:</b> Подбор материала и написание реферата по темам: Технология оштукатуривания колонн. Технология оштукатуривания колонн, пилястр, ниш.		8	
<b>Тема 1.8. Механизация штукатурных работ.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>11</b>	2
	1	Виды машин механизмов, применяемых для выполнения штукатурных работ, их назначение.	1	
	2	Устройство, принцип действия и технические характеристики машин и механизмов.	1	
	3	Механизированный способ производства работ: нанесение раствора, затирка штукатурки.	1	
	4	Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей механизированным способом.	1	
	5	Нанесение растворов машиной РГТ.	1	
	6	Требования СНиП к качеству выполненных работ.	1	
	7	Организация рабочего места.	1	
	8	Электробезопасность. Оказание первой помощи.	1	
	<b>Практические занятия</b>		<b>7</b>	

	9	Практическое занятие №105 Подбор механизмов к выполнению штукатурных работ.	1	
	10	Практическое занятие №106 Подготовка механизмов к выполнению работ.	1	
	11	Практическое занятие №107 Приготовление раствора миксером.	1	
	12	Практическое занятие №108 Приготовление раствора миксером.	1	
	13	Практическое занятие №109 Приготовление раствора в растворосмесителе.	1	
	14	Практическое занятие №110 Приготовление раствора в растворосмесителе.	1	
	15	Практическое занятие №111 Использование в работе затирочные машинки.	1	
	<b>Самостоятельные работы обучающихся:</b> Подбор материала и написание реферата по темам: Устройство, принцип действия растворосмесителя. Механизированный способ затирки штукатурки.		8	
<b>Тема 1.9. Выполнение специальных штукатурок.</b>	<b><i>Содержание учебного материала</i></b>		<b>18</b>	
	1	Виды и последовательность выполнения работ.	1	
	2	Материалы, применяемые для выполнения специальных штукатурок.	1	
	3	Требования СНиП к качеству выполненных работ.	1	
	4	Организация труда на рабочем месте.	1	
	5	Техника безопасности при выполнении отделки.	1	
	<b><i>Практические занятия</i></b>		<b>13</b>	
	6	Практическое занятие №112 Подбор материалов для специальных штукатурок.	1	
	7	Практическое занятие №113 Приготовление раствора для специальной штукатурки.	1	
	8	Практическое занятие №114 Приготовление раствора для специальной штукатурки.	1	

	9	Практическое занятие № 115 Подбор и приготовление раствора для кислотостойкой штукатурки.	1	
	10	Практическое занятие № 116 Подбор и приготовление раствора для кислотостойкой штукатурки.	1	
	11	Практическое занятие №117 Подбор и приготовление раствора для водостойкой штукатурки.	1	
	12	Практическое занятие №118 Подбор и приготовление раствора для водостойкой штукатурки	1	
	13	Практическое занятие № 119 Подбор и приготовление раствора для огнеупорной штукатурки.	1	
	14	Практическое занятие № 120 Подбор и приготовление раствора для огнеупорной штукатурки	1	
	15	Практическое занятие №121 Выполнение нанесения на стену водостойкой штукатурки.	1	
	16	Практическое занятие №122 Выполнение нанесения на стену водостойкой штукатурки.	1	
	17	Практическое занятие №123 Выполнение нанесения на стену огнеупорной штукатурки.	1	
	18	Практическое занятие №124 Выполнение нанесения на стену огнеупорной штукатурки.	1	
<b>Тема 1.10. Выполнение декоративных штукатурок.</b>	<b><i>Содержание учебного материала</i></b>		<b>38</b>	
	1	Приёмы разметки и разбивки поверхностей фасада.	1	
	2	Технология выполнения декоративных штукатурок.	1	
	3	Материалы, применяемые для выполнения декоративных штукатурок.	1	
	4	Технология выполнения известково-песчаной цветной штукатурки.	1	
	5	Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения декоративной штукатурки.	1	
	6	Технология выполнения штукатурки сграффито.	1	
	7	Организация труда на рабочем месте.	1	

