

Министерство образования и науки Курской области

Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский электромеханический техникум»

УТВЕРЖДАЮ

Директор техникума

 Ю.А. Соколов

« 16 » ноября 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ**
для профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и
декоративных работ

Форма обучения

очная

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденным приказом Минпросвещения России от 18.05.2022 г. №340.

Разработчик:

преподаватель первой

квалификационной категории

 А.С. Косоруков

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании П(Ц)К преподавателей профессионального цикла по направлению подготовки «Технологии и сервис», протокол № 2 от « 11 » 10 2023 г.

Председатель П(Ц)К  А.С. Косоруков

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета, протокол № 1 от « 26 » 10 20 23 г.

Председатель методического
совета техникума

 П.А. Стифеева

Согласовано:

Заместитель директора

 А.В. Ляхов

Заведующий отделением

 А.С. Косоруков

Старший методист / методист

 М.Ю. Шашкова

Согласовано:

Первый заместитель
генерального директора
АО «Курский завод КПД
им. А.Ф. Дериглазова»

 И.А. Дериглазова

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательной деятельности на основании учебного плана по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, одобренного педагогическим советом техникума, протокол № _____ от « _____ » _____ 20__ г., на заседании П(Ц)К, протокол № _____ от « _____ » _____ 20__ г.

Председатель П(Ц)К _____

(подпись)

(И.О.Фамилия)

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательной деятельности на основании учебного плана по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, одобренного педагогическим советом техникума, протокол № _____ от « _____ » _____ 20__ г., на заседании П(Ц)К, протокол № _____ от « _____ » _____ 20__ г.

Председатель П(Ц)К _____

(подпись)

(И.О.Фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	21
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	23

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 18.05.2022 г. №340, в части освоения основного вида деятельности – Выполнение штукатурных и декоративных работ, а также на основе рекомендаций социального партнера АО «Курский завод крупнопанельного домостроения им. А.Ф. Дериглазова».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Н 1.1.01	Подготовки поверхностей под оштукатуривание.
	Н 1.1.02	Приготовления штукатурных растворов и смесей.
	Н 1.1.03	Выполнения штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом.
	Н 1.2.01	Подготовки оснований для наливных стяжек полов.
	Н 1.2.02	Приготовления растворов наливных стяжек пола.
	Н 1.2.03	Выполнения работ по устройству наливных полов и оснований под полы.
	Н 1.3.01	Выполнения декоративных штукатурок.
	Н 1.4.01	Ремонта штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем.
Уметь	У 1.1.01	Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.
	У 1.1.02	Пользоваться установленной технической документацией;
	У 1.1.03	Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой.
	У 1.2.01	Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу наливных стяжек полов.
	У 1.3.01	Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.

	У 1.4.01	Выполнять ремонт штукатурных покрытий.
	У 1.4.02	Выполнять ремонт декоративных покрытий.
	У 1.4.03	Выполнять ремонт наливных стяжек полов.
	У 1.4.04	Выполнять ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных.
	Уо 01.07	Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах.
	Уо 02.05	Оценивать практическую значимость результатов поиска.
	Уо 03.01	Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности.
	Уо 04.01	Организовывать работу коллектива и команды.
	Уо 07.02	Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства.
	Уо 09.01	Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы.
Знать	З 1.1.01	Требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных работ.
	З 1.1.02	Технологическая последовательность выполнения оштукатуривания поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом.
	З 1.2.01	Технологическую последовательность выполнения подготовки, производства работ по монтажу наливных стяжек полов.
	З 1.3.01	Требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения декоративных работ.
	З 1.3.02	Технологическую последовательность выполнения подготовки, производства декоративных работ;
	З 1.4.01	Технологическую последовательность выполнения ремонта штукатурных покрытий.
	З 1.4.02	Технологическую последовательность выполнения ремонта декоративных покрытий.
	З 1.4.03	Технологическую последовательность выполнения ремонта наливных стяжек полов.
	З 1.4.04	Технологическую последовательность выполнения ремонта систем фасадных теплоизоляционных композиционных.
	Зо 01.04	Методы работы в профессиональной и смежных сферах.
	Зо 02.03	Формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации.
	Зо 03.01	Содержание актуальной нормативно-правовой документации.
	Зо 04.01	Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности.
	Зо 07.01	Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности.
	Зо 09.03	Лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности.

