

Министерство образования Красноярского края  
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Зеленогорский техникум промышленных технологий и сервиса»

СОГЛАСОВАНО

Представитель работодателя

Директор ООО «ТЭЗИС»

 Н.Р. Лукьяненко

«15»  2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор КГБПОУ «Зеленогорский техникум промышленных технологий и сервиса»

 С.П. Родченко

«10»  2020 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

**08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**

г. Зеленогорск 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	8
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	10
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	31
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ).....	35

# ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## Выполнение штукатурных и декоративных работ

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии СПО **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**, входящей в укрупненную группу профессий **08.00.00. Техника и технологии строительства**, в части освоения вида деятельности (ВД): «Выполнение штукатурных и декоративных работ» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

#### 1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### 1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение штукатурных 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.	Выполнять 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 систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

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

Иметь практический опыт	<p>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>
<p>уметь</p>	<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 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>
<p>знать</p>	<p>Требований инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ;</p> <p>Технологической последовательности выполнения подготовки, производства работ и ремонта штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных;</p> <p>Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов;</p> <p>Методика диагностики состояния поврежденной поверхности;</p> <p>Способы покрытия штукатуркой поверхностей при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</p>

	<p>Правила применения средств индивидуальной защиты;</p> <p>Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола;</p> <p>Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</p>
--	---

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

Всего часов – **483** часов,

Из них на освоение

МДК **111** часов,

на практики:

учебную **144** часов,

производственную **216** часов

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности: **Выполнение штукатурных и декоративных работ**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение штукатурных 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.	Выполнять 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 систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.



### 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1 Структура профессионального модуля “Выполнение штукатурных и декоративных работ”

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, часов	Учебная, часов	Производственная
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1-ПК 1.5 ОК 1-11	<i>Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ</i>	187	79	45	8	108	-
ПК 1.6 ОК 1-11	<i>Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола</i>	16	4	2	2	12	-
ПК 1.7 ОК 1-11	<i>Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)</i>	31	7	3	2	24	-
	Производственная практика	216					216
Всего:		483	90	50	12	144	216

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ) Выполнение штукатурных и декоративных работ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, контрольные работы	Формируемые ПК, ОК	Активные формы проведения занятий	Формы и темы внеаудиторных самостоятельных работ	Объем часов		Уровень освоения	
					кол-во обязательных аудиторных работ	кол-во часов внеаудиторных с/р		
1	2	3	4	5	6	7		
<b>МДК 01.01. Технология штукатурных и декоративных работ</b>					<b>96</b>	<b>12</b>		
<b>Раздел 1.</b> Выполнение штукатурных и декоративных работ					<b>183</b>	<b>2</b>		
Тема 1.1.Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ	<b>Содержание</b>				<b>3</b>	<b>2</b>		
	1	Подготовка кирпичных, железобетонных поверхностей. Подготовка гипсобетонных, шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Медиапрезентация «Виды поверхности»		1	-	1
	2	Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Видео-экскурсия «Строительные объекты»		1	-	2

	3	Сетчатоармированные конструкции. Стыки разнородных поверхностей. Заделка стыков и каналов.	ПК 1.1- ПК 1.5 ОК 1-11	Использование ЭОР		1	-	2
	<b>Лабораторные работы</b>					-	-	
	<b>Практические занятия</b>					-	-	
Тема 1.2. Виды и свойства материалов, применяемых при производстве штукатурных работ	<b>Содержание</b>					2		
	1	Виды и свойства растворных смесей. Виды и свойства строительных растворов. Виды, назначение, составы растворов для устройства обычных штукатурок. Приготовление растворов и сухих смесей обычных растворов по заданному составу.	ПК 1.1- ПК 1.5 ОК 1-11			1		
	2	Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания. Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из готовых	ПК 1.1- ПК 1.5 ОК 1-11			1		

