

Министерство образования и науки Челябинской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Троицкий технологический техникум»

УТВЕРЖДЕНА  
Приказом директора ГБПОУ «ТТТ»  
от «25» мая 2022 г. № 199 о/д

**АДАПТИРОВАННАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 Выполнение штукатурных работ**

г. Троицк, 2022 г.

Программа профессионального модуля **ПМ.01 Выполнение штукатурных работ** разработана в соответствии с профессиональным стандартом 16.055 Штукатур (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 июня 2020 г. №336н **Штукатур**, регистрационный номер 418), с учетом примерной программы ПМ. 01 «Выполнения штукатурных и декоративных работ» по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, **утверждена протоколом ФУМО по УГПС 08.00.00 от 20 мая 2021 года № 4, зарегистрирована в государственном реестре примерных основных образовательных программ: приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г., регистрационный номер 4.**

Организация-разработчик: ГБПОУ «Троицкий технологический техникум»

Разработчик: Мумбаева Светлана Юрьевна, преподаватель высшей квалификационной категории.

Рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии преподавателей и мастеров п/о по программам подготовки квалифицированных рабочих технического и строительного профиля.

Протокол № 9 от «18» мая 2022 г.

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

**1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

## **2.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### **ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ**

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

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

##### **1.1.1. Перечень общих компетенций**

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
OK01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
OK2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
OK3	Планировать и реализовывать собственную профессионально-личностно-развивающую деятельность.
OK4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
OK5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
OK6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
OK7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
OK8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности поддержанием необходимого уровня физической подготовленности.
OK9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
OK10	Пользоваться профessionальной документацией на государственном и иностранном языках.
OK11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

##### **1.1.2. Перечень профессиональных компетенций**

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
ВД1	Выполнение штукатурных работ
ПК2.1.	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и распределение материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и художественных работ в соответствии с заданием, требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
ПК2.2.	Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.
ПК2.3.	Производить штукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную или механизированым способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций безопасных условий труда.
ПК2.4.	Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда.
ПК2.5.	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций безопасных условий труда.
ПК2.6.	Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций безопасных условий труда.
ПК2.7.	Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций безопасных условий труда.

**1.1.3. 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. Выполнение подготовительных работ, подготовка оснований и поверхности под штукатурку, приготовление штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнение штукатуривания поверхностей различной степени сложности их ремонта.</p> <p>Устраивать наливные стяжки полов и оснований под полы</p> <p>Транспортировка и складирование компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов</p> <p>Устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем их ремонта</p> <p>Установка строительных лесов и подмостей</p> <p>Транспортировка и складирование штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</p>
уметь	<p>Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами. 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 по ремонту 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; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Транспортировать, складировать компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола</p> <p>Монтировать конструкции строительных лесов и подмостей; применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Транспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</p>
знать	<p>Требования инструкций и регламентов организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ;</p> <p>Технологическую последовательность 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>Методику диагностики состояния поврежденной поверхности;</p> <p>Способы покрытия штукатуркой поверхности при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; Правил 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>

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

Всего часов – 1660 часов,

Из них на освоение МДК - 244 часа,

на практики:

учебную - 1086 часов,

производственную - 330 часов.

## 2. СТРУКТУРА ИСОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Суммарный объем на грузки, час.	Занятия в взаимодействии с преподавателем, час.					<i>Самостоятельная работа<sup>9</sup></i>
			Обучение по МДК, час.			Практики		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПК2.1 – ПК 2.5 ОК1-11	<b>Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ</b>	1258	208	55	-	1050		*
ПК2.6 ОК1-11	<b>Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола</b>	34	16	6		18		*
ПК2.7 ОК1-11	<b>Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)</b>	38	20	6	*	18		*
	<i>Производственная практика (по профилю специальности), часы (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)</i>	330					330	*
<b>Всего:</b>		<b>1660</b>	<b>244</b>	<b>67</b>	<b>*</b>	<b>1086</b>	<b>330</b>	<b>*</b>

<sup>9</sup>Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией с соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема профессионального модуля в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарного курса