В результате освоения профессионального модуля у студентов будут формироваться следующие общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение штукатурных и декоративных работ
ПК 1.1	Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.
ПК 1.2	Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы.
ПК 1.3	Выполнение декоративных штукатурок.
ПК 1.4	Ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Всего	Обучение по МДК				Практики	
					В том числе				Учебная	Производственная
					Лабораторных. и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.4 ОК 01 - 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09	Раздел 1 Организация штукатурных и декоративных работ	252	108	144	32	-	4	12	108	-
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	180	<i>180</i>							180
	Промежуточная аттестация	12								
	Всего:	444	288	144	32	-	4	12	108	180

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
МДК 01.01. Технология штукатурных и декоративных работ		444/288		
Раздел 1. Организация штукатурных и декоративных работ		444/288		
Тема 1.1 Технология подготовки различных поверхностей	Содержание	16		
	1. Виды и характеристика поверхностей, подлежащих оштукатуриванию. Требования СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия». Подготовка поверхностей. Допустимые отклонения поверхностей конструкций. Для конструкций из кирпича, бетона, керамических и других камней правильной формы. Для сборных железобетонных конструкций. Для деревянных конструкций.		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1	Н 1.1 01, Н 1.1.02, Зо 01.04, Зо 02.03, Зо 03.01, Зо 04.01, Зо 07.02, Зо 09.03, З 1.1.01 Уо 01.07, Уо 02.05, Уо 03.01, Уо 04.01, Уо 07.02, Уо 09.01, У 1.1.01, У 1.1.02
	2. Инструменты, приспособления в штукатурных работах. Средства подмащивания при производстве штукатурных работ. Назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря. Основные требования. Виды и характеристика подмостей, лесов, люлек, вышек, лестниц и стремянок.			
	3. Подготовка кирпичных, бетонных, металлических и деревянных поверхностей под оштукатуривание. Способы подготовки различных поверхностей под штукатурку. Инструменты и приспособления при подготовке поверхностей. Методы организации труда на рабочем месте. Безопасные условия работы при подготовке поверхностей.			
	4. Способы провешивания поверхностей. Провешивание стен. Провешивание потолков. Инструменты, приспособления			

	провешивания. Организация работ. Безопасные условия работы.			
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6		
	Практическое занятие 1. Инструменты, приспособления и инвентарь для подготовки поверхностей под штукатурку.	2		
	Практическое занятие 2. Определение материалов для подготовки поверхностей по внешним признакам.	2		
	Практическое занятие 3. Допускаемые отклонения для поверхностей.	2		
Тема 1.2 Виды и свойства материалов, применяемых при производстве штукатурных работ	Содержание	6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1	Н 1.2.01, Н 1.2.02, Н 1.1.03, Зо 01.04, Зо 02.03, Зо 03.01, Зо 04.01, Зо 07.02, Зо 09.03, З 1.1.01 Уо 01.07, Уо 02.05, Уо 03.01, Уо 04.01, Уо 07.02, Уо 09.01, У 1.1.01, У 1.1.02
	1. Виды и свойства строительных материалов. Основные направления развития строительной отрасли, производства отделочных материалов. Значение строительных материалов для народного хозяйства. Классификация материалов, применяемых при производстве штукатурных. Основные физические, механические, химические свойства материалов.			
	2. Виды, назначение, составы растворов для устройства обычных штукатурок. Приготовление и применение растворов, составы растворов. Требование к качеству растворов. Хранение, транспортировка растворов.			
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4		
	Практическое занятие 4. Определение вида вяжущего вещества по внешним признакам. Определение подвижности растворной смеси.	2		
	Практическое занятие 5. Выбор раствора в зависимости от вида поверхности. Составы растворов и сухих растворных смесей для обычных штукатурок.	2		
Тема 1.3 Технологические процессы оштукатуривания поверхностей	Содержание	24	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1	Н 1.2.01, Н 1.2.02, Н 1.1.03, Зо 01.04, Зо 02.03, Зо 03.01, Зо 04.01, Зо 07.02, Зо 09.03, З 1.1.01 Уо 01.07, Уо 02.05, Уо
	1. Классификация и виды штукатурных работ. Требования СНиП к качеству штукатурок. Характеристика монолитной и сухой штукатурки. Назначение и применение штукатурок: обычных, декоративных и специальных. Применение простой, улучшенной и высококачественной. Назначение и характеристика слоёв штукатурки. Толщина слоёв, требования к раствору слоёв штукатурки. Допустимые отклонение качества штукатурки.			