8	Техника безопасности при выполнении декоративной штукатурки.	1
<b>Практические занятия</b>		<b>22</b>
9	Практическое занятие №125 Подбор инструментов для декоративных штукатурок.	1
10	Практическое занятие №126 Подбор материалов для декоративных штукатурок.	1
11	Практическое занятие №127 Подбор материалов для декоративных штукатурок.	1
12	Практическое занятие №128 Способы приготовления растворов для декоративных штукатурок.	1
13	Практическое занятие №129 Способы приготовления растворов для декоративных штукатурок.	1
14	Практическое занятие №130 Приготовление цветного известкового раствора.	1
15	Практическое занятие №131 Приготовление раствора с крупным наполнителем.	1
16	Практическое занятие №132 Приготовление раствора с мраморной крошкой.	1
17	Практическое занятие №133 Выполнение нанесения цветного известкового раствора.	1
18	Практическое занятие №134 Выполнение нанесения цветного известкового раствора.	1
19	Практическое занятие №135 Выполнение нанесения цветного известкового раствора.	1
20	Практическое занятие №136 Подбор материалов и приспособлений для выполнения штукатурки сграффито	1
21	Практическое занятие №137 Выполнение штукатурки сграффито по трафарету.	1
22	Практическое занятие №138 Выполнение штукатурки сграффито по	1

		трафарету.	
	23	Практическое занятие №139 Выполнение штукатурки сграффито по трафарету.	1
	24	Практическое занятие №140 Выполнение штукатурки сграффито по шаблону.	1
	25	Практическое занятие №141 Выполнение штукатурки сграффито по шаблону.	1
	26	Практическое занятие №142 Выполнение каменной штукатурки с мраморной крошкой.	1
	27	Практическое занятие №143 Выполнение каменной штукатурки с мраморной крошкой.	1
	28	Практическое занятие №144 Выполнение каменной штукатурки с мраморной крошкой.	1
	29	Практическое занятие №145 Выполнение штукатурки набрызгом	1
	30	Практическое занятие №146 Выполнение штукатурки набрызгом	1
		<b>Самостоятельные работы обучающихся:</b> Подбор материала и написание реферата по темам: Технология выполнения штукатурки сграффито. Технология выполнения венецианской штукатурки.	8
<b>Тема 1.11. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами.</b>		<b><i>Содержание учебного материала</i></b>	<b>15</b>
	1	Облицовка стен гипсовыми строительными плитами на клею.	1
	2	Облицовка стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом.	1
	3	Отделка швов между гипсовыми строительными плитами.	1
	4	Техника безопасности при выполнении работ.	1
		<b><i>Практические занятия</i></b>	<b>11</b>
	5	Практическое занятие №147 Выполнение подготовительных работ.	1
	6	Практическое занятие №148 Подбор материалов.	1
	7	Практическое занятие №149 Выполнение облицовки стен гипсовыми плитами на клею.	1

	8	Практическое занятие №150 Устройство каркаса под отделку гипсовыми плитами.	1	
	9	Практическое занятие №151 Устройство каркаса под отделку гипсовыми плитами.	1	
	10	Практическое занятие №152 Устройство каркаса под отделку гипсовыми плитами.	1	
	11	Практическое занятие №153 Выполнение облицовки стен гипсовыми плитами по каркасу	1	
	12	Практическое занятие №154 Выполнение облицовки стен гипсовыми плитами по каркасу	1	
	13	Практическое занятие №155 Выполнение облицовки стен гипсовыми плитами по каркасу	1	
	14	Практическое занятие № 156 Выполнение отделки швов между гипсовыми строительными плитами.	1	
	15	Практическое занятие № 157 Выполнение отделки швов между гипсовыми строительными плитами.	1	
<b>Тема 1.12. Технология ремонта оштукатуренных поверхностей.</b>	<b><i>Содержание учебного материала</i></b>		<b>35</b>	
	1	Виды дефектов на оштукатуренных поверхностях.	1	
	2	Причины появления дефектов на штукатурке.	1	
	3	Материалы, применяемые для выполнения ремонта штукатурки.	1	
	4	Ремонт трещин на оштукатуренной поверхности.	1	
	5	Ремонт отслоений оштукатуренных поверхностей.	1	
	6	Особенности ремонта декоративной штукатурки.	1	
	7	Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения ремонтных работ.	1	
	8	Требования СНиП к качеству штукатурок.	1	
	9	Организация труда при ремонтных работах.	1	
	10	Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.	1	
		<b><i>Практические занятия</i></b>		<b>17</b>



