

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Камышловский гуманитарно-технологический техникум»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ВПМ. «Выполнение штукатурных работ»

для профессии СПО

08.01.07 «Мастер общестроительных работ»

Форма обучения – очная

Срок обучения – 2 года 10 мес. на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технологический

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 08.01.07 Мастер общестроительных работ (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1569 от 09.12.2016).

Рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии педагогических работников профессиональных дисциплин ГАПОУ СО «КГТТ»

Председатель _____ Л.А. Цытыркина

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УПР

_____ Н.А. Польдяева

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УМР

_____ Т.А. Мадыгина

Составитель: Казанцев И.С., преподаватель ГАПОУ СО «КГТТ»

СОГЛАСОВАНО:

_____ Карелин Б.И.
_____ "Эстрада-УК"



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.....	22
5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ.....	24

1. ПАСПОРТ 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 общие и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	Выполнение штукатурных работ
ПКв 1.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ
ПКв 1.2.	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности
ПКв 1.3.	Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей
ПКв 1.4.	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей

1.1.3 Личностные результаты

ЛР 13	Способный при взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей, стремящийся к формированию в строительной отрасли и системе жилищно-коммунального хозяйства личностного роста как профессионала
ЛР 14	Способный ставить перед собой цели для решения возникающих профессиональных задач, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием информационных технологий;
ЛР 15	Содействующий формированию положительного образа и поддержанию престижа своей профессии

ЛР 16	Способный искать и находить необходимую информацию используя разнообразные технологии ее поиска, для решения возникающих в процессе производственной деятельности проблем при строительстве и эксплуатации объектов капитального строительства;
ЛР 17	Способный выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.
ЛР 18	Имеющий базовую подготовленность к самостоятельной работе по своей профессии или специальности на уровне специалиста с профессиональным образованием.
ЛР 19	Осознающий выбор профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов и возможности реализации собственных жизненных планов, отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.
ЛР 20	Умеющий применять полученные знания на практике
ЛР 21	Способный эффективно представлять себя и результаты своего труда.
ЛР 22	Нацеленный на карьерный рост и профессиональное развитие.
ЛР 26	Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения
ЛР27	Способный воспринимать и анализировать новую информацию, развивать новые идеи
ЛР28	Умеющий отстаивать свою точку зрения, мотивированный к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества
ЛР29	Проявляющий доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта, готовность оказать услугу каждому кто в ней нуждается
ЛР30	Обладающий социальной активностью, лидерскими качествами, принимающий активное участие в студенческом самоуправлении

1.2. Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения профессионального модуля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующих общих и профессиональных компетенций обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ
- выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности;
- выполнения отделки оштукатуренных поверхностей;
- выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей;

уметь:

- организовывать рабочее место;
- просчитывать объемы работ и потребности материалов;
- определять пригодность применяемых материалов;
- создавать безопасные условия труда;
- изготавливать вручную драночные щиты;
- прибивать изоляционные материалы и металлические сетки;

- натягивать металлические сетки по готовому каркасу;
- набивать гвозди и оплетать их проволокой;
- выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;
- пробивать гнезда вручную с постановкой пробок;
- оконпачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;
- промазывать поверхности с защитой их полимерами;
- приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;
- приготавливать растворы из сухих растворных смесей;
- приготавливать декоративные и специальные растворы;
- выполнять простую штукатурку;
- выполнять сплошное выравнивание поверхностей;
- обмазывать раствором проволоочные сетки;
- подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов;
- выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности;
- отделять откосы заглушины и отливы сборными элементами;
- железнить поверхности штукатурки;
- выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;
- разделять швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей;
- выполнять высококачественное оштукатуривание поверхностей различной сложности;
- наносить на поверхности декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом;
- отделять фасады декоративной штукатуркой;
- торкретировать поверхности с защитой их полимерами;
- покрывать поверхности гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенонепроницаемыми растворами;
- вытягивать тяги с разделкой углов;
- вытягивать тяги, падуги постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов;
- облицовывать ГКЛ на клей;
- облицовывать ГКЛ стен каркасным способом;
- отделять швы между ГКЛ;
- контролировать качество штукатурок; - выполнять беспесчаную накрывку;
- выполнять однослойную штукатурку из готовых гипсовых смесей;
- наносить гипсовые шпатлевки;
- наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе;
- выполнять ремонт обычных штукатурок;
- ремонтировать поверхности, облицованные листами сухой штукатурки;

