

Министерство образования и науки Алтайского края
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Алтайский архитектурно-строительный колледж»
(КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»)

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УПР
_____ В.Н. Закопко
«____» _____ 2017 г.

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии
08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ»

Форма подготовки очная

Барнаул 2017

Аннотация программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ», относящейся к укрупненной группе профессий, 08.00.00 Техника и технологии строительства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1545 от 09 декабря 2016 года, зарегистрированным Министерством юстиции 22 декабря 2016 года рег. № 44900;

- требований технических описаний WorldSkillsRussia, WorldSkillsInternational к компетенции WSR «Сухое строительство и штукатурные работы».

Организация-разработчик:

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Алтайский архитектурно-строительный колледж»

Разработчики:

1. Печерица Татьяна Ильинична, преподаватель дисциплин профессионального цикла высшей квалификационной категории Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Алтайский архитектурно-строительный колледж».

2. Белгородцева Марина Михайловна, заведующая МФЦПК Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Алтайский архитектурно-строительный колледж».

Рецензенты:

1. Васильева Анна Михайловна, старший методист Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Алтайский архитектурно-строительный колледж», высшая квалификационная категория.

2. Хромин Владимир Викторович, директор ООО «СТЕП БАЙ СТЕП».

Рассмотрена и рекомендована предметно – цикловой комиссией по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих и профессионального обучения 08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ», 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ», 08.01.06 «Мастер сухого строительства», 15220 «Облицовщик-плиточник», 19727 «Штукатур»

Протокол № ___ от «___» _____ 2017г.

Председатель ПЦК /Печерица Татьяна Ильинична/

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	19
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	21
5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ	23

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ».

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

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

1.2.1. Перечень общих компетенций

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

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение штукатурных работ
ПК 1.1.	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
ПК 1.2.	Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.
ПК 1.3.	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 1.4.	Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда.
ПК 1.5.	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 1.6.	Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 1.7.	Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

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

Иметь практический опыт	<p>Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>Выполнение подготовительных работ, подготовка оснований и поверхностей под штукатурку, приготовление штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт.</p> <p>Устройства наливных стяжек полов и оснований под полы;</p> <p>Транспортировки и складирования компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов;</p> <p>Устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт;</p> <p>Установки строительных лесов и подмостей;</p> <p>Транспортировки и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</p>
уметь	<p>Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>Пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой;</p> <p>Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ и ремонт штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных;</p> <p>Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты;</p> <p>Транспортировать и складировать компоненты растворов и сухие строительные смеси для наливных стяжек пола;</p> <p>Монтировать конструкции строительных лесов и подмостей;</p> <p>Транспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</p>
знать	<p>Требований инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ;</p> <p>Технологической последовательности выполнения подготовки, производства работ и ремонта штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных;</p> <p>Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов;</p> <p>Методика диагностики состояния поврежденной поверхности;</p> <p>Способы покрытия штукатуркой поверхностей при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</p> <p>Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты;</p> <p>Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола;</p> <p>Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</p>

1.3. Количество часов отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – **1084** часа,
Из них на освоение МДК **220** часов,
на практики:
учебную **216** часов,
производственную **648** 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
			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
ПК 1.1 –ПК 1.5 ОК 1 -11	Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ	372	192	94	-	180		13
ПК 1.6 ОК 1 -11	Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола	40	16	6		24		1
ПК 1.7 ОК 1 -11	Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)	24	12	6	*	12		1
	Производственная практика	648					648	15
	Всего:	1084	220	106	*	216	648	15

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ 01 «Выполнение штукатурных и декоративных 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	Осваиваемые элементы компетенций
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	
Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ.		372	
МДК 01.01. Технология штукатурных и декоративных работ.		192	
Тема 1.1. Технология подготовки различных поверхностей.	Содержание	10	ОК 01-07, ОК 09, 10 ПК 1.1.
	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.			
Тематика практических занятий	5		
1.«Составление таблицы допустимых отклонений обрабатываемых поверхностей ».	1		
2. «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для подготовки поверхностей под штукатурку».	1		
3.«Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по подготовке поверхностей под штукатурку».	1		
4.«Построение схемы организации рабочего места при подготовке поверхностей под оштукатуривание».	2		
Самостоятельная работа обучающихся	1		
1.«Составление инструкционно-технологических карт для выполнения работ по подготовке поверхностей под штукатурку».			
Тема 1.2. Виды и свойства материалов,	Содержание 1. Виды и свойства растворяемых смесей.	8	ОК 01-07, ОК