11	Практическое занятие №158 Определение дефектных мест на штукатурке.	1
12	Практическое занятие №159 Определение причин дефектов штукатурки.	1
13	Практическое занятие №160 Определение причин дефектов штукатурки.	
14	Практическое занятие №161 Подбор материала для выполнения ремонта.	1
15	Практическое занятие №162 Выполнение подготовительных работ.	
16	Практическое занятие №163 Выполнение подготовительных работ.	
17	Практическое занятие №164 Выполнение ремонта малых трещин штукатурке.	
18	Практическое занятие №165 Выполнение ремонта малых трещин штукатурке.	
19	Практическое занятие №166 Выполнение ремонта крупных трещин на штукатурке.	
20	Практическое занятие №167 Выполнение ремонта крупных трещин на штукатурке.	
21	Практическое занятие №168 Выполнение ремонта крупных трещин на штукатурке.	
22	Практическое занятие №169 Выполнение ремонта отслоения штукатурки.	
23	Практическое занятие №170 Выполнение ремонта отслоения штукатурки.	
24	Практическое занятие №171 Выполнение ремонта отслоения штукатурки.	
25	Практическое занятие №172 Выполнение ремонта штукатурки большого объема.	

	26	Практическое занятие №173 Выполнение ремонта штукатурки большого объема.		
	27	Практическое занятие №174 Выполнение ремонта штукатурки большого объема.		
	<b>Самостоятельные работы обучающихся:</b> Подбор материала и написание реферата по темам: Ремонт трещин на оштукатуренной поверхности. Технология ремонта отслоения штукатурки.		8	
<b>Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола</b>			<b>11</b>	
<b>Тема 2.1. Устройство наливных стяжек пола.</b>	<i>Содержание учебного материала</i>		<b>11</b>	
	1	Основные и вспомогательные материалы для устройства наливных стяжек пола	1	
	2	Подготовительные работы.	1	
	3	Технология устройства наливных стяжек пола	1	
	4	Назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для устройства наливных стяжек пола	1	
	<i>Практические занятия</i>		<b>7</b>	
	5	Практическое занятие №175 Подбор материала для наливных стяжек пола.	1	
	6	Практическое занятие №176 Разметка поверхности пола.	1	
	7	Практическое занятие №177 Разметка поверхности пола.	1	
	8	Практическое занятие №178 Подготовительные работы для выполнения наливных стяжек пола.	1	
	9	Практическое занятие № 179 Устройство наливных стяжек пола.	1	
	10	Практическое занятие № 180 Устройство наливных стяжек пола.	1	
11	Практическое занятие № 181 Устройство наливных стяжек пола.	1		
<b>Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)</b>			<b>11</b>	
<b>Тема 3.1. Технология монтажа систем фасадных</b>	<i>Содержание учебного материала</i>		<b>11</b>	
	1	Материалы для монтажа СФТК.	1	
	2	Технология устройства СФТК.	1	