знать:

- основы трудового законодательства;
- правила чтения чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- технологию подготовки различных поверхностей;
- виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ;
- свойства материалов, используемых в штукатурных работах;
- наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления инвентаря;
- способы устройств вентиляционных коробов;

- способы промаячивания поверхностей;
- приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей;
- способы подготовки различных поверхностей под штукатурку;
- устройство и принцип действия машин и механизмов;
- устройство шаблонов для вытягивания тяг;
- свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей, применяемых при штукатурных работах;
- виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;
- составы мастик для крепления сухой штукатурки;
- виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания;
- основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ;
- технология и устройства марок и маяков;
- отделка оконных и дверных проемов;
- технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей;
- технологию выполнения декоративных штукатурок;
- технологию выполнения специальных штукатурок;
- технологию вытягивания тяг и падуг;
- технологию облицовки стен гипсокартонными листами;
- технологию отделки швов различными материалами;
- требования СНиП к качеству штукатурок;
- техника безопасности при выполнении штукатурных работ;
- основные материалы, применяемые при отделке штукатурок;
- технологию выполнения гипсовой штукатурки;
- технику безопасности при отделке штукатурки;
- виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки.

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – **362** часа

Из них:

на освоение **МДК** – **160** часов, в том числе самостоятельная работа 10 часов;

на практики:

учебная – **114** часов,

производственная – **72** часа.

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональн ых общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарны й объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.					
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самос тоятел ьная работ а
			Обучение по МДК			Практики		
			Всего	В том числе				
	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)		Учебная	Производствен ная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
П в1.1 – ПКв 1.4 ОК 1- ОК 11	Раздел 1 Технология выполнения штукатурных работ	362	160	38	-	114	72	10
	Производственная практика	72						
	Промежуточная аттестация	12						
	Всего:	362	160	38	-	114	72	10

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Код компетенции
1	2	3		
ВПМ. Выполнение штукатурных работ МДК 01.01. Технология выполнения штукатурных работ		146		
Раздел 1. Выполнение подготовительных работ		29		
Тема 1.1. Охрана труда	Содержание	8		ПК 1.1. ЛР 13-30 ОК0 01-04
	1. Структура курса «Технология выполнения штукатурных работ». Строительные организации в новых экономических условиях. Требования, предъявляемые к знаниям и умениям. Краткое содержание учебных программ.	4	1	
	2. Задачи производственной санитарии и гигиены труда. Основные санитарно-гигиенические факторы производственной среды. Общие понятия о вредных производственных факторах. Средства индивидуальной защиты работающих. Требования к средствам защиты. Первая помощь пострадавшему. Электротравмы, ожоги. Профилактика профессиональных заболеваний и производственного травматизма.	4	1	
Тема 1.2. Леса, подмости, люльки	Содержание	8		
	1. Виды лесов, их характеристики, основные требования. Требования СНиП к готовности зданий для производства штукатурных работ.	2	1	

	Виды и конструкции лесов для наружных штукатурных работ. Виды и конструкции подмостей для внутренних штукатурных работ. Использование лесов для производства штукатурных работ.			
	2. Виды и конструкции лесов для наружных штукатурных работ. Виды и конструкции подмостей для внутренних штукатурных работ. Использование лесов для производства штукатурных работ;	2	1	
	3. Люльки и вышки. Правила их эксплуатации	2	1	
	4. Техника безопасности при работе на лесах, подмостях и в люльках	2	1	
Тема 1.3. Подготовка поверхностей под оштукатуривание	Содержание	13		
	1. Технология подготовки кирпичных, железобетонных, гипсобетонных, шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание. Способы создания шероховатости на кирпичных, железобетонных, гипсобетонных, шлакобетонных поверхностях. Способы очистки и увлажнения поверхностей. Влияние качества подготовки на адгезию (силу сцепления) штукатурки с поверхностью. Способы устройств вентиляционных коробов.	2	1	
	2. Технология подготовки деревянных поверхностей под оштукатуривание. Прибивка драни, устройство для уменьшения звукопроводности. Способы набивки штучной и щитовой драни, металлических сеток, набивка гвоздей с оплетением их проволокой на поверхности деревянных перегородок. Набивка материалов для тепло- и гидроизоляции деревянных конструкций стен и перегородок.	2	1	
	3. Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание, требования к металлической сетке. Выполнение мероприятий по	2	1	