## 2.2. Тематический план содержания профессионального модуля ПМ01 «Выполнение штукатурных работ»

Наименование разделов и тем профессионального модуля(ПМ), междисциплинарных курсов(МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
<b>Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ</b>		<b>1258</b>
<b>МДК01.01. Технология штукатурных работ</b>		<b>207</b>
<b>Тема 1.1. Технология подготовки различных поверхностей.</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p>1. Виды и характеристика поверхностей, подлежащих штукатуриванию. Требования СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».</p> <p>2. Подготовка кирпичных, бетонных и других камне видных поверхностей под штукатуривание.</p> <p>3. Подготовка деревянных поверхностей.</p> <p>4. Подготовка разнородных поверхностей под штукатуривание.</p> <p>5. Подмазка мест прымывания к стенам наличников и плинтусов.</p> <p>6. Способы провешивания поверхностей.</p> <p>7. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для подготовки поверхностей.</p> <p>8. Виды материалов, применяемых при подготовке поверхностей под штукатуривание.</p> <p>9. Организация труда на рабочем месте.</p> <p>10. Техника безопасности при подготовке поверхностей под штукатурку.</p> <p><b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b></p> <p>1. Практическое занятие «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для подготовки поверхностей под штукатурку».</p> <p>2. Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по подготовке поверхностей под штукатурку».</p>	12
<b>Тема 1.2. Виды и свойства материалов, применяемых при производстве штукатурных работ.</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p>1. Виды и свойства растворных смесей.</p> <p>2. Виды и свойства строительных растворов.</p> <p>3. Виды, назначение, состав растворов для устройства обычных штукатурок.</p> <p>4. Приготовление растворов из сухих смесей обычных растворов по заданному составу.</p> <p>5. Виды и свойства замедлителей и ускорителей хватывания.</p> <p>6. Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из готовых сухих смесей.</p> <p>7. Техника безопасности при приготовлении растворов.</p>	16



	1. Практическоезанятие.Составлениесхемы«Видыстроительныхрастворовдляобычныхштукатурок». 2.Практическоезанятие. Составлениетаблицы«Назначениерастворовдляобычныхштукатурок». 3.Практическоезанятие.Составлениетаблицы«Составырастворовисухихрастворныххмесейдляобычныхштукатурок». 4. Практическое занятие «Разработкапоследовательноститехнологическихоперацийдлявыполненияработпоприготовлениюрастворовисухихрастворныххмесей»	1 2 2 1
<b>Тема</b> <b>Технологические процессыоштукатуриванияповерхностей.</b>	<b>1.3.</b> <b>Содержание</b> 1.Многослойнаяконструкцияштукатурки. 2.Технологическиепроцессыоштукатуриванияповерхностей:нанесениерастворов,разравниваниерастворов, затиркаштукатурки. 3. Оштукатуриваниеуглов. 4.Оштукатуриваниенежелезобетонныхповерхностей. 5.Разделкапотолочныххрустов. 6.Технологическаяпоследовательностьобычногооштукатуриванияповерхностей. 7.Выполнениепростой,улучшеннойштукатуркипрямолинейныхповерхностейстенипотолков. 8.Провешиваниеповерхностейподвысококачественноеоштукатуривание. 9.Способыустановкимаяков. 10.Технологическаяпоследовательностьвысококачественногооштукатуривания. 11.Оштукатуриваниепомаякам. 12.Наименование,назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуриванияповерхностей. 13. Видыматериалов,применяемыхприоштукатуриванииповерхностей. 14.ТребованияСНиПккачествуштукатурок. 15. Организацияруданарабочемместе. 16.Техникабезопасности приоштукатуриванииповерхностей. <b>Втомчисле,практическихзанятийилабораторныхработ</b>	30 4
<b>Тема1.4.Технологияотделкипомещенийсприменен</b>	<b>Содержание</b> 1.ПравилаподготовкиповерхностейпереднанесениемсухиххмесейКНАУФ.	10

**ием**

**сухих**

2. Правила и условия работы с гипсовыми и цементными сухими смесями; нанесение гипсовых шпатлёвок.