	<p>2. Способы нанесения раствора. Технология намазывания раствора на поверхность. Технология нанесения раствора штукатурной лопаткой из ящика и с сокола. Технология нанесения раствора ковшом. Приёмы набрасывания раствора. Методы организации труда на рабочем месте. Требования к раствору. Безопасные условия при выполнении штукатурных работ. Приёмы намазывания. Инструменты при намазывании. Методы организации работы на рабочем месте. Безопасные условия при намазывании раствора. Нанесение раствора на поверхность потолка различными инструментами и приёмами. Приёмы набрасывания и намазывания раствора. Методы организации труда на рабочем месте. Требования к раствору. Безопасные условия при нанесении раствора на поверхность потолка.</p> <p>3. Технология разравнивания раствора. Способы и технология затирки штукатурки. Приемы разравнивания. Инструменты разравнивания. Заглаживание штукатурного раствора гладилками. Виды гладилок их характеристика. Техника заглаживания накрывочного слоя на стенах и потолках. Организация рабочего места. Безопасные условия при выполнении разравнивания. Приёмы затирки. Инструменты, приспособления на рабочем месте при затирке. Методы организации работы на рабочем месте. Безопасные условия при выполнении затирки штукатурки.</p> <p>4. Способы и технология выполнения углов, фасок. Виды углов. Понятие фаски, виды фасок. Назначение фасок. Приёмы выполнения углов и фасок. Инструменты, приспособления на рабочем месте при выполнении углов и фасок. Методы организации работы на рабочем месте. Безопасные условия при выполнении углов и фасок.</p> <p>5. Технология заделки швов между сборными железобетонными элементами. Разделка потолочных рустов Приемы заделки швов. Инструменты, приспособления. Виды растворов. Подмости. Лестницы. Стремянки. Инвентарные столики. Понятие руста. Виды рустов по форме. Материалы для выполнения рустов. Инструменты для выполнения рустов.</p>	<p>03.01, Уо 04.01, Уо 07.02, Уо 09.01, У 1.1.01, У 1.1.02</p>
--	---	--

	Правила, последовательность выполнения рустов. Организация рабочего места. Безопасные условия при заделке швов между сборными железобетонными элементами.			
	6. Выполнение простой, улучшенной штукатурки прямолинейных поверхностей стен и потолков. Последовательность выполнения простой и улучшенной штукатурки. Организация рабочего места. Безопасные условия работы.			
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4		
	Практическое занятие 6. Допустимые отклонения от требований к качеству штукатурки.	2		
	Практическое занятие 7. Оценка качества штукатурки.	2		
Тема 1.4 Технология отделки помещений с применением сухих строительных смесей КНАУФ. Технология отделки оконных и дверных проёмов	Содержание	14	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2	Н 1.1 01, Н 1.1.02, Зо 01.04, Зо 02.03, Зо 03.01, Зо 04.01, Зо 07.02, Зо 09.03, З 1.1.01 Уо 01.07, Уо 02.05, Уо 03.01, Уо 04.01, Уо 07.02, Уо 09.01, У 1.1.01, У 1.1.02
	1. Виды и назначение сухих смесей КНАУФ. Основные требования к сухим смесям при работе с ними, основные технические характеристики сухих смесей КНАУФ. Правила подготовки поверхностей перед нанесением сухих смесей КНАУФ. Требования к поверхностям. Подготовка бетонных, кирпичных новых и старых поверхностей, газобетонных, поверхностей из силикатного кирпича. Применение грунтовок: КНАУФ-Бетоконтакт, Грундирмиттель, Ротбанд-Грунд. Правила нанесения грунтовок. Правила транспортировки, складирования и хранения сухих смесей КНАУФ. Правила упаковки сухих смесей. Транспортировка и хранение сухих смесей КНАУФ. Требования к температурному режиму хранения, перевозки смесей.			
	2. Правила работы с сухими смесями на цементной и гипсовой основах. Виды: Мульти-финиш фасадная, штукатурка цементная теплоизоляционная фасадная, КНАУФ-Унтерпутц фасадная, КНАУФ-Зокельпутц покольная, КНАУФ-Диамант декоративная, КНАУФ-Коттеджная универсальная и др. Виды штукатурок для работы вручную. Правила работы со штукатуркой машинного нанесения КНАУФ-МП75. Техническая характеристика. Технологические операции штукатурки машинного нанесения. Инструменты при работе с растворами из сухих смесей. Правила			