теплоизоляционных композиционных (СФТК).	3	Технология ремонта СФТК.	1	
	4	Техника безопасности при выполнении работ по монтажу СФТК.	1	
	<i>Практические занятия</i>		7	
	5	Практическое занятие №182 Разметка установки СФТК.	1	
	6	Практическое занятие №183 Разметка установки СФТК	1	
	7	Практическое занятие №184 Подготовительные работы.	1	
	8	Практическое занятие №185 Подготовительные работы.	1	
	9	Практическое занятие №186 Выполнение монтажа систем фасадных теплоизоляционных композиционных	1	
	10	Практическое занятие №187 Выполнение монтажа систем фасадных теплоизоляционных композиционных	1	
	11	Практическое занятие №188 Выполнение монтажа систем фасадных теплоизоляционных композиционных	1	
<b>Всего</b>			<b>340</b>	
<b>УП.01 Учебная практика</b>			<b>360</b>	
1	Инструктаж по охране труда при выполнении штукатурных работ.		6	3
2	Выполнение подготовки поверхности под оштукатуривание.		6	
3	Выполнение приготовления простых и сложных растворов.		6	
4	Выполнение оштукатуривания лузг.		6	
5	Выполнение оштукатуривания усенков.		6	
6	Выполнение оштукатуривания плоских фасок.		6	
7	Выполнение оштукатуривания округлых фасок.		6	
8	Выполнение простой штукатурки. Последовательность выполнения операций		6	
9	Подготовка поверхности к оштукатуриванию.		6	
10	Приготовление раствора вручную.		6	
11	Выполнение нанесения раствора набрасыванием для простой штукатурки.		6	
12	Выполнение нанесения раствора намазыванием для простой штукатурки.		6	

13	Нанесение обрызга и грунта.	6
14	Выполнение разравнивания простой штукатурки.	6
15	Выполнение улучшенной штукатурки. Виды и последовательность выполнения операций.	6
16	16.Выполнение нанесения обрызга улучшенной штукатурки.	6
17	Выполнение нанесения грунта улучшенной штукатурки.	6
18	Выполнение разравнивания улучшенной штукатурки.	6
19	Выполнение нанесения накрывки улучшенной штукатурки.	6
20	Выполнение затирки накрывочного слоя.	6
21	Установка маяков на поверхности стен.	6
22	Нанесение раствора по маякам.	6
23	Разравнивание раствора по маякам.	6
24	Выполнение улучшенной штукатурки. Нанесение и разравнивание раствора по маякам.	6
25	Выполнение высококачественной штукатурки. Правила и требования.	6
26	Выполнение высококачественной штукатурки. Виды и последовательность выполнения операций	6
27	Выполнение нанесения обрызга.	6
28	Выполнение нанесения грунта для высококачественной штукатурки	6
29	Выполнение разравнивания высококачественной штукатурки.	6
30	Выполнение нанесения накрывки	6
31	Выполнение высококачественной штукатурки по маякам.	6
32	Выполнение подготовительных работ для оштукатуривания дверных откосов.	6
33	Выполнение установки маяков для оштукатуривания дверных откосов	6
34	Выполнение оштукатуривания верхних дверных откосов.	6
35	Выполнение оштукатуривания боковых дверных откосов.	6
36	Выполнение подготовительных работ для оштукатуривания тяг.	6
37	Выполнение оштукатуривания простейших тяг.	6
38	Выполнение подготовительных работ для оштукатуривания колонн.	6
39	Выполнение провешивания колонн.	6
40	Выполнение оштукатуривания четырехгранных колонн.	6
41	Выполнение оштукатуривания круглых колонн.	6

42	Выполнение оштукатуривания колонн по маякам.	6
43	Выполнение приготовления растворов для специальных штукатурок	6
44	Выполнение оштукатуривания поверхностей специальными штукатурками.	6
45	Выполнение оштукатуривания поверхностей водостойкими штукатурками.	6
46	Выполнение оштукатуривания поверхностей огнеупорными штукатурками	6
47	Выполнение оштукатуривания поверхностей кислотоупорными штукатурками.	6
48	Определение дефектов на оштукатуренных поверхностях.	6
49	Выполнение приготовления раствора для ремонта штукатурок.	6
50	Выполнение ремонта треснувших штукатурок.	6
51	Выполнение ремонта отслоившейся штукатурки.	6
52	Выполнение ремонта простых штукатурок.	6
53	Выполнение облицовки ГКЛ на мастике	6
54	Выполнение облицовки ГКЛ по металлическому каркасу.	6
55	Выполнение ремонта поверхности облицованной ГКЛ.	6
56	Подготовка площадки, инструмента и материалов для устройства наливной стяжки. Приготовление растворов, установка маяков	6
57	Устройство базового и декоративного слоя (сфлк), устройство (сфлк)	6
58	Подготовка фасадных теплоизоляционных композиционных систем к ремонту, их ремонт	6
59	Выполнение шпатлевания различных поверхностей вручную	6
60	Дифференцированный зачет	6
<b>Всего</b>		<b>360</b>
<b>ПП.01 Производственная практика</b>		<b>432</b>
1	Безопасные условия труда на производстве.	6
2	Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ.	6
3	Подготовка поверхности к оштукатуриванию.	6
4	Приготовление вручную и по заданному составу растворных смесей	6
5	Приготовление растворов из сухих растворных смесей.	6

