

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

Код	Наименование общих компетенций
ОК01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД1	Выполнение штукатурных работ
ПК2.1.	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.
ПК2.2.	Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.
ПК2.3.	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и 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 и безопасных условий труда.
ПК2.6.	Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК2.7.	Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и 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 поверхностей под штукатурку, приготовление штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт.</p> <p>Устройство наливных стяжек 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 и их ремонт</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 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; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Транспортировать и 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 к 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 поверхностей 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>Правил транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола;</p> <p>Правил 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 И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.					Самостоятельная работа ⁹
			Обучение по МДК, в час.			Практики		
			Всего	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственная (если предусмотрена рассредоточенная практика)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПК2.1 – ПК2.5 ОК1-11	Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ	1258	208	55	-	1050		*
ПК2.6 ОК1-11	Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола	34	16	6		18		*
ПК2.7 ОК1-11	Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)	38	20	6	*	18		*
	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	330					330	*
	Всего:	1660	244	67	*	1086	330	*

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

	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	6
--	--	---

		1. Практическое занятие. Составление схемы «Виды строительных растворов для обычных штукатурок».	1
		2. Практическое занятие. Составление таблицы «Назначение растворов для обычных штукатурок».	2
		3. Практическое занятие. Составление таблицы «Составы растворов в сухих растворных смесях для обычных штукатурок».	2
		4. Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по приготовлению растворов в сухих растворных смесях»	1
Тема 1.3. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей.	1.3. Содержание	1. Многослойная конструкция штукатурки.	30
		2. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей: нанесение растворов, разравнивание растворов, затирка штукатурки.	
		3. Оштукатуривание углов.	
		4. Оштукатуривание железобетонных поверхностей.	
		5. Разделка потолочных рустов.	
		6. Технологическая последовательность обычного оштукатуривания поверхностей.	
		7. Выполнение простой, улучшенной штукатурки прямолинейных поверхностей стени и потолков.	
		8. Провешивание поверхностей под высококачественное оштукатуривание.	
		9. Способы установки маяков.	
		10. Технологическая последовательность высококачественного оштукатуривания.	
		11. Оштукатуривание по маякам.	
		12. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания поверхностей.	
		13. Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей.	
		14. Требования СНиП к качеству штукатурок.	
		15. Организация труда на рабочем месте.	
		16. Техника безопасности при оштукатуривании поверхностей.	
		В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4
		1. Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей».	1
		2. Практическое занятие «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей».	1
		3. Практическое занятие «Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству штукатурки».	1
		4. Практическое занятие «Расчёт потребности в материалах и инструментах для оштукатуривания поверхностей сухими строительными смесями».	1
Тема 1.4. Технология отделки помещений	1.4. Содержание		10
		1. Правила подготовки поверхностей перед нанесением сухих смесей КНАУФ.	

нем	сухих	2.Правилаиусловияработыгипсовымиицементнымисухими смесями; нанесениегипсовых шпатлёвок.	
-----	-------	---	--

строительных смесей КНАУФ.	3.Видыи 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.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4
	1.Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей».	1
	2.Практическое занятие «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей».	1
	3.Практическое занятие «Расчёт потребности в материалах для оштукатуривания поверхностей строительными смесями КНАУФ».	2
Тема 1.5. Технология отделки оконных и дверных проёмов.	Содержание	20
	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.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	6
	1.Практическое занятие «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании откосов».	1
	2.Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания откосов».	1
	3.Практическое занятие «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания откосов».	2
	4.Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт для железнения поверхности штукатурки».	2
Тема 1.6. Вытягивание тяг.	Содержание	18
	1.Виды тяг и их профили. Устройство шаблонов для вытягивания тяг. Сборка шаблонов по чертежам.	
	2.Вытягивание тяг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов.	
	3.Вытягивание падаг.	
	4.Требования СНиП к качеству выполненных работ.	
	5. Организация труда на рабочем месте.	

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

	штукатурной машины PFTG5»	
	3. Практическое занятие «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей применением машины PFT»	1
Тема 1.9. Выполнение специальных штукатурок.	Содержание	14
	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.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	5
	1. Практическое занятие. Составить таблицу «Виды и назначение специальных штукатурок».	2
	2. Практическое занятие. Составить таблицу «Составы, способы приготовления специальных растворов».	2
	3. Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для выполнения специальных штукатурок».	1
Тема 1.10. Выполнение декоративных штукатурок.	Содержание	20
	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.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4
	1. Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения декоративных штукатурок» (по видам работ).	2
	2. Практическое занятие «Разработка эскизов декоративной штукатурки».	2
Тема 1.11. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами.	Содержание	14
	1. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами на клею.	
	2. Облицовка стен 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.	