применяемых при производстве штукатурных работ.	2. Виды и свойства строительных растворов.		09, 10 ПК 1.1., 1.2.
	3. Виды, назначение, составы растворов для устройства обычных штукатурок.		
	4. Приготовление растворов и 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.		
	Тематика практических занятий	5	
	1. Составление схемы «Виды строительных растворов для обычных штукатурок».	1	
	2. Составление таблицы «Назначение растворов для обычных штукатурок».	1	
	3. Составление таблицы «Составы растворов и сухих растворных смесей для обычных штукатурок».	1	
4. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по приготовлению растворов и сухих растворных смесей»	2		
Самостоятельная работа обучающихся	1		
1. Подготовка информации по теме: «Виды сухих растворных смесей ведущих производителей».			
Тема 1.3. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей.	Содержание	32	ОК 01-07, ОК 09, 10 ПК 1.1.-1.3.
	1. Многослойная конструкция штукатурки.		
	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 стен 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.		

	Тематика практических занятий	16	
	1.«Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей».	2	
	2.«Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей».	2	
	3.«Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания поверхностей».	2	
	4.«Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству штукатурки».	2	
	5.«Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по провешиванию поверхностей под штукатурку».	2	
	6.«Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей».	2	
	7.«Расчёт потребности в материалах для оштукатуривания поверхностей различной степени сложности».	2	
	8.«Расчёт времени на выполнение работ по оштукатуриванию поверхностей различной степени сложности».	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	1.«Выполнение расчёта потребности в материалах для оштукатуривания поверхностей различной степени сложности». Составление ведомости объёмов работ.		
Тема 1.4. Технология отделки помещений с применением сухих строительных смесей КНАУФ.	Содержание	24	ОК 01-07, ОК 09, 10 ПК 1.1.-1.3.
	1. Правила подготовки поверхностей перед нанесением сухих смесей КНАУФ.		
	2. Правила и условия работы с гипсовыми и цементными сухими смесями; нанесение гипсовых шпатлёвок.		
	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.		
	Тематика практических занятий	10	
	1.«Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей».	2	
	2.«Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей».	2	
	3.«Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания поверхностей».	2	
4.«Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей».	2		

	5.«Расчёт потребности в материалах для оштукатуривания поверхностей строительными смесями КНАУФ».	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	1.«Выполнение расчёта потребности в материалах для оштукатуривания поверхностей строительными смесями КНАУФ». Составление ведомости объёмов работ.	1	
Тема 1.5. Технология отделки оконных и дверных проёмов.	Содержание	8	ОК 01-07, ОК 09, 10 ПК 1.1.-1.3.
	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.		
	Тематика практических занятий	5	
	1. «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании откосов».	1	
	2. «Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания откосов».	1	
	3. «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания откосов».	1	
	4. «Разработка инструкционно-технологических карт для железнения поверхности штукатурки».	2	
Самостоятельная работа обучающихся	2		
1.«Выполнение расчёта потребности в материалах для оштукатуривания оконных и дверных проёмов».			
Тема 1.6. Вытягивание тяг.	Содержание	8	ОК 01-07, ОК 09, 10 ПК 1.1.-1.4.
	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 падуг.		
	4. Требования СНиП к качеству выполненных работ.		
	5. Организация труда на рабочем месте.		
	6. Техника безопасности при выполнении работ.		
	Тематика практических занятий	6	
1. «Разработка последовательности технологических операций для устройства тяг».	1		

	2. «Разработка последовательности технологических операций для устройства паदуг».	1	
	3. «Построение схемы организации рабочего места при вытягивании архитектурных деталей» (по видам работ).	2	
	4. «Разработка инструкционно-технологических карт для устройства архитектурных деталей» (по видам работ).	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	1. Составить конспект по теме: «Вытягивание криволинейных тяг на арках».		
Тема 1.7. Технология оштукатуривания колонн и пилястр.	Содержание	8	ОК 01-07, ОК 09, 10 ПК 1.1.-1.4.
	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.		
	Тематика практических занятий	4	
	1. «Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании колонн».	1	
	2. «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для оштукатуривания колонн, пилястр».	1	
	3. «Построение колонн с энтазисом».	1	
	4. «Расчёт потребности в материалах для оштукатуривания колонн различного сечения».	1	
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
1. «Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству оштукатуренных колонн, пилястр»			
Тема 1.8. Механизация штукатурных работ.	Содержание	20	ОК 01-07, ОК 09, 10 ПК 1.1.-1.4.
	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 растворов машиной РФТ.		
	6. Требования СНиП к качеству выполненных работ.		
	7. Организация рабочего места.		