6	Нанесение раствора на поверхность набрасыванием и намазыванием.	6
7	Нанесение раствора на поверхность набрасыванием и намазыванием.	6
8	Выполнение простой штукатурки.	6
9	Выполнение простой штукатурки.	6
10	Выполнение улучшенной штукатурки.	6
11	Выполнение разравнивания улучшенной штукатурки	6
12	Выполнение затирки накрывочного слоя.	6
13	Выполнение высококачественной штукатурки.	6
14	Выполнение высококачественной штукатурки.	6
15	Выполнение разравнивания высококачественной штукатурки.	6
16	Выполнение нанесения накрывки.	6
17	Выполнение высококачественной штукатурки по маякам.	6
18	Инструктаж по охране труда при выполнении механизированного оштукатуривания.	6
19	Подготовка механизмов к работе.	6
20	Выполнение работ по подготовке поверхностей с использованием механизмов.	6
21	Выполнение работ на виброситах и дозаторах.	6
22	Приготовление раствора в растворосмесителе.	6
23	Нанесение раствора на поверхность механизированным способом.	6
24	Выполнение работ по выравниванию раствора.	6
25	Выполнение работ с затирочными и шлифовальными машинами.	6
26	Выполнение ремонтных работ с использованием механизмов.	6
27	Выполнение оштукатуривания поверхностей водостойкими штукатурками.	6
28	Выполнение оштукатуривания поверхностей огнеупорными штукатурками.	6
29	Выполнение подбора состава раствора для декоративной штукатурки	6
30	Выполнение приготовления раствора для цветной декоративной штукатурки.	6
31	Выполнение цветной известково-гипсовой штукатурки.	6
32	Выполнение цветной гипсовой штукатурки.	6
33	Выполнение терразитовой штукатурки.	6
34	Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей.	6

35	.Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей.	6
36	.Выполнение оштукатуривания лузг.	6
37	.Выполнение оштукатуривания усенков.	6
38	.Выполнение оштукатуривания усенков по маякам.	6
39	.Определение дефектов на оштукатуренных поверхностях.	6
40	.Выполнение приготовления раствора для ремонта штукатурок.	6
41	.Выполнение ремонта треснувших штукатурок.	6
42	.Выполнение ремонта отслоившейся штукатурки.	6
43	.Выполнение ремонта простых штукатурок.	6
44	.Выполнение ремонта декоративных штукатурок.	6
45	Выполнение ремонта штукатурки сграффито.	6
46	Выполнение подготовительных работ при отделке помещений с применением комплексных систем КНАУФ.	6
47	Возведение конструкций каркасным способом.	6
48	Возведение конструкций каркасным способом.	6
49	Возведение конструкций каркасным способом.	6
50	Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами на клею.	6
51	Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами на клею.	6
52	.Выполнение облицовки ГКЛ на мастике.	6
53	.Выполнение облицовки ГКЛ по металлическому каркасу.	6
54	.Монтаж подвесных потолков.	6
55	.Монтаж подвесных потолков.	6
56	.Устройство сборных оснований пола из гипсоволокнистых влагостойких листов.	6
57	.Устройство сборных оснований пола из гипсоволокнистых влагостойких листов.	6
58	.Выполнение ремонта поверхности облицованной ГКЛ.	6
59	.Выполнение отделки гипсовых строительных плит с использованием готовых строительных смесей.	6
60	.Выполнение отделки гипсовых строительных плит с использованием готовых строительных смесей.	6
61	.Выполнение различных видов декоративных штукатурок и архитектурно-конструктивных элементов с использованием строительных смесей	6