<b>строительных смесей КНАУФ.</b>	<b>смесей</b>	3. Виды и назначение сухих смесей КНАУФ, основные требования при работе с ними, основные технические характеристики сухих смесей КНАУФ.	
		4. Вспомогательные материалы, применяемые при работе с сухими смесями.	
		5. Правила транспортировки, складирования и хранения сухих смесей КНАУФ.	
		<b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>4</b>
		1. Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей».	<b>1</b>
		2. Практическое занятие «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей».	<b>1</b>
		3. Практическое занятие «Расчет потребности в материалах для оштукатуривания поверхностей строительными смесями и КНАУФ».	<b>2</b>
		<b>Содержание</b>	<b>20</b>
		1. Отделка оконных и дверных откосов штукатурными растворами, сборными элементами.	
		2. Железнение поверхности штукатурки.	
		3. Оштукатуривание по сетке.	
		4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для отделки откосов.	
		5. Основные материалы, применяемые при отделке.	
		6. Требования СНиП к качеству отделки откосов.	
		7. Организация труда на рабочем месте.	
		8. Техника безопасности при оштукатуривании откосов.	
		<b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>6</b>
		1. Практическое занятие «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании откосов».	<b>1</b>
		2. Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания откосов».	<b>1</b>
		3. Практическое занятие «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания откосов».	<b>2</b>
		4. Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт для железнения поверхности штукатурки».	<b>2</b>
		<b>Содержание</b>	<b>18</b>
		1. Виды вытяжных профилей. Устройство шаблонов для вытяживания яг. Сборка шаблонов по чертежам.	
		2. Вытяживание яг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов.	
		3. Вытяживание яг падуг.	
		4. Требования СНиП к качеству выполненных работ.	
		5. Организация труда на рабочем месте.	

	6. Техника безопасности привыполнении отделки. <b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b> 1. Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для устройства тяг». 2. Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для устройства падут». 3. Практическое занятие «Построение схемы организации рабочего места при вытягивании архитектурных деталей» (повидам работ). 4. Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт для устройства архитектурных деталей» (повидам работ).	4 1 1 1 1
<b>Тема 1.7.</b> <b>Технология оштукатуривания колонн и пилонов.</b>	<b>Содержание</b> 1. Оштукатуривание колонн, пилонов, ниш. 2. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн. 3. Требования СНиП к качеству выполненных работ. 4. Организация труда на рабочем месте. 5. Техника безопасности при оштукатуривании колонн, пилонов. 6. Оштукатуривание колонн, пилонов, ниш. 7. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн. <b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b> 1. Практическое занятие «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании колонн». 2. Практическое занятие «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания колонн, пилонов».* 3. Практическое занятие «Построение колонн сэнтазисом». 4. Практическое занятие «Расчет потребности в материалах для оштукатуривания колонн различного сечения».	14 6 1 1 2 2
<b>Тема 1.8. Механизация штукатурных работ.</b>	<b>Содержание</b> 1. Виды машин механизмов, применяемых для выполнения штукатурных работ, их назначение. 2. Устройство, принцип действия и технические характеристики машин и механизмов. 3. Механизированный способ производства работ: нанесение раствора, затирка штукатурки. 4. Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей механизированным способом. 5. Нанесение раствора машиной РФТ. 6. Требования СНиП к качеству выполненных работ. 7. Организация рабочего места. 8. Электробезопасность. Оказание первой помощи. <b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b> 1. Практическое занятие «Составление таблицы «Технические характеристики машин и механизмов». 2. Практическое занятие «Составить алгоритм действий при проведении штукатурных работ с применением	20 4 1 2

	штукатурной машины РFTG5» 3. Практическое занятие «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей применением машины РFT»	1
<b>Тема 1.9. Выполнение специальных штукатурок.</b>	<b>Содержание</b> 1. Виды и последовательность выполнения работ. 2. Материалы, применяемые для выполнения специальных штукатурок. 3. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания поверхностей 4. Требования СНиП к качеству выполненных работ. 5. Организация труда на рабочем месте. 6. Техника безопасности при выполнении отделки. <b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b> 1. Практическое занятие. Составить таблицу «Виды и назначение специальных штукатурок». 2. Практическое занятие. Составить таблицу «Составы, способы приготовления специальных растворов». 3. Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для выполнения специальных штукатурок».	14
<b>Тема 1.10. Выполнение декоративных штукатурок.</b>	<b>Содержание</b> 1. Приёмы разметки и разбивки поверхностей фасада. 2. Технология выполнения декоративных штукатурок. 3. Материалы, применяемые для выполнения декоративных штукатурок. 4. Механизированный способ производства работ. 5. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения декоративной штукатурки. 6. Требования СНиП к качеству выполненных работ. 7. Организация труда на рабочем месте. 8. Техника безопасности при выполнении декоративной штукатурки. <b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b> 1. Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения декоративных штукатурок» (по видам работ). 2. Практическое занятие «Разработка эскизов декоративной штукатурки».	20
<b>Тема 1.11. Облицовка с гипсовыми строительными плитами.</b>	<b>Содержание</b> 1. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами на клею. 2. Облицовка с гипсовыми строительными плитами каркасным способом. 3. Отделка швов между гипсовыми строительными плитами. 4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовки поверхностей гипсовыми строительными плитами.	14