		сухих смесей. Техника безопасности при приготовлении растворов.						
	<b>Лабораторные работы</b>					<b>6</b>		
	1	Определение марки «портландцемента»	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Использование ЭОР		2	-	
	2	«Определение сроков схватывания гипсовых вяжущих»	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Использование ЭОР		2	-	
	3	Определение подвижности растворов»	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Использование ЭОР		2		
	<b>Практические занятия</b>							
Тема 1.3 Выполнение простой, улучшенной и высококачественной штукатурки	<b>Содержание</b>					<b>4</b>	<b>2</b>	
	1	Виды штукатурки, штукатурные слои. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Решение проблемной ситуации		1	-	2
	2	Способы набрасывания раствора. Способы намазывания раствора.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Действие по инструкции		1	-	2

		Нанесение и разравнивание накрывки. Затирка поверхностей. Заглаживание раствора. Лузги, усенки, фаски						
	3	Способы контроля качества. Требования СНиП к качеству простой, улучшенной и высококачественной штукатурки.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Действие по инструкции	Работа с технической литературой	1	1	2
	4	Назначение и способы провешивания поверхностей. Провешивание стен .Провешивание потолков. Виды марок и маяков. Устройство марок и маяков. Устройство инвентарных металлических маяков.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Решение проблемной ситуации	Составление инструкционно технологической карты	1	1	2
<b>Лабораторные работы</b>						-		
<b>Практические занятия:</b>						<b>6</b>	<b>4</b>	
	1	Составление инструкционно-технологической карты по выполнению простой штукатурки поверхности различной степени сложности Подсчет	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11			2	-	

		объемов работ и потребности в материалах для простого оштукатуривания поверхности различной степени сложности.						
	2	Составление инструкционно-технологической карты по выполнению улучшенной штукатурки поверхности различной степени сложности .Подсчет объемов работ и потребности в материалах для улучшенного оштукатуривания поверхности различной степени сложности.	ПК 1.1- ПК 1.5 ОК 1-11		-	2	-	
	3	Составление инструкционно-технологической карты по выполнению высококачественной штукатурки поверхности различной степени сложности. Подсчет объемов работ и потребности в материалах для высококачественного оштукатуривания поверхности различной	ПК 1.1- ПК 1.5 ОК 1-11			2	-	

		степени сложности						
Тема 1.4. Оштукатуривание дверных и оконных откосов	<b>Содержание</b>					<b>2</b>	-	
	1	Виды подготовительных работ при отделке оконных и дверных проемов. Оштукатуривание внутренних откосов. Оштукатуривание заглушин	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Использование ЭОР. Дискуссия		1	-	2
	2	Способы железнения штукатурки. Требование СНиП к отделке оконных и дверных проемов. Формирование и установка откосов и подоконников. Оштукатуривание лестничных клеток.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11			1	-	2
	<b>Лабораторные работы</b>					-	-	
	<b>Практические занятия:</b>					<b>2</b>	-	
	1	Составление инструкционно-технологической карты по оштукатуриванию оконных откосов. Подсчет объемов работ и потребности в материалах для	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11			2		

		оштукатуривания оконных откосов.							
	<b>Контрольная работа</b>					-	-		
Тема 1.5 Механизация штукатурных работ	<b>Содержание</b>					<b>4</b>	<b>1</b>		
	1	Механизация штукатурных работ. Растворосмеситель, его назначение и устройство. Растворонасос и растворопроводы их назначения и устройство.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Дискуссия	презентация	1	1	2	
	2	Форсунки их назначение и устройство. Затирочные машинки.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Использование ЭОР		1		2	
	3	Нанесение растворов машиной РРТ	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11			1		2	
	4	Торкретирование поверхности. Организация работ внутри здания. Техника безопасности.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11			1		2	
	<b>Лабораторные работы</b>						-		
	<b>Практические занятия:</b>						<b>3</b>		
	1	Составление таблицы «Технические характеристики машин и	ПК 1.1- ПК 1.5	Групповая работа			1	-	