62	.Комплексные ремонтные работы отделанной поверхности.	6	
63	.Комплексные ремонтные работы отделанной поверхности.	6	
64	.Подготовка площадки для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.	6	
65	.Подготовка поверхностей: нивелирование, установка маяков, укладка теплоизоляционных и разделительных слоёв.	6	
66	.Устройство наливных стяжек.	6	
67	.Устройство наливных стяжек.	6	
68	.Выполнение подготовительных работ при монтаже систем фасадных теплоизоляционных композиционных.	6	
69	.Выполнение теплоизоляционного слоя	6	
70	.Выполнение базового и декоративного слоя систем фасадных теплоизоляционных композиционных	6	
71	.Выполнение ремонта систем фасадных теплоизоляционных композиционных	6	
72	.Дифференцированный зачет	6	
<b>Всего</b>		<b>432</b>	
<b>Итого</b>		<b>1132</b>	



## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинетов «Технологии отделочных строительных работ», мастерской для подготовки штукатуров, каменщиков.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинетов:

- электронные образовательные ресурсы;
- комплект деталей, инструментов, приспособлений;
- комплект нормативно-технической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия, макеты изделий

Технические средства обучения:

компьютеры, принтер, сканер, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- вибростол для предварительного процеживания растворной смеси,
- растворонасос для нанесения штукатурных слоев,
- угольник стальной для проверки правильности укладки реек,
- угольник специальный для определения «угла расвета» при оштукатуривании откосов,
- линейка для отделки рустов,
- молоток насечный,
- нож для резки гипсокартонных листов,
- ножницы ручные для резки металла,
- ножовка с узким полотном,
- отвертка диэлектрическая,
- отвертка слесарно-монтажная под крестообразный шлиц,
- полутерок усеночный,
- рустовка стальная,
- щетка пневматическая угловая ручная,
- правило лузговое,
- правило усеночное,
- приспособление для срезки фасок,
- рейкодержатель винтовой,
- шаблон простой для вытягивания прямолинейных тяг,

- подмости складные,
- пояс предохранительный.
- гладилка металлическая,
- ковш штукатурный,
- отрезовка,
- очки защитные,
- сито,
- нормокомплект каменщика /кирочка, кельма, расшивка, причальный шнур и причальные скобы, порядовки, уровни, отвесы, привила, рулетка, трамбовки, швабровки/
- емкости для сыпучих материалов
- кирпич
- бетономешалка.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно.

#### **4.2. Информационное обеспечение обучения.**

##### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

###### **Основные источники**

1. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ (4-е изд., стер.) учеб.пособие, 2018,
2. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве (7-е изд., стер.) учебник, -М.: «Академия», 2017г.
3. Куприянова В.Г. Каменщик (1-у изд) учебное пособие –М.: «Академия», 2016г.
4. Лукин А.А. Технология каменных работ (1-е изд.) учебное пособие -М.: «Академия» 2018г.
5. Сетков В.И. Строительство, введение в специальность ( 2-е изд перераб. и доп).
6. Соколов Г.К. Технология и организация строительства (7-е изд., стер.)учебник –М.: «Академия»2018г.

###### **Интернет-ресурсы:**

1. <http://www.to-build.ru>
2. <http://www.stroidom.net>
3. <http://www.parthenon-house.ru>
4. <http://www.strol.ru>
5. <http://drovishk.in>

### **Средства обучения**

Электронные образовательные ресурсы, плакаты и чертежи, макеты изделий, слайды, видеоматериал, фотоматериал на дисках, сайты Интернета.

### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Лабораторные и практические работы, учебная и производственная практики составляют 60% от общего времени, отведенного на изучение модуля.

Теоретическое обучение, практические занятия для закрепления теоретического материала и формирования у учащихся необходимых профессиональных умений и навыков, проводят в кабинетах, которые обеспечены необходимыми учебными пособиями, макетов изделий, оборудованием, инвентарём. В учебных кабинетах организовывается самостоятельная работа учащихся по разработанным индивидуальным заданиям. Применяются электронные учебники.