	<p>5. Материалы, применяемые для облицовки.</p> <p>6. Отделка помещений с применением комплектных систем КНАУФ: конструкции перегородок, облицовок, подвесных потолков, ПГП технология их монтажа, устройство сборных оснований из гипсовых листов.</p> <p>7. Приёмка смонтированных конструкций.</p> <p>8. Техника безопасности при выполнении работ.</p> <p>9. Пожарная безопасность.</p> <p><b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b></p> <p>1. Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стендов гипсовых и мраморных плитами бескаркасным способом».</p> <p>2. Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стендов гипсовых и мраморных плитами каркасным способом».</p>	
<b>Тема 1.12.</b> <b>Технология ремонта штукатуренных поверхностей.</b>	<b>Содержание</b> 1. Ремонт штукатуренных поверхностей. Перетирка штукатурки и ремонт тяг. 2. Ремонт поверхностей, облицованных гипсовыми и мраморными плитами. 3. Материалы, применяемые для выполнения ремонта штукатурки. 4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения ремонтных работ. 5. Требования СНиП к качеству штукатурок. 6. Организация труда на рабочем месте. 7. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.	20
	<b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>6</b>
	1. Практическое занятие. Составить таблицу «Дефекты штукатурки, причины появления и способы устранения».	2
	2. Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для ремонта сухой штукатурки».	1
	3. Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт для ремонта штукатуренных поверхностей».	2
	4. Практическое занятие «Расчёт потребности в материалах для ремонта штукатуренных поверхностей».	1
<b>Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1</b> <i>Определяется при формировании рабочей программы</i>		*

**УП.01 Учебная практика при изучении раздела 1**

***Виды работ***

1. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических) под штукатурку вручную или механизированным способом.
2. Устройство сетчато-армированных конструкций.
3. Приготовление вручную позаданному составу растворных смесей.

**1050**

4. Приготовление растворов из сухих растворных смесей.
5. Оштукатуривание поверхностей простой штукатуркой.
6. Улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности.
7. Отделка откосов.
8. Выполнение работ по устройству марок имаяков.
9. Механизированное оштукатуривание поверхностей.
10. Вытягивание стягивающих дуг разделкой углов.
11. Устройство бесцементной накрышки, шпатлевание поверхностей.
12. Облицовка поверхностей гипсовыми и строительными плитами.
13. Нанесение декоративной штукатурки.
14. Выявление и устранение дефектов штукатурки.

## **Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола**

**34**

<b>Тема 2.1. Устройство наливных стяжек пола.</b>	<b>Содержание</b>	16
	1. Основные испомогательные материалы для устройства наливных стяжек пола	
	2. Технология устройства наливных стяжек пола	
	3. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для устройства наливных стяжек пола	
	<b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>	
	1. Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство наливных стяжек пола».	
	2. Практическое занятие «Расчет потребности в материалах и инструментах для устройства наливных стяжек пола».	
	3. Практическое занятие «Построение схем организации рабочего места при устройстве наливных стяжек пола».	

## **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 2**

*Определяется при формировании рабочей программы*

\*

## **УП.01 Учебная практика при изучении раздела 2**

### **Виды работ**

1. Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.
2. Приготовление растворов для устройства наливных стяжек пола.
3. Нивелирование и проверка пола и установка марок имаяков
4. Устройство наливных стяжек пола.

**18**

## **Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)**

**38**

<b>Тема 3.1. Технология монта жа систем фасадных</b>	<b>Содержание</b>	20
	1. Материалы для монтажа СФТК.	
	2. Технология устройства СФТК.	

17

<b>теплоизоляционных композиционных (СФТК)</b>	3. Технология ремонта СФТК.	
	4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для устройства СФТК.	
	<b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>6</b>
	1. Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство СФТК».	2
	2. Практическое занятие «Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства СФТК»	2
	3. «Построение схемы организации рабочего места при устройстве СФТК».	2
<b>Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 3</b> <i>Определяется при формировании рабочей программы</i>		*
<b>УП.01 Учебная практика при изучении раздела 3</b>		
<b>Виды работ</b>		
1. Подготовка поверхностей для монтажа СФТК. 2. Монтаж плитутеплителя. 3. Устройство базового и декоративного слоя СФТК.		<b>18</b>
<b>ПП.01 Производственная практика при изучении раздела 3 (если предусмотрено распределение по прохождению практики)</b>		
<b>Виды работ</b>		
1. Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ. 2. Выполнение штукатуривания поверхностей различной степени сложности. 3. Выполнение отделки штукатуренных поверхностей. 4. Выполнение различных видов декоративных штукатурок. 5. Выполнение ремонта штукатуренных поверхностей. 6. Подготовка площадки для проведения работы по устройству наливных стяжек пола. 7. Подготовка поверхностей: нивелирование, установка маяков, укладка теплоизоляционных и разделительных слоев 8. Устройство наливных стяжек пола. 9. Выполнение подготовительных работ при монтаже СФТК (подготовка поверхности, материалов, инструментов, установка лесов). 10. Выполнение теплоизоляционного слоя. 11. Выполнение базового и декоративного слоя СФТК. 12. Выполнение ремонта СФТК.		<b>330</b>
<b>Всего</b>		<b>1660</b>

### **3. УСЛОВИЯРЕАЛИЗАЦИИПРОГРАММЫПРОФЕССИОНАЛЬНОГОМОДУЛЯ**

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

**Учебный кабинет «Основы технологии отделочных строительных работ» оснащенный оборудованием:**

рабочее место  
преподавателя;ученические  
столы и  
стулья;маркерная доска;  
учебная,справочная информативная литература;образцы строительных материалов и изделий;  
ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;  
оснащенный техническими средствами обучения:  
персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением; мультимедийный проектор.

**Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:**

- рабочие места по количеству обучающихся;
- набор штукатурных инструментов;
- набор измерительных инструментов;
- комплект материала для учебных работ.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации, в наличии имеются, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием ФГОС СПО, в том числе оборудование и инструменты по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы».

Производственная практика реализуется в организациях строительного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области.

Оборудование предприятий технологическое оснащено рабочими местами производственной практики и должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающимсявладеть профессиональными компетенциями и повсем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

### **3.2.1. Печатные издания**

1. СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия
2. Черноус Г. Г. Технология штукатурных работ: учебник / Г. Г. Черноус- М.: Издательский центр «Академия», 2017. - 240 с.
3. Буданов Б.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для нач. проф. образования / Б.А.Буданов, В. В.Поплавский.— М.: Издательский центр «Академия», 2017. - 176 с.
4. Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум. Учебное пособие/ В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 192 с.
5. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
6. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
7. Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач.проф.образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова.- М.: Издательский центр «Академия», 2017.- 304 с.
8. Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков - М.: Издательский центр «Академия», 2017. - 368 с.
9. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2017. - 192 с.

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

Код и наименование профессио нальных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК2.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходиимых для выполнения работ, произведение штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием, требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК2.2. Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасным и условиями труда, охраной окружающей среды	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхности под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 2.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхности под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхности различной степени сложности и ремонта	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК2.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхности под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхности	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

	й различной степени сложности их	
--	-------------------------------------	--

	ремонт	
ПК2.5.Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготавливаний оснований и поверхности под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхности различной степени сложности и их ремонт	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК2.6.Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	Оценка процесса устройства наливных стяжек и полов. Оценка процесса транспортировки и складирования иекомпонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК2.7.Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса устройства фасадных, теплоизолационных, композиционных систем и монтажа. Оценка процесса установки строительных лесов и подмостей. Оценка процесса транспортирования и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