	предупреждению усадочных и деформационных трещин на поверхности штукатурки. Затягивание стыков разнородных поверхностей сеткой. Затягивание сеткой каналов и борозд. Устройство сетчато-армированных конструкций.			
	Контрольная работа №1 по теме «Подготовка поверхностей под оштукатуривание»	1	1	
	Практические занятия:			
	ПЗ.№1 Составление инструкционно-технологической карты по выполнению подготовки деревянной поверхности под оштукатуривание	2	2	
	ПЗ.№ 2 Изготовление образца прибивки дроби на деревянную поверхность	2	2	
	ПЗ.№3 Выполнение узлов разрезов по устройству стыков поверхностей	1	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: составление инструкционно-технологической карты «Подготовка кирпичной поверхности под оштукатуривание»; составление инструкционно-технологической карты «Подготовка поверхности из газобетонных блоков под оштукатуривание»; составление таблицы «Требования к поверхностям под оштукатуривание по СНиП».	1	1	
Раздел 2. Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности		72		
Тема2.1. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей	Содержание	20		ПК 1.2. ЛР 13-30 ОК 01-07

1. Особенности оштукатуривания помещений различных зданий. Виды поверхностей штукатурок, их назначение, штукатурные слои и их назначение. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.	2	1
2. Способы нанесения растворов на оштукатуренную поверхность. Нанесение раствора способом набрасывания. Приемы набрасывания. Нанесение раствора способом намазывания. Приемы намазывания. Разравнивание нанесенного раствора. Приемы разравнивания.	2	1
3. Затирка накрывочного слоя. Приемы затирки под «кисть», вкруговую, вразгонку, затирочными машинками; заглаживание поверхностей металлическими гладилками	2	1
4. Оштукатуривание углов. Виды углов: лузги, усенки, фаски. Виды фасок. Приемы натирки лузгов, углов и фасок. Технологическая последовательность при устройстве углов. Использование приспособлений для вытягивания лузгов, усенков, фасок. Требования к растворам. Защитные металлические уголки и профили.	2	1
Практические занятия:		
ПЗ.№4 Составление инструкционно-технологической карты «Набрасывание раствора на поверхность»	2	2
ПЗ.№5 Составление схем разравнивания растворов	2	2
ПЗ.№6 Выполнение узлов разрезов штукатурки	2	2
ПЗ.№7 Составление таблиц характеристики слоев	2	2
ПЗ.№8 Составление схем с графическим изображением слоев и приемов работ	2	2

	Контрольная работа №2 по теме «Общие сведения о штукатурных работах»	1	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: составление таблицы «Инструменты и приспособления для оштукатуривания углов», составление инструкционно-технологической карты «Оштукатуривание углов», составление инструкции по технике безопасности при работе с подмостей, подготовка презентации «Штукатурные слои».	1	2	
Тема 2.2. Растворы и их назначение	Содержание	9		
	1. Виды и составы растворов для обыкновенных штукатурок в зависимости от вида оснований. Применение и приготовление простых и сложных растворов.	1	1	ПК 1.2. ЛР 13-30 ОК 01-04
	2. Приготовление растворов на сухих смесях. Технические требования к смесям, составы сухих цементных смесей.	1	1	
	3. Централизованный раствор.	1	1	
	4. Техника безопасности.	1	1	
	Практические занятия:			
	ПЗ.№9 Составление схемы приготовления простых растворов	1	2	
	ПЗ.№10 Составление схем приготовления сложных растворов	1	2	
	ПЗ.№11 Составление таблиц составляющих растворов по видам растворных смесей	1	2	
	Контрольная работа №3 по теме «Растворы и их назначение»	1	1	

	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка доклада на тему «Современные сухие строительные смеси», подготовка презентации на тему «Приготовление штукатурных растворов», расчет количества материалов на заданный по объем	1	1	
Тема 2.3. Технологические процессы простого, улучшенного и высококачественного оштукатуривания поверхностей	Содержание 1. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей простой и улучшенной штукатуркой. Последовательность и назначение операций. Помещения, в которых допускается простое оштукатуривание. Объекты, требующие улучшенного оштукатуривания. Толщина и количество наносимых слоев для каждого вида поверхности при простом и улучшенном оштукатуривании. Характеристика способов нанесения, разравнивания и затирки накрывочного слоя. Выбор способов набрасывания или намазывания раствора. Характеристика способов нанесения, разравнивания и затирки накрывочного слоя. Способы отделки углов и фасок при простом и улучшенном оштукатуривании. Оштукатуривание железобетонных поверхностей. 2. Общие сведения о технологии высококачественного оштукатуривания поверхностей. Требования к высококачественной штукатурке. Виды и последовательность операций при высококачественном оштукатуривании поверхностей. Правила высококачественного оштукатуривания по маякам. Способы набрасывания раствора между маяками, очистка маяков от раствора. способы разравнивания грунта правилом по растворным,	13		
		2	1	ПК 1.3. ЛР 13-21 ОК 01-10
		2	1	

	металлическим и деревянным маякам. Снятие инвентарных и деревянных маяков, вырубка гипсовых маяков и заделка борозд.			
	3. Особенности оштукатуривания поверхностей декоративными, водонепроницаемыми и другими специальными растворами. Способы приготовления специальных растворов.	1	1	
	4. Однослойная гипсовая штукатурка: технология устройства, применяемые материалы, инструменты и приспособления.	1	1	
	5. Штукатурные работы в зимнее время	1	1	
	6. Требования СНиП к качеству штукатурки. Организация рабочего места. Техника безопасности.	1	1	
	Практические занятия:			
	ПЗ.№12 Составление схем организации рабочего места при выполнении штукатурных работ	1	2	
	ПЗ.№13 Разработка узлов разреза штукатурки	1	2	
	ПЗ.№14 Выполнение образцов по устройству маяков	1	2	
	Контрольная работа № 4 Производство штукатурных работ	1	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: составление технологической последовательности простой, улучшенной и высококачественной штукатурки; составление инструкционно-технологической карты «Выполнение улучшенной штукатурки».	1	1	
Тема 2.4. Механизация штукатурных работ	Содержание	11		
	1. Роль механизации в повышении эффективности штукатурных работ. Машины и механизмы, применяемые при выполнении штукатурных работ. Штукатурный узел. Оборудование, устройство и эксплуатация.	1	1	ПК 1.3. ЛР 13-21 ОК 01-10

	2. Машины для приготовления растворной смеси. Растворосмесители. Назначение, устройство, технические характеристики, правила эксплуатации.	1	1	
	3. Машины для приготовления гипсовых растворов. Назначение, устройство, технические характеристики, правила эксплуатации.	1	1	
	4. Машины для транспортировки и нанесения растворной смеси: растворонасосы, диафрагменные растворопроводы и шланги, форсунки пневматического действия, цемент-пушка. Назначение, устройство, технические характеристики, правила эксплуатации.	1	1	
	5. Средства комплексной механизации. Штукатурные агрегаты, штукатурные поэтажные установки, передвижные штукатурные станции. Назначение, устройство, технические характеристики, правила эксплуатации.	1	1	
	6. Средства малой механизации. ручной электроинструмент: электромолоток, растворомет, затирочная машина, перфоратор. Назначение, устройство, технические характеристики, правила эксплуатации.	1	1	
	7. Характерные неисправности, возникающие в процессе работы машин и механизмов, способы устранения.	1	1	
	8. Организация штукатурных работ механизированным способом.	1	1	
	Практические занятия:			
	ПЗ.№15 Составление таблицы «Технические характеристики машин и механизмов».	1	2	
	ПЗ.№16 Составление алгоритма действий, при проведении штукатурных работ с применением штукатурной машины PFTG 5	1	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: подготовка презентации на тему «Современные штукатурные машины»,	1	1	

	составление схем организации штукатурных работ механизированным способом; составление инструкции по теме «Техника безопасности при работе с использованием средств малой механизации»			
Тема 2.5 Технология оштукатуривания фасадов	Содержание	19		
	1. Технология выполнения обычных фасадных штукатурок на сухих штукатурных смесях. Подготовка поверхностей и нанесение подготовительного слоя. Технологическая последовательность нанесения обычных для наружного применения растворов.	2	1	ПК 1.3. ЛР 13-30 ОК 01-10
	2. Технология оштукатуривания известково-песчаными цветными штукатурками. Обработка циклями, штампом, валиком, набрызгом. Виды и составы растворов, способы приготовления.	2	1	
	3. Технология выполнения каменной штукатурки. Составы растворов. Обработка поверхности ударным инструментом.	2	1	
	4. Требования СНиП к качеству штукатурок. Организация рабочего места.	2	1	
	Практические занятия:			
	ПЗ№17. Составление таблицы применяемых инструментов для оштукатуривания фасадов	2	2	
	ПЗ№18. Составление таблицы применяемых приспособлений, инвентаря для оштукатуривания фасадов	2	2	
	ПЗ№19. Составление ИТК «Устройство терразитовой штукатурки»	2	2	
	ПЗ№20. Составление ИТК «Устройство литовской штукатурки под гранит»	2	2	
	Контрольная работа №6 по теме «Технология оштукатуривания фасадов»	2	1	

	Самостоятельная работа обучающихся: подготовка сообщения на тему «Современные материалы для устройства фасадной штукатурки»; подготовка презентации на тему «Современные инструменты, оборудование и способы выполнения фасадной штукатурки»; построение разреза известково-песчаной цветной штукатурки; составление инструкционно-технологической карты «Выполнение обычно фасадной штукатурки» в соответствии СНиП	1	1	
Раздел 3. Технология отделки оштукатуренных поверхностей		45		
Тема 3.1. Способы отделки дверных и оконных проемов	Содержание	9		ПК 1.3. ЛР 13-21 ОК 01-10
	1. Способы оконопачивания коробок, подготовка поверхностей, определение угла расвета откосов и навешивание правил, армирование толстого намета на откосах.	2	1	
	2. Растворы, применяемые для оштукатуривания откосов и заглушин. Малки для разравнивания раствора на откосах и заглушинах. Способы нанесения, разравнивания раствора и затирки накрывочного слоя.	1	1	
	3. Отделка откосов сборными элементами. Материалы, инструменты, технологический процесс.	1	1	
	4. Способы железнения нижней заглушины, установки подоконных досок, отделки углов и фасок.	1	1	
	5. Требования СНиП к отделке оконных и дверных проемов	1	1	
	Практические занятия:			
	ПЗ.№21 Разработка последовательности операций для оштукатуривания откосов	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся:	1	1	

	Подготовка презентации по теме «Отделка откосов сборными элементами», составление схем приготовления растворов для оштукатуривания откосов.			
Тема 3.2. Отделка поверхности листами сухой штукатурки	Содержание	13		
	1. Требования к помещениям и поверхностям, отделываемых ГКЛ. Применение гипсокартонных листов для облицовки стен. Преимущества перед традиционным сырым оштукатуриванием.	1	1	ПК 1.3. ЛР 13-27 ОК 01-10
	2. Конструкции, виды, размеры, формы, материалы для изготовления гипсокартонных листов. Типы кромок ГКЛ. Способы подготовки ГКЛ к облицовке. Применяемые инструменты и приспособления	1	1	
	3. Подготовка оснований. Очистка, грунтовка поверхностей.	1	1	
	4. Способы облицовки стен ГКЛ на клеи и мастики. Виды мастик и клеев. Способы нанесения клеев и мастик на листы ГКЛ.	1	1	
	5. Технология облицовки стен ГКЛ каркасным способом. Виды каркасов: деревянные, из металлических профилей.	1	1	
	6. Способы отделки швов между гипсокартонными листами. Материалы для отделки швов. Последовательность выполнения технологических операций.	1	1	
	7. Правила безопасного выполнения работ при облицовке стен. Организация рабочего места. Требования СНиП к качеству облицованных поверхностей.	1	1	
	Практические занятия:			
	ПЗ.№22 Составление таблиц на современные виды мастик;	1	2	
	ПЗ.№ 23 Расчет количества листов по заданному объему	1	2	

	ПЗ.№ 24 Разработка ИТК «Разметка поверхности для отделки ГКЛ каркасным способом»	1	2	
	ПЗ.№25 Разработка ИТК «Заделка стыков между листами ГКЛ»	1	2	
	Контрольная работа №5 по теме «Отделка поверхностей сухой штукатуркой»	1		
	Самостоятельная работа обучающихся: Составление инструкционно- технологической карты «Подготовка оснований под отделку сухой штукатуркой», расчет количества материалов на заданный объем; составление схем организации рабочего места в соответствии с требованиями СНиП; подготовка презентации на тему «Возможности применения гипсокартона в отделке интерьера».	1	2	
Тема 3.3. Способы вытягивания тяг, разделка углов и падуг	Содержание	12		
	1. Виды тяг и их профили. Способы вытягивания прямолинейных тяг. Шаблоны для вытягивания тяг. Вытягивание падуг. Растворы для вытягивания тяг внутри помещений и на фасадах. Инструменты для разделки углов и падуг.	4	1	ПК 1.3. ЛР 13-21 ОК 01-10
	2. Требования СНиП к качеству работ	4	1	
	Практические занятия:			
	ПЗ.№26 Разработка последовательности технологических операций для устройства тяг	1	2	
	ПЗ.№27 Составление ИТК по выполнению падуг	1	2	
	ПЗ.№28 Построение схемы организации рабочего места при вытягивании архитектурных деталей	1	2	

		Самостоятельная работа обучающихся: Разработка профиля для шаблона для вытягивания карниза, составление инструкционно – технологической карты «Навешивание правил».	1		
Тема Технологические операции по оштукатуриванию колонн и пилястр	3.4	Содержание	11		
		1. Виды и формы колонн: четырехгранные, круглые, с энтазисом. Способы провешивания колонн, устройство марок и маяков. Способы оштукатуривания колонн. Оштукатуривание колонн по шаблонам.	6	1	
		Практические занятия:			
		ПЗ.№29 Построение схемы организации рабочего места при оштукатуривании колонн.	1	2	
		ПЗ.№30 Разработка последовательности вытягивания каннелюр.	2	2	
		ПЗ.№31 Построение колонн с энтазисом.	1	2	
		Самостоятельная работа обучающихся: Составление инструкционно-технологической карты «Оштукатуривание круглых колонн по шаблону»; построение схемы провешивания нескольких четырехгранных колонн.	1	1	
Раздел 4. Ремонт оштукатуренных поверхностей			11		
Тема 4.1. Ремонт оштукатуренных поверхностей		Содержание	11		
		1.Причины возникновения дефектов на оштукатуренных поверхностях. Основные дефекты штукатурки: дутики, трещины, вспучивания, отлупы, отслаивание штукатурки.	2	1	ПК 1.4. ЛР 13-30 ОК 01-10
		2. Способы устранения дефектов. Способы выполнения работ по снятию участков старой штукатурки, подготовки поверхностей	2	1	

	для оштукатуривания, расшивке и заделке трещин, очистке набела, затирке, перетирке поверхностей.			
	3. Способы ремонта декоративной, фасадной штукатурки. Заделка дефектов на карнизах, прямолинейных швах и других элементах здания.	1	1	
	4. Способы ремонта сухой штукатурки.	1	1	
	Практические занятия:			
	ПЗ.№32 Подбор материалов для выполнения ремонта	1	2	
	ПЗ.№33 Составление инструкционно-технологической карты «Ремонт структурных штукатурок»	1	2	
	ПЗ.№34 Составление инструкционно-технологической карты «Ремонт тяг поверхностей»	1	2	
	ПЗ.№ 35 Составление инструкционно-технологической карты «Ремонт цоколей»	1	2	
	Контрольная работа № 7 по теме «Ремонт оштукатуренных поверхностей»	1	1	
Учебная практика по ВПМ. Выполнение штукатурных работ		114		

Тема 1. Вводное занятие. Безопасность труда и пожарная безопасность в мастерских	Ознакомление обучающихся с учебной мастерской, рабочими местами. Порядок получения и сдачи, хранение инструмента. Режим работы и правила