		механизмов»	ОК 1-11						
	2	Составить алгоритм действий при проведении штукатурных работ с применением штукатурной машины PFTG 5. Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей с применением машины PFT	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11			2			
Тема 1.6. Выполнение декоративной и специальной штукатурки	<b>Содержание</b>					<b>3</b>	<b>2</b>		
	1	Обычные штукатурки. Известково-песчаные цветные штукатурки. Подготовка поверхности, нанесение грунта.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Анализ производственной ситуации		1		2	
	2	Терразитовые штукатурки. Каменные штукатурки.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Лекция -диалог	Поиск информации в сети	1	1	2	
	3	Устройство рустов, отделка кромок, углов. Декоративные поверхности.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11		Составить кроссворд	1	1	2	
	<b>Лабораторные работы</b>								
	<b>Практические занятия</b>						<b>4</b>	<b>2</b>	

	1	Составление инструкционно-технологической карты по выполнению декоративной штукатурки на гипсовой (цементной) основе. Подсчет объемов работ и потребности в материалах для выполнения декоративной штукатурки	ПК 1.1- ПК 1.5 ОК 1-11	Групповая работа		2	-	
	2	Составление инструкционно-технологической карты по выполнению декоративной штукатурки известково-песчаными цветными штукатурками, терразитовыми, каменными .Подсчет объемов работ и потребности в материалах для выполнения декоративной штукатурки известково-песчаными цветными штукатурками	ПК 1.1- ПК 1.5 ОК 1-11	Групповая работа		2	-	
	<b>Контрольная работа</b>					<b>1</b>		

Тема 1.7.Вытягивание тЯГ	<b>Содержание</b>					<b>3</b>	-	
	1	Виды тЯГ и их профили. Шаблоны, выполняемые по чертежам. Выполнение падуг.	ПК 1.1-ПК 1.5 ОК 1-11	Использование ЭОР		1	-	2
	2	Навешивание правил. Вытягивание прямолинейных тЯГ.	ПК 1.1-ПК 1.5 ОК 1-11	Анализ производственной ситуации		1	-	2
	3	Вытягивание криволинейных тЯГ. Требования к качеству. Техника безопасности.	ПК 1.1-ПК 1.5 ОК 1-11			1	-	2
	<b>Лабораторные работы</b>					-		
	<b>Практические занятия:</b>					<b>6</b>		
	1	Составление инструкционно-технологической карты по вытягиванию прямолинейных тЯГ	ПК 1.1-ПК 1.5 ОК 1-11			2	-	
	2	Изготовление шаблонов для вытягивания прямолинейных тЯГ постоянного сечения	ПК 1.1-ПК 1.5 ОК 1-11			2	-	
	3	Подсчет объемов работ и потребности в материалах по вытягиванию прямолинейных тЯГ постоянного сечения и	ПК 1.1-ПК 1.5 ОК 1-11			2		

		разделки углов						
Тема 1.8.Оштукатуривание колонн	<b>Содержание</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	
	1	Виды колонн. Провешивание колонн и пилястр. Колонны с энтазисом. Устройство маяков на колоннах. Оштукатуривание 4-х гранных колонн.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Использование ЭОР		1		2
	2	Оштукатуривание и вытягивание круглых гладких колонн .Оштукатуривание и вытягивание колонн с энтазисом. Вытягивание и отделка каннелюр на четырёхгранных колоннах	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Групповая работа		1	-	2
	3	Вытягивание многогранных гладких колонн и колон с каннелюрами. Вытягивание на круглых колоннах каннелюр, баз и капителей. Техника безопасности.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Решение проблемной ситуации	Составлен ие инструкци онно- технологич еской карты	1	2	2
	<b>Лабораторные работы</b>					-		

	<b>Практические занятия:</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	
	1	Составление инструкционно-технологической карты по выполнению оштукатуривания четырехгранных (круглых) колонн. Подсчет объемов работ и потребности в материалах по выполнению оштукатуривания четырехгранных (круглых) колонн	ПК 1.1- ПК 1.5 ОК 1-11			2	-	
	2	Составление инструкционно-технологической карты по выполнению оштукатуривания колонн с каннелюрами. Подсчет объемов работ и потребности в материалах по выполнению оштукатуривания колонн с каннелюрами.	ПК 1.1- ПК 1.5 ОК 1-11		Поиск информации в сети	2	1	
	<b>Контрольная работа</b>					-		
Тема 1.9.Технология отделки помещений с применением сухих строительных смесей КНАУФ.	<b>Содержание</b>					<b>3</b>	-	
	1	Правила подготовки поверхностей перед нанесением сухих смесей КНАУФ. Правила и условия работы с	ПК 1.1- ПК 1.5 ОК 1-11	Использование ЭОР		1		2