Учащиеся направляются на производственную практику только после изучения ими профессионального модуля «Выполнение работ по профессиям «Штукатур», «Маляр» усвоения безопасного выполнения всех видов работ, предусмотренных программой производственной практики. Консультационная помощь оказывается в виде индивидуальных занятий.

Дисциплины, изучение которых должно предшествовать освоению данного модуля: общеобразовательные дисциплины: ОП.01 Основы материаловедения, ОП.02. Основы электротехники, ОП.02. Техническая механика, ОП.07 Безопасность жизнедеятельности, ОП.03 Основы строительного черчения, ОП.04 Основы технологии отделочных строительных работ, ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ОП.06 Экономика организации.

### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования, соответствующего профилю профессионального модуля; опыт работы и стажировка 1 раз в 3 года в организациях соответствующей профессиональной сферы.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования, соответствующего профилю профессионального модуля; опыт работы и стажировка 1 раз в 3 года в организациях соответствующей профессиональной сферы.

Мастера: наличие 5–6 квалификационного разряда.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Образовательное учреждение обеспечивает организацию и проведение текущего и итогового контроля демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения. Итоговый контроль проводится экзаменационной комиссией после обучения по междисциплинарному курсу.

Формы и методы текущего и итогового контроля по профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Для текущего и итогового контроля образовательным учреждением создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблицы):

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК.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 9 соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники</p>	<p>Организация рабочего места с соблюдением техники безопасности условий труда.</p> <p>Выполнение просчета объема работ и потребности материалов.</p> <p>Определение пригодности применяемых материалов.</p> <p>Создание безопасных условий труда.</p> <p>Изготавливание вручную драночных щитов.</p> <p>Прибивание изоляционных материалов и металлической сетки.</p> <p>Набивание гвоздей и оплетание их проволокой.</p> <p>Выполнение насечки</p>	<p>Входной, текущий и итоговый контроль в форме тестирования.</p> <p>Защита лабораторной и практической работы.</p> <p>Результаты наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе работы.</p>

<p>безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p>	<p>поверхностей вручную и механизированным способом.  Пробивание гнезда вручную с постановкой пробок.  Оконопачивание коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок.  Промаячивание поверхности с защитой их полимерами.</p>	
<p>ПК.2 Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы, и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.</p>	<p>Выполнение простой штукатурки.  Выполнение сплошного выравнивания поверхностей.  Выполнение улучшенного оштукатуривания вручную поверхностей различной сложности.  Железнение поверхности штукатурки.  Выполнение высококачественного оштукатуривания поверхностей различной сложности.  Контроль качества штукатурок.</p>	<p>Текущий контроль в форме тестирования. Защита практической работы.  Результаты наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе работы</p>
<p>ПК.3 Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p>	<p>Нанесение на поверхность декоративных растворов и их обработка вручную и механизированным инструментом.  Отделывание фасада декоративной штукатуркой.  Торкретирование поверхности с защитой их полимерами.</p>	<p>Текущий контроль в форме тестирования. Защита практической работы.  Результаты наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе работы.</p>
<p>ПК.4 Выполнять декоративную</p>	<p>- составы штукатурных, декоративных и растворов</p>	<p>Текущий контроль в форме тестирования.</p>

штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда.	специального назначения и способы дозирования их компонентов;	Защита практической работы. Результаты наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе работы. Комплексный экзамен (оценка продукта деятельности).
ПК.5 Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	ремонт штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных; - диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;	Текущий контроль в форме тестирования. Защита лабораторной работы. Результаты наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе работы
ПК.6 Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	- устройства наливных стяжек полов и оснований под полы; - транспортировки и складирования компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов; - правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола; -	Текущий контроль в форме тестирования.  Защита практической работы. Результаты наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе работы.
ПК.7 Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных	устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт; - установки	Текущий контроль в форме тестирования.  Защита практической

<p>композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p>	<p>строительных лесов и подмостей; - транспортировки и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей. правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</p>	<p>работы. Результаты наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе работы.</p>
--	--	---