	8. Электробезопасность. Оказание первой помощи.		
	Тематика практических занятий	10	
	1. Составление таблицы «Технические характеристики машин и механизмов».	2	
	2. Составление таблицы «Характерные неисправности машин и механизмов, способы их обнаружения и устранения».	2	
	3. Составление технологической схемы выполнения штукатурных работ с применением средств механизации.	2	
	4. «Построение схем организации рабочего места при оштукатуривании поверхностей с применением средств механизации».	2	
	5. Составить алгоритм действий при проведении штукатурных работ с применением штукатурной машины PFT G5.	2	
Тема 1.9. Выполнение специальных штукатурок.	Содержание	8	ОК 01-07, ОК 09, 10 ПК 1.1.-1.4.
	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.		
	Тематика практических занятий	4	
	1. Составить таблицу «Виды и назначение специальных штукатурок».	1	
	2. Составить таблицу «Составы, способы приготовления специальных растворов».	1	
3. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения специальных штукатурок».	2		
Самостоятельная работа обучающихся	1		
1. Составить конспект по теме «Производство штукатурных работ в зимнее время».			
Тема 1.10. Выполнение декоративных штукатурок.	Содержание	20	ОК 01-07, ОК 09, 10 ПК 1.1.-1.4.
	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.		
	Тематика практических занятий	8	
	1.«Разработка последовательности технологических операций для выполнения декоративных штукатурок».	2	
	2.«Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения декоративных штукатурок» (по видам работ).	2	
	3.«Расчёт потребности в материалах для выполнения декоративных штукатурок».	2	
	4. Разработка эскизов декоративной штукатурки.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	1.Составить конспект по теме: «Технология нанесения штукатурки сграффито».		
Тема 1.11. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами.	Содержание	28	ОК 01-07, ОК 09, 10 ПК 1.1.-1.4.
	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, ППП и технология их монтажа, устройство сборных оснований пола из гипсоволокнистых влагостойких листов.		
	7. Приёмка смонтированных конструкций.		
	8. Техника безопасности при выполнении работ.		
	9. Пожарная безопасность.		
	Тематика практических занятий	14	
	1.«Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсокартонными листами на клею».	2	
	2.«Построение схемы организации рабочего места при облицовке стен гипсокартонными листами».	2	
	3.«Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсокартонными листами».	2	
4.«Разработка инструкционно-технологических карт для устройства перегородок из гипсокартонных листов».	2		
5.«Разработка инструкционно-технологических карт для устройства потолков из гипсокартонных листов».	2		
6.«Разработка инструкционно-технологических карт для облицовки стен гипсокартонными	2		