	гипсовыми и цементными сухими смесями; нанесение гипсовых шпатлёвок.						
2	Виды и назначение сухих смесей КНАУФ, основные требования при работе с ними, основные технические характеристики сухих смесей КНАУФ. Вспомогательные материалы, применяемые при работе с сухими смесями.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Групповая работа		1		2
3	Правила транспортировки, складирования и хранения сухих смесей КНАУФ	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Решение проблемной ситуации		1		2
<b>Лабораторные работы</b>					-	-	
<b>Практические занятия:</b>					<b>6</b>	-	
1	Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей».	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11			2		
2	Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании	ПК 1.1- ПК 1.5			2		

		поверхностей».	ОК 1-11					
	3	Расчёт потребности в материалах для оштукатуривания поверхностей строительными смесями КНАУФ».	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11			2		
	<b>Контрольная работа</b>					-	-	
Тема 1.10. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами.	<b>Содержание</b>					4		
	1	Облицовка стен гипсовыми строительными плитами на клею. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом. Отделка швов между гипсовыми строительными плитами.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Использование ИКТ		1		
	2	Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовки поверхностей гипсовыми строительными плитами. Материалы, применяемые	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11			1		

	для облицовки.						
3	Отделка помещений с применением комплектных систем КНАУФ: конструкции перегородок, облицовок, подвесных потолков, ПГП и технология их монтажа, устройство сборных оснований пола из гипсоволокнистых влагостойких листов.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Использование ИКТ		1		
4	Техника безопасности при выполнении работ. Пожарная безопасность.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11			1		
<b>Лабораторные работы</b>					-	-	
<b>Практические занятия:</b>					4	-	
1	«Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсовыми строительными плитами бескаркасным способом».	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11			2		
2	«Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсовыми строительными плитами	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11			2		



		каркасным способом».							
	<b>Контрольная работа</b>					-	-		
Тема 1.11.Технология ремонта оштукатуренных поверхностей.	<b>Содержание</b>					<b>3</b>			
	1	Ремонт оштукатуренных поверхностей. Перетирка штукатурки и ремонт тяг. Ремонт поверхностей, облицованных гипсовыми строительными плитами.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11	Использование ИКТ		<b>1</b>			
	2	Материалы, применяемые для выполнения ремонта штукатурки. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения ремонтных работ.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11			<b>1</b>			
	3	Требования СНиП к качеству штукатурок. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.	ПК 1.1- ПК 1.5  ОК 1-11			<b>1</b>			
	<b>Лабораторные работы</b>						-	-	
	<b>Практические занятия</b>						<b>4</b>	-	
1	Составить таблицу «Дефекты штукатурки,	ПК 1.1- ПК 1.5				<b>2</b>			

		причины появления и способы устранения».	ОК 1-11					
	2	«Разработка последовательности технологических операций для ремонта сухой штукатурки».	ПК 1.1- ПК 1.5 ОК 1-11			2		
	<b>Контрольная работа</b>							
УП.01 Учебная практика при изучении раздела 1						<b>96</b>		
Виды работ Введение в профессию Ознакомление с инструментом, приспособлением и инвентарем. Подготовка поверхностей под оштукатуривание. Приготовление обычных штукатурных растворов и смесей. Приготовление декоративных штукатурных растворов и смесей. Набрасывание и намазывание раствора на поверхность различными способами. Затирка и заглаживание накрывочного слоя, вручную и механическим способом. Устройство марок и маяков. Простое, улучшенное и высококачественное оштукатуривание поверхности. Оштукатуривание оконных и дверных откосов, ниш и колонн. Механизированное оштукатуривание поверхности. Оштукатуривание декоративной штукатуркой. Оштукатуривание фасадов декоративной штукатуркой. Вытягивание тяг. Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами Ремонт оштукатуренных поверхностей.								
<b>Раздел 2. Устройство наливных стяжек</b>						<b>24</b>	<b>2</b>	
Тема 2.1 Устройство наливных стяжек пола		<b>Содержание</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