	<p>приготовления растворов и работы с ними. Инструменты в технологическом процессе работы с материалами на цементной основе.</p> <p>3. Правила работы с сухими смесями шпаклёвки на гипсовой основе. Виды шпаклёвок для ручного нанесения и финишная гипсовая шпаклёвка машинного нанесения. Правила работы со смесями гипсовой основе. Правила приготовления растворов и смесей шпаклёвок. Инструменты для технологического процесса работы с материалами на гипсовой основе. Вспомогательные материалы, применяемые при работе с сухими смесями. Виды грунтовок при работе с сухими смесями: для гипсовых стяжек и штукатурок, назначение и применение. грунтовка для гипсовых штукатурок, нанесение на поверхность.</p> <p>4. Виды подготовительных работ при отделке оконных и дверных проемов. Провешивание. Установка угла рассвета. Заделка зазоров между блоками и проёмом. Инструменты, приспособления. Правила подбора вида раствора по виду поверхности. Для наружных поверхностей, подвергающихся систематическому увлажнению, наружных неподвергающихся систематическому увлажнению, поверхности в помещениях с влажностью воздуха не более 60%, поверхности в помещениях с влажностью воздуха более 60%. Организация работ и безопасные условия работы.</p> <p>5. Технология отделки внутренних и наружных откосов. Способы нанесения, разравнивание раствора и затирки при оштукатуривании откосов. Виды основных материалов, применяемых при оштукатуривании откосов. Инструменты, шаблоны при отделке откосов. Инструменты, приспособления и приёмы выполнения фасок. Понятие заглушин. Основные материалы, применяемые при отделке заглушин. Требования СНиП к качеству отделки откосов. Допустимые отклонения от вертикали, горизонтали, ровности поверхности. Методы организации работы на рабочем месте. Техника безопасности при отделке откосов.</p>
--	--

--	--

	<p>6. Понятие и способы железнения штукатурки. Обоснование железнения цементной штукатурки. Основные материалы при железнении штукатурки разными способами. Инструменты, приспособления. Характеристика мокрого способа железнения штукатурки. Характеристика сухого способа железнения штукатурки.</p> <p>7. Оштукатуривание по сетке. Способы нанесения раствора на сетчатые поверхности. Назначение сетки в конкретных примерах. Инструменты, приспособления, материалы. Организация работ и безопасные условия труда.</p>			
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4		
	Практическое занятие 8. Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания откосов.	2		
	Практическое занятие 9. Составление инструкционно-технологической карты по теме «Подготовка кирпичной поверхности под оштукатуривание».	2		
Тема 1.5 Механизация штукатурных работ. Выполнение специальных штукатурок. Технология ремонта оштукатуренных поверхностей.	Содержание	24	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	Н 1.3.01, Н 1.4.01, Зо 01.04, Зо 02.03, Зо 03.01, Зо 04.01, Зо 07.02, Зо 09.03, З 1.1.01 Уо 01.07, Уо 02.05, Уо 03.01, Уо 04.01, Уо 07.02, Уо 09.01, У 1.1.01, У 1.1.02
	1. Виды машин механизмов, применяемых для выполнения штукатурных работ. Устройство, принцип действия растворовосмесителей. Классификация машин. Назначение и применение. Приводы машин. Основные конструктивные элементы машин, их назначение. Виды растворовосмесителей, конструктивная и техническая характеристики. Марки смесителей. Принцип работы. Возможные неисправности в работе. Требования безопасных условий работы. Требования СНиП к качеству выполненных работ.			
	2. Растворонасосы в штукатурных работах. Применение растворопроводов в штукатурных работах. Конструктивная и техническая характеристика. Назначение. Принцип работы растворонасоса. Неисправности в работе растворонасоса. Безопасная работа с растворонасосом. Конструктивная характеристика однотрубного и кольцевого растворопроводов. Сравнительная характеристика. Инвентарные соединения шлангов. Правила соединения одинаковых и разных диаметров.			

	<p>3. Компрессорные установки в штукатурных работах. Применение механических и пневматических форсунок в штукатурных работах. Конструктивная и техническая характеристики установок. Конструктивная и техническая характеристики форсунок. Конструктивная и техническая характеристики форсунок с центральной подачей воздуха и с кольцевой подачей воздуха.</p>
	<p>4. Применение штукатурных агрегатов в штукатурных работах. Применение штукатурных станций. Виды агрегатов и конструктивная характеристика. Принцип работы. Безопасность при работе. Виды штукатурных станций. Область применения штукатурных машин. Конструктивная характеристика штукатурной станции PFTG5. Комплектация штукатурной машины PFTG5. Подготовка к работе штукатурной станции. Принцип действия. Безопасные условия работы.</p>
	<p>5. Технология выполнения работ по устройству специальных штукатурок. Правила, последовательность выполнения штукатурки вручную. Правила выполнения с помощью машин. Требования к температурному режиму в помещениях. Требования СНиП к качеству выполненных работ.</p>
	<p>6. Технология выполнения теплоизоляционной, гидроизоляционной и звукопоглощающей штукатурок. Применение штукатурки. Основные материалы для выполнения штукатурки. Устройство маяков. Нанесение, разравнивание раствора и затирка штукатурки. Требования к условиям выполнения Инструменты, машины для выполнения штукатурки. Организация работ на рабочем месте. Безопасные условия работы.</p>
	<p>7. Технология выполнения рентгенозащитной штукатурки. Применение штукатурки. Материалы для выполнения штукатурки. Применение КНАУФ – листов Сейфборд для защиты от рентгеновских излучений в конструкциях перегородок, потолков. Требования к условиям выполнения. Организация рабочего места.</p>
	<p>8. Дефекты штукатурных покрытий. Внешние признаки дефектов. Причины появления дефектов на покрытиях. Технология</p>

--	--

	<p>ремонта отбитых мест штукатурки. Приёмы ремонта отбитых мест. Инструменты, приспособления. Методы организации работ на рабочем месте. Техника безопасности при ремонте штукатурки.</p> <p>9. Материалы, применяемые для выполнения ремонта штукатурки. Виды материалов, применяемых в ремонтных работах, характеристика их. Инструмент, приспособления и инвентарь для выполнения ремонтных работ. Виды инструментов наименование, назначение и правила применения. Применение и хранение.</p> <p>10. Технология перетирки штукатурки. Инструменты, приспособления для перетирки. Основные материала и их свойства. Методы организации работ на рабочем месте. Безопасные условия работы. Технология перетирки и ремонта тяг. Приёмы перетирки штукатурки на тягах. Правила ремонта тяг. Инструменты, приспособления. Основные материалы при ремонте тяг. Методы организации работы. Безопасность труда. Перетирка штукатурки. Особенности оштукатуривания отбитых мест на карнизах и прямолинейных тягах. Инструменты и приспособления при ремонте отбитых мест на карнизах, тягах.</p> <p>11. Технология ремонта фасадной штукатурки. Материалы, применяемые при ремонте фасадов. Инструменты, приспособления. Виды подмащивания при ремонтных работах. Методы организации работ и безопасные условия труда. Технология ремонта декоративной штукатурки. Основные материалы и приёмы работы. Инструменты, приспособления. Виды подмащивания при ремонтных работах. Методы организации работы. Безопасные условия работы при ремонтных работах.</p> <p>12. Организация внутренних штукатурных работ. Характеристика поточно-расчленённого метода выполнения штукатурных работ. Цель деления бригады на звенья. Численный состав и квалификация рабочих первого звена. Состав и квалификация рабочих второго и третьего звена. Состав и квалификация четвёртого звена. Состав и квалификация пятого звена. Виды работ каждого звена. Организация работ по</p>		
--	--	--	--

	оштукатуриванию фасадов. Деление поверхности фасада на захватки различных размеров. Деление поверхности на вертикальные захватки. Технологическая последовательность выполнения работ. Работы всех звеньев. Работы первого звена. Работы второго звена. Обязанности третьего звена. Обязанности четвертого звена. Обязанности пятого звена			
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	10		
	Практическое занятие 10. Алгоритм действий при проведении штукатурных работ с применением штукатурной машины PFTG 5.	2		
	Практическое занятие 11. Подсчёт расхода сухой смеси при выполнении штукатурки с помощью штукатурной станции.	2		
	Практическое занятие 12. Виды и назначение специальных штукатурок.	2		
	Практическое занятие 13. Дефекты штукатурки, причины появления и способы устранения.	2		
	Практическое занятие 14. Составление технологической последовательности операций подготовки и оштукатуривания поверхности в зоне отбитой штукатурки.	2		
Тема 1.6. Выполнение декоративных штукатурок	Содержание	24	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 1.4	Н 1.3.01, Н 1.4.01, Зо 01.04, Зо 02.03, Зо 03.01, Зо 04.01, Зо 07.02, Зо 09.03, З 1.1.01 Уо 01.07, Уо 02.05, Уо 03.01, Уо 04.01, Уо 07.02, Уо 09.01, У 1.1.01, У 1.1.02
	1. Виды и характеристика декоративной штукатурки. Требования СНиП к качеству выполненных работ. Применение штукатурок Требования к приёмам выполнения декоративных штукатурок. Подготовка поверхностей. Понятие подготовительного, накрывочного – декоративного слоя. Основные материалы для подготовительных работ и выполнения декоративного слоя. Инструменты, приспособления. Организация работ и безопасность труда. Допустимые отклонения вертикальности, горизонтальности штукатурки			
	2. Технология выполнения известково-песчаной цветной штукатурки. Применение штукатурки. Строение штукатурки. Способы отделки декоративного слоя. Основные материалы для выполнения штукатурки. Инструменты, приспособления при выполнении известково-песчаной цветной штукатурки. Методы организации работ и безопасность труда.			

<p>3. Технология выполнения терразитовой штукатурки. Основные сухие цветные смеси для выполнения терразитовой штукатурки. Приёмы подготовительных работ. Приёмы выполнения и фактурной обработки. Инструменты, приспособления. Организация работ и безопасные условия труда.</p>	
<p>4. Технология выполнения каменной штукатурки. Приёмы подготовительных работ. Правила устройство маяков. Технология выполнения слоёв штукатурки. Приёмы выполнения и виды фактурной обработки штукатурки. Инструменты. Организация работ и безопасность труда.</p>	
<p>5. Технология выполнения художественных штукатурок. Штукатурка «Сграффито». Применение, основные материалы для выполнения. Инструменты. Организация работы и безопасные условия работы.</p>	
<p>6. Технология организации и выполнения штукатурки на фасадах «Короед». Что собой представляет материал. Характеристика материала. Возможности применения. Выбор материала. Применение штукатурки «Короед». Способы нанесения. Подготовка поверхности. Приготовление смеси. Правила нанесения штукатурки «Короед».</p>	
<p>7. Технология выполнения штукатурки «Байрамикс». Применение штукатурки. Материалы для выполнения штукатурки. Приёмы выполнения штукатурки.</p>	
<p>8. Отделка штамповкой штукатурки. Применение, основные материалы для выполнения. Инструменты. Правила выполнения. Технология выполнения декоративных вставок. Применение, основные материалы для выполнения. Инструменты, правила выполнения. Организация работы и безопасные условия работы.</p>	
<p>9. Приёмы разметки и разбивки поверхностей фасада. Разбивка поверхности фасада в зависимости от архитектурных деталей.</p>	
<p>10. Правила разбивки поверхностей стен на захватки. Последовательность выполнение работ. Методы выполнения штукатурки.</p>	
<p>11. Устройство подмащивания на фасадах. Характеристика</p>	

акриловой, минеральной, силикатной и силиконовой штукатурки для фасадов. Ремонт фасадов. Ремонт декоративных штукатурок. Инструменты, приспособления. Организация работ и безопасные условия.			
12. Механизированный способ производства работ. Организация работы при механизированном нанесении раствора и затирки штукатурки.			
В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4		
Практическое занятие 15. Разработка схемы последовательности выполнения декоративных штукатурок.	2		
Практическое занятие 16. Определение объёмов работ и потребности в растворе для подготовительного слоя и лицевого слоя декоративной штукатурки».	2		
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1 1. Работа с нормативной, учебной и специальной технической литературой с использованием методических рекомендаций преподавателя. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя; оформление результатов практических занятий, отчётов, подготовка к их защите. 3. Охрана труда и техника безопасности	4		
Учебная практика раздела 1 Виды работ 1. Подготовка разнородных и металлических поверхностей под оштукатуривание. Провешивание поверхностей. Устройство маяков. Приготовление растворов и сухих смесей обычных растворов по заданному составу. Инструктаж по безопасным условиям труда во время выполнения подготовки различных поверхностей и приготовления растворов. 2. Освоение приемов набрасывания раствора штукатурной лопаткой из ящика. Освоение приемов набрасывания раствора ковшом. Инструктаж по безопасным условиям труда при выполнении оштукатуривания поверхностей. 3. Способы намазывания раствора соколом, полутерком, штукатурной лопаткой. Инструктаж по безопасным условиям труда при выполнении оштукатуривания поверхностей. 4. Разравнивание раствора полутёрком, правилом. Освоение приемов затирки штукатурки. 5. Натирка луговых углов, усеночных углов, снятие фасок. 6. Заделка швов между плитами железобетонных элементов. Разделка рустов.	108/108	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	Н 1.1 01, Н 1.1.02, Н 1.1.03, Н 1.2.01, Н 1.2.02, Н 1.2.03, Н 1.3.01, Н 1.4.01, З 1.1.01, З 1.1.02 З 1.2.01, З 1.3.01 З 1.3.02, З 1.4.01 З 1.4.02, З 1.4.03 З 1.4.04, Зо 01.04 Зо 02.03, Зо 03.01 Зо 04.01, Зо 07.01 Зо 09.03 У 1.1.01, У 1.1.02 У 1.1.03, У 1.2.01

<p>7. Выполнение улучшенной штукатурки.</p> <p>8. Выполнение высококачественной штукатурки.</p> <p>9. Освоение приемов приготовления штукатурных растворов из сухих смесей КНАУФ. Устройство маяков. Инструктаж по безопасным условиям труда при нанесении сухих смесей КНАУФ. Нанесение растворов из сухих смесей КНАУФ ручным и механизированным способом.</p> <p>10. Оштукатуривание оконных, дверных откосов. Инструктаж по безопасным условиям труда при выполнении оштукатуривания откосов.</p> <p>11. Вытягивание тяг с разделкой углов. Инструктаж по безопасным условиям труда при выполнении тяг.</p> <p>12. Механизированное нанесение раствора штукатурной станцией PFTG 5. Инструктаж по безопасным условиям труда при работе штукатурной станцией.</p> <p>13. Приемы ремонта отбитых мест штукатурки. Перетирка старой штукатурки. Инструктаж по безопасным условиям труда при выполнении ремонта оштукатуренных поверхностей.</p> <p>14. Выполнение декоративной штукатурки «Короед».</p> <p>15. Выполнение «Венецианской» штукатурки разными приемами</p> <p>16. Выполнение «Версальской» штукатурки разными приемами.</p> <p>17. Выполнение новых видов декоративной штукатурки. Ремонт декоративных покрытий</p> <p>18. Подготовка поверхностей для монтажа СФТК. Инструктаж по безопасным условиям труда при монтаже СФТК. Монтаж плит утеплителя и устройство декоративного слоя СФТК. Ремонт СФТК.</p>			<p>У 1.3.01, У 1.4.01 У 1.4.02, У 1.4.03 У 1.4.04, Уо 01.07 Уо 02.05, Уо 03.01 Уо 04.01, Уо 07.02 Уо 09.01</p>
<p>Производственная практика Виды работ</p> <p>1. Инструктаж по безопасным условиям труда. Знакомство со строительным объектом.</p> <p>2. Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ.</p> <p>3. Выполнение простой штукатурки.</p> <p>4. Выполнение улучшенной штукатурки.</p> <p>5. Устройство маяков.</p> <p>6. Выполнение высококачественной штукатурки.</p> <p>7. Оштукатуривание оконных откосов.</p> <p>8. Оштукатуривание дверных откосов.</p> <p>9. Выполнение декоративной штукатурки.</p> <p>10. Вытягивание тяг с разделкой углов.</p> <p>11. Заделка швов между плитами железобетонных элементов.</p>	<p style="text-align: center;">180/180</p>	<p>ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4</p>	<p>Н 1.1 01, Н 1.1.02, Н 1.1.03, Н 1.2.01, Н 1.2.02, Н 1.2.03, Н 1.3.01, Н 1.4.01, З 1.1.01, З 1.1.02 З 1.2.01, З 1.3.01 З 1.3.02, З 1.4.01 З 1.4.02, З 1.4.03 З 1.4.04, Зо 01.04 Зо 02.03, Зо 03.01 Зо 04.01, Зо 07.01 Зо 09.03 У 1.1.01, У 1.1.02</p>

12. Ремонт монолитной штукатурки.			У 1.1.03, У 1.2.01
13. Перетирка старой штукатурки.			У 1.3.01, У 1.4.01
14. Подготовка поверхностей наливных стяжек полов.			У 1.4.02, У 1.4.03
15. Устройство наливных стяжек пола.			У 1.4.04, Уо 01.07
16. Ремонт наливных стяжек пола.			Уо 02.05, Уо 03.01
17. Подготовка поверхностей для монтажа СФТК.			Уо 04.01, Уо 07.02
18. Монтаж плит утеплителя и устройство декоративного слоя СФТК.			Уо 09.01
19. Ремонт СФТК.			
Экзамен по модулю	12		
Всего	444/288		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ осуществляется в мастерской «Сухое строительство. Штукатурные работы.»

3.1.1 Оборудование мастерской:

- комплект ученической мебели на 10 посадочных мест;
- комплект мебели преподавателя на 1 посадочное место;
- шкаф – 3;
- стеллаж – 2;
- интерактивный ЖК дисплей – 1;
- флипчарт магнитно-маркерный на роликах – 1;
- тачка строительная – 2;
- подъёмк – 5;
- гильотина – 1;
- рохля для транспортировки ГСП – 1;
- подставка под ГКЛ – 1;
- 3D принтер – 1;
- видеокамера – 1;
- автоматизированное рабочее место – 1;
- МФУ – 1;
- комплект рабочих инструментов – 10.

3.2. Информационное обеспечение:

3.2.1 Основные источники

1. Основы технологии отделочных строительных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / И.В. Петрова– 4-е издание., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2020. - 112 с.
2. Береснев, А.И. Основы строительного производства [Текст]: учебник/ А.И. Береснев. - Москва: Академия, 2019. – 288 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Сушко, Л. Н. Штукатурные работы. Производственное обучение: учебно-методическое пособие / Л. Н. Сушко. - 2-е изд., стер. - Минск: РИПО, 2021. - 78 с. - ISBN 978-985-7253-51-7. - Текст: [Электронный ресурс] - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1854762>
2. Штукатурные работы, учебное пособие [Электронный ресурс] - URL:

3.2.3. Дополнительные источники

1. ЕНиР Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы. Сборник Е8. Отделочные покрытия строительных конструкций. Выпуск 1. Отделочные работы.
2. СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».
3. Технология штукатурных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. Г.Г. Черноус/ Издательский центр «Академия», 2017. – 240 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1	<p>Организация подготовки рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>Владение установленной технической документацией.</p> <p>Дозировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой.</p> <p>Соблюдение технологической последовательности выполнения операций</p> <p>Соблюдение безопасных условий труда.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических занятий</p> <p>Оценка выполнения тестовых заданий.</p> <p>Оценка выполнения домашних и самостоятельных работ.</p> <p>Оценка выполнения работ при прохождении учебной практики</p>
ПК 1.2	<p>Выполнение подготовительных работ, осуществление производства работ по монтажу наливных стяжек полов.</p> <p>Организация рабочего места.</p> <p>Соблюдение безопасных условий труда.</p> <p>Соблюдение технологической последовательности выполнения операций</p>	
ПК 1.3	<p>Организация подготовки рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>Соблюдение безопасных условий труда.</p> <p>Выполнение приемов работ.</p> <p>Соблюдение технологической последовательности выполнения операций</p>	
ПК 1.4	<p>Выполнение подготовительных работ, осуществление производства работ, ремонта штукатурных и декоративные покрытия, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных.</p> <p>Организация рабочего места.</p> <p>Соблюдение безопасных условий труда.</p>	
ОК 01.	<p>Владение и использование актуальных методов работы в профессиональной и смежных сферах.</p>	
ОК 02.	<p>Объективное оценивание практической значимости результатов поиска информации с использованием современных средств и устройств информатизации</p>	
ОК 03.	<p>Использование актуальной нормативно-правовой</p>	

	документации в профессиональной деятельности.	
ОК 04.	Знание психологических основ деятельности коллектива и личности с целью организации работы.	
ОК 07.	Осуществление работы согласно принципов ресурсосбережения и бережливого производства.	
ОК 09.	Умение пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	