	листами на металлическом каркасе».		
	7.«Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей гипсокартонными листами».	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	1.Тема: «Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей гипсокартонными материалами». Составление ведомости объёмов работ.		
	2.Составление перечня используемых материалов и изделий.		
Тема 1.12. Технология ремонта оштукатуренных поверхностей.	Содержание	18	ОК 01-07, ОК 09, 10 ПК 1.1.-1.5.
	1. Ремонт оштукатуренных 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.		
	Тематика практических занятий	7	
	1.Составить таблицу «Дефекты штукатурки, причины появления и способы устранения».	1	
	2.«Разработка последовательности технологических операций для ремонта сухой штукатурки».	1	
	3.«Разработка инструкций для ремонта стен облицованных гипсокартонными листами».	1	
	4.«Расчёт потребности в материалах для ремонта поверхностей облицованных гипсокартонными листами».	1	
	5.«Разработка инструкционно-технологических карт для ремонта оштукатуренных поверхностей».	2	
6.«Расчёт потребности в материалах для ремонта оштукатуренных поверхностей».	1		
Самостоятельная работа обучающихся	1		
1.«Составление последовательности технологических операций для ремонта сухой штукатурки».			
2.«Построение схемы организации рабочего места при ремонте стен облицованных гипсокартонными листами».			
УП.01 Учебная практика при изучении раздела 1			
Виды работ			
1. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических) под штукатурку вручную и механизированным способом.		180	ПК 1.1.-1.5.
2. Устройство сетчато-армированных конструкций.			
3. Приготовление вручную и по заданному составу растворов смесей.			
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 и маяков.			
9. Механизированное оштукатуривание поверхностей.			
10. Вытягивание тяг и падуг с разделкой углов.			
11. Устройство беспесчаной накрывки, шпатлевание поверхностей.			
12. Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами.			
13. Нанесение декоративной штукатурки.			
14. Выявление и устранение дефектов штукатурки.			
Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола		40	
МДК 01.01. Технология штукатурных и декоративных работ.		16	
Тема 2.1. Устройство наливных стяжек пола.	Содержание	16	ОК 01-07, ОК 09, 10 ПК 1.6.
	1. Основные и вспомогательные 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		
	Тематика практических занятий	6	
	1. «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство наливных стяжек пола».	2	
	2. «Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства наливных стяжек пола».	2	
	3. «Построение схем организации рабочего места при устройстве наливных стяжек пола».	2	
Самостоятельная работа обучающихся	1		
1. Подготовка информации по теме: «Виды наливных стяжек пола ведущих производителей».			
УП.01 Учебная практика при изучении раздела 2			
Виды работ			
1. Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.		24	ПК 1.6.
2. Приготовление растворов для устройства наливных стяжек пола.			
3. Нивелирование поверхности пола и установка маяков			
4. Устройство наливных стяжек пола.			
Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)		24	
МДК. 01.01 Технология штукатурных и декоративных работ.		12	
Тема 3.1. Технология монтажа систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК).	Содержание	12	ОК 01-07, ОК 09, 10 ПК 1.7.
	1. Материалы для монтажа СФТК.		
	2. Технология устройства СФТК.		
	3. Технология ремонта СФТК.		
4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для устройства СФТК.			

	Тематика практических занятий	6	
	1. «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство СФТК».	2	
	2. «Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства СФТК»	2	
	3. «Построение схем организации рабочего места при устройстве СФТК».	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	1. «Разработка инструкционно-технологических карт на ремонт СФТК».		
УП.01 Учебная практика при изучении раздела 3			
Виды работ		12	ПК 1.7.
1. Подготовка поверхностей для монтажа СФТК.			
2. Монтаж плит утеплителя.			
3. устройство базового и декоративного слоя СФТК.			
ПП.01 Производственная практика при изучении разделов 1- 3			
Виды работ		648	ПК 1.1.-1.7.
Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ.			
Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности.			
Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей.			
Выполнение различных видов декоративных штукатурок.			
Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей.			
Подготовка площадки для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.			
Подготовка поверхностей: нивелирование, установка маяков, укладка теплоизоляционных и разделительных слоев			
Устройство наливных стяжек пола.			
Выполнение подготовительных работ при монтаже СФТК (подготовка поверхности, материалов, инструментов, установка лесов).			
Выполнение теплоизоляционного слоя.			
Выполнение базового и декоративного слоя СФТК.			
Выполнение ремонта СФТК.			
Всего		1084	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

кабинет «Основ технологии отделочных строительных работ и декоративно-художественных работ»,

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

Лаборатории «**Материаловедения**» оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.1. Примерной программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

Мастерская «**Штукатурных и декоративных работ**», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.2. Примерной программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.3 Примерной программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или 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», 2016. - 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», 2012. - 176 с.
4. Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум. Учебное пособие/ В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 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», 2012.- 304 с.
8. Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 368 с.

9. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.

Интернет ресурсы:

1. www.knauf.ru (Сайт содержит информацию по технологии отделочных работ).

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Профессиональный модуль составлен в соответствии с основным видом деятельности «Выполнение штукатурных и декоративных работ». В состав профессионального модуля входит междисциплинарный курс «Технология штукатурных и декоративных работ».