	1	Основные и вспомогательные материалы для устройства наливных стяжек пола	ПК 1.6 ОК 1-11	Групповая работа		1		2
	2	Технология устройства наливных стяжек пола. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для устройства наливных стяжек пола	ПК 1.6 ОК 1-11	Лекция - диалог	Составить презентацию	1	2	2
	<b>Лабораторные работы</b>					-	-	
	<b>Практические занятия</b>					2		
	1	Разработка инструкционно-технологических карт на устройство наливных стяжек пола.	ПК 1.6 ОК 1-11			1		
	2	Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства наливных стяжек пола». Построение схем организации рабочего места при устройстве наливных стяжек пола».	ПК 1.6 ОК 1-11			1		
	<b>Контрольная работа</b>					-		
УП.01 Учебная практика при изучении раздела 2 Виды работ Подготовка площадки, приготовление растворов.						<b>18</b>		

Нивелирование поверхности пола и установка маяков. Устройство наливных стяжек пола.								
<b>Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)</b>					<b>39</b>	<b>2</b>		
Тема 3.1 Технология монтажа систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК).	<b>Содержание</b>				<b>4</b>	<b>2</b>		
	1	Материалы для монтажа СФТК	ПК 1.7 ОК 1-11	Использование ИКТ	1		2	
	2	Технология устройства СФТК	ПК 1.7 ОК 1-11		1		2	
	3	Технология ремонта СФТК	ПК 1.7 ОК 1-11	Лекция -диалог	1		2	
	4	Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для устройства СФТК	ПК 1.7 ОК 1-11		Составить презентацию	1	2	2
	<b>Лабораторные работы</b>							
	<b>Практические занятия</b>					<b>3</b>		
	1	Разработка инструкционно-технологических карт на устройство СФТК.	ПК 1.7 ОК 1-11			1		

	2	Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства СФТ.	ПК 1.7 ОК 1-11			1		
	3	Построение схем организации рабочего места при устройстве СФТК».	ПК 1.7 ОК 1-11			1		
	<b>Контрольная работа</b>					-		
УП.01 Учебная практика при изучении раздела 3 Виды работ Подготовка оснований стен перед монтажом СФТК. Приготовление штукатурно-клеевых растворов и смесей. Приклеивание теплоизоляционных плит и их дополнительная механическая фиксация. Оштукатуривание СФТК вручную и механизированным способом.						<b>30</b>		
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>						<b>6</b>		
<b>Всего</b>						<b>621</b>	<b>12</b>	

## 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета **«Основ технологии отделочных строительных работ и декоративно-художественных работ»**, оснащенный оборудованием:

рабочее место преподавателя;  
ученические столы и стулья;  
маркерная доска;  
учебная, справочная и нормативная литература;  
образцы строительных материалов и изделий;  
стенд «Квалификационные характеристики»;  
стенд «Современные материалы и технологии»;  
стенд «Инструменты. Приспособления»;  
ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;  
оснащенный техническими средствами обучения:  
персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;  
мультимедийный проектор.

#### Лаборатории **«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

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

Рабочее место мастера производственного обучения доска

Учебная литература

Материалы;

Тренировочные кабины для штукатурных работ

зона устройств аналивных полов

тренажер для монтажа СФТК

технологические карты

образцы штукатурных 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  
Валики  
Щетки, щетки металлические  
Графареты  
Цикли  
Скребки для удаления имеющегося покрытия  
Игольчатые валики  
Ножы для теплоизоляционных плит  
Леса и подмости  
**Средства индивидуальной защиты:**  
спец. одежда  
защитная обувь  
перчатки  
кепка, каска (при необходимости)  
респиратор  
защитные очки  
защита органов слуха при работе с электрооборудованием  
защитная обувь при работе с тяжелым камнем защита носка у обуви

#### 4.2. Информационное обеспечение обучения

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

###### Основные источники:

1. Баландина И.В., Ефимов Б.А., Сканави Н.А. Основы материаловедения: Отделочные работы: учебник. -М.:Академия,2016.-304с.
2. Парикова Е.В., Фомичева Г.Н., Елизарова В.А. Материаловедение (сухое строительство) [Электронный ресурс]: учебник/Е.В.Паркова, Г.Н.Фомичева, В.А. Елизарова.-М.:Академия,2015
3. Петрова И.В. Основы технологии отделочных строительных работ: учебник.- М.:Академия,2017.-112с.
4. Черноус Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ: учебник. - М.:Академия,2017
5. Черноус Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ [Электронный ресурс]: учебник/Г.Г.Черноус.-М.:Академия,2016

###### Дополнительные источники:

1. Справочник по отделочным строительным работам: учеб.пособие / Е.А. Ольхина. [и др.]. – М.: Академия, 2009. – 416с
2. Завражин Н.Н. Штукатурные работы высокой сложности : учеб.пособие для нач. проф. образования / Н.Н. Завражин. – 2-е изд., стер.- М. : Издательский центр «Академия», 2010.- 192 с. – (Повышенный уровень).

3. Лысенко Е. И., Котлярова Л. В., Ткаченко Г. А., Трищенко И. В., Юдин А. Н., Современные отделочные и облицовочные материалы: Учебно-справочное пособие. - Ростов н\Д: «Феникс», 2003. - 448 с., цв. илл. (Серия «Строительство».)
4. Поцешковская Л. В. М 33 Материаловедения для штукатуров, облицовщиков и мозаичников: Учебное пособие для учащихся колледжей и средних профессионально-технических училищ. – Ростов н\Д: изд-во «Феникс», 2001. - 352 с.
5. Сериков Л.В. Штукатур-маляр : новый строительный справочник \ Л.В. Сериков.- Ростов н\Д: Феникс, 2007. - 253 с. – (Строительство и дизайн).
6. Штукатурные, шпатлевочные и малярные работы: Практическое пособие / В. И. Руденко.- Изд.2-е.- Ростов н\Д: Феникс, 2008. - 251 с. (Стройвариант) .
7. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
8. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда

#### **Периодические издания (отечественные журналы):**

- 1 Журнал «Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века»
- 2 Журнал «Сам»
- 3 Журнал «Сам себе мастер»

#### **Интернет-ресурсы:**

- 1 Knauf – немецкий стандарт. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.knauf-msk.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
- 2 Строительство и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroy-remont.org.>, свободный. – Загл. с экрана.

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

Освоение программы модуля базируется на изучении общепрофессиональных дисциплин «Основы материаловедения».

При реализации ППКРС учебным планом предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля. Учебная практика реализуется рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями, производственная практика реализуется концентрированно.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Выполнение штукатурных работ» является освоение междисциплинарного курса «Технология штукатурных работ» и учебной практики.

При проведении практических занятий в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы численностью не менее 8 человек.

При подготовке к промежуточной аттестации по модулю организуется проведение консультаций.



#### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация профессионального модуля должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю профессионального модуля “Выполнение штукатурных работ”. Мастера производственного обучения должны иметь 4 – 6 квалификационный разряд с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

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

**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 соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями 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>ПК1.5. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей 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>ПК 1.6. Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p>	<p>Оценка процесса устройства наливных стяжек полов и оснований под полы.  Оценка процесса транспортировки и складирование компонентов растворов и</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:</p>

	сухих строительных смесей для наливных стяжек полов	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	<p>Оценка процесса устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт.</p> <p>Оценка процесса установки строительных лесов и подмостей.</p> <p>Оценка процесса транспортирования и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:</p> <p>оценка процесса, оценка результатов</p>