	5. Материалы, применяемые для облицовки.	
	6. Отделка помещений с применением комплектных систем КНАУФ: конструкции перегородок, облицовок, подвесных потолков, ПП-технологиях монтажа, устройств сборных оснований и пола из гипсоволокнистых влагостойких листов.	
	7. Приёмка смонтированных конструкций.	
	8. Техника безопасности при выполнении работ.	
	9. Пожарная безопасность.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4
	1. Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсовыми строительными плитами бескаркасным способом».	2
	2. Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом».	2
Тема 1.12. Технология ремонта штукатурных поверхностей.	Содержание	20
	1. Ремонт штукатурных поверхностей. Перетирка штукатурки и ремонт тяг.	
	2. Ремонт поверхностей, облицованных гипсовыми строительными 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.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	6
	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 штукатурных поверхностей».	2
	4. Практическое занятие «Расчёт потребности в материалах для ремонта штукатурных поверхностей».	1
Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1 <i>Определяется при формировании рабочей программы</i>		*

<p>УП.01 Учебная практика при изучении раздела 1</p> <p>Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических) под штукатурку вручную и механизированным способом. 2. Устройство сетчато-армированных конструкций. 3. Приготовление вручную и по заданному составу растворовных смесей. 	<p>1050</p>
---	--------------------

4. Приготовлениерастворовизсухихрастворныхсмесей.		
5. Оштукатуриваниеповерхностейпростойштукатуркой.		
6. Улучшенноеоштукатуриваниевручнуюповерхностейразличнойсложности.		
7. Отделкаоткосов.		
8. Выполнениеработпоустройствумарокимаяков.		
9. Механизированноеоштукатуриваниеповерхностей.		
10. Вытягиваниетягипадугсразделкой углов.		
11. Устройствообеспесчанойнакрышки,шпатлеваниеповерхностей.		
12. Облицовкаповерхностейгипсовымистроительнымиплитами.		
13. Нанесение декоративной штукатурки.		
14. Выявлениеиустранениедефектовштукатурки.		
Раздел2.Устройствоналивныхстяжекпола		
Тема 2.1. Устройствоналив ныхстяжекпола.	Содержание	16
	1.Основныеиевспомогательныматериалы дляустройстваналивныхстяжекпола	
	2.Технологияустройстваналивныхстяжекпола	
	3.Наименование,назначениеиправилапримененияинструмента,приспособленияииинвентарядляустройстваналивны хстяжек пола	
	Втомчисле,практическихзанятийилабораторныхработ	6
	1.Практическоезанятие«Разработкаинструкционно-технологических картнаустройстваналивных стяжек пола».	2
	2.Практическоезанятие«Расчётпотребностиvmатериалахиинструментахдляустройстваналивныхстяжек пола».	2
	3.Практическоезанятие«Построениеисхеморганизациирабочегоместаприустройстваналивныхстяжекпола».	2
Самостоятельнаяучебная работаприизучениираздела2		*
Определяетсяприформированиирабочейпрограммы		
УП.01Учебная практикаприизучениираздела 2		18
Видыработ		
1. Подготовка площадки,инструмента иматериаловдляпроведенияработпоустройствуналивныхстяжекпола.		
2. Приготовлениерастворовдляустройстваналивныхстяжекпола.		
3. Нивелированиеповерхностиполаиустановкамаяков		
4. Устройствоналивныхстяжекпола.		
Раздел3.Монтаж системфасадныхтеплоизоляционныхкомпозиционных(СФТК)		38
Тема 3.1. Технологиямонта жа систем фасадных	Содержание	20
	1.МатериалыдлямонтажаСФТК.	
	2.ТехнологияустройстваСФТК.	

теплоизоляционных композиционных (СФТК)	3. Технология ремонта СФТК.	
	4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для устройства СФТК.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	6
	1. Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство СФТК».	2
	2. Практическое занятие «Расчёт потребностей в материалах и инструментах для устройства СФТК»	2
	3. «Построение схем организации рабочего места при устройстве СФТК».	2
Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 3 <i>Определяется при формировании рабочей программы</i>		*
УП.01 Учебная практика при изучении раздела 3 Виды работ 1. Подготовка поверхностей для монтажа СФТК. 2. Монтаж плит утеплителя. 3. Устройство базового и декоративного слоя СФТК.		18
ПП.01 Производственная практика при изучении раздела 3 (если предусмотрен рассредоточенное прохождение практики) Виды работ 1. Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ. 2. Выполнение оштукатуривания 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 работ 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.		330
Всего		1660

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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 и нормативная литература;обор
азцы строительных материалов и изделий;
ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;
оснащенный техническими средствами обучения:
персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением; мул
тимедийный 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 и 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 и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и давать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем 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 профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК2.1. Выполнять подготовительные работы, включающие всебя: 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	Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами	Экспертное наблюдение выполнения практически х 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 и охраной окружающей среды	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смеси.	Экспертное наблюдение выполнения практически х 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 поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смеси, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт	Экспертное наблюдение выполнения практически х работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК2.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смеси, выполнения оштукатуривания поверхностей	Экспертное наблюдение выполнения практически х 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, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт	Экспертное наблюдение выполнения практически х 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 по уровню основания под полы. Оценка процесса транспортировки и складирования компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов	Экспертное наблюдение выполнения практически х 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, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт. Оценка процесса установки строительных лесов и подмостей. Оценка процесса транспортировки и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей	Экспертное наблюдение выполнения практически х работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