Практика входит в профессиональный модуль и представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Профессиональный модуль предусматривает следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Цели и задачи, виды работ и формы отчетности определяются по каждому виду практики. Виды работ в рамках учебной и производственной практик разрабатываются педагогами специальных дисциплин и мастерами производственного обучения совместно с работодателями с учетом особенностей развития региона на современном этапе в области строительных технологий по профессии 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ», квалификации «Штукатур».

Учебная практика проводится в рамках междисциплинарного курса «Технология штукатурных и декоративных работ» в мастерской «Штукатурных и декоративных работ» в форме групповой работы, либо в организациях специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и колледжем.

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров между организацией и колледжем, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Допускается проведение производственной практики в условиях подрядных работ.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Профессиональный модуль построен на основе компетентностного подхода, который предполагает использование в образовательном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, анализа производственных ситуации и т.д.

Консультации для обучающихся являются обязательными. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются педагогическими работниками.

Самостоятельная работа обучающихся обеспечивается доступом в читальный зал библиотеки и доступом к информационным ресурсам сети Интернет.

Реализация профессионального модуля обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам образовательного учреждения.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК1.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p>	<p>Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами</p>	<p>Оценка усвоенных знаний в ходе выполнения практических работ. Промежуточный контроль в форме тестирования, опрос по индивидуальным заданиям, устный опрос, подготовки докладов, рефератов, презентаций. Оценка выполнения производственных заданий в рамках практик. Визуальное наблюдение. Оценка процесса. Оценка результатов.</p>
<p>ПК 1.2. Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды</p>	<p>Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей.</p>	<p>Оценка усвоенных знаний в ходе выполнения практических работ. Промежуточный контроль в форме тестирования, опрос по индивидуальным заданиям, устный опрос, подготовки докладов, рефератов, презентаций. Оценка выполнения производственных заданий в рамках практик. Визуальное наблюдение. Оценка процесса. Оценка результатов.</p>
<p>ПК 1.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт</p>	<p>Оценка усвоенных знаний в ходе выполнения практических работ. Промежуточный контроль в форме тестирования, опрос по индивидуальным заданиям, устный опрос, подготовки докладов, рефератов, презентаций. Оценка выполнения производственных заданий в рамках практик. Визуальное наблюдение. Оценка процесса. Оценка результатов.</p>
<p>ПК1.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных</p>	<p>Оценка процесса выполнения подготовительных работ,</p>	<p>Оценка усвоенных знаний в ходе выполнения практических работ.</p>

<p>поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда</p>	<p>подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт</p>	<p>Промежуточный контроль в форме тестирования, опрос по индивидуальным заданиям, устный опрос, подготовки докладов, рефератов, презентаций. Оценка выполнения производственных заданий в рамках практик. Визуальное наблюдение. Оценка процесса. Оценка результатов.</p>
<p>ПК1.5.Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт</p>	<p>Оценка усвоенных знаний в ходе выполнения практических работ. Промежуточный контроль в форме тестирования, опрос по индивидуальным заданиям, устный опрос, подготовки докладов, рефератов, презентаций. Оценка выполнения производственных заданий в рамках практик. Визуальное наблюдение. Оценка процесса. Оценка результатов.</p>
<p>ПК 1.6. Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p>	<p>Оценка процесса устройства наливных стяжек полов и оснований под полы. Оценка процесса транспортировки и складирования компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов</p>	<p>Оценка усвоенных знаний в ходе выполнения практических работ. Промежуточный контроль в форме тестирования, опрос по индивидуальным заданиям, устный опрос, подготовки докладов, рефератов, презентаций. Оценка выполнения производственных заданий в рамках практик. Визуальное наблюдение. Оценка процесса. Оценка результатов.</p>
<p>ПК 1.7. Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Оценка процесса устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт. Оценка процесса установки строительных лесов и подмостей. Оценка процесса транспортирования и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей</p>	<p>Оценка усвоенных знаний в ходе выполнения практических работ. Промежуточный контроль в форме тестирования, опрос по индивидуальным заданиям, устный опрос, подготовки докладов, рефератов, презентаций. Оценка выполнения производственных заданий в рамках практик. Визуальное наблюдение. Оценка процесса. Оценка результатов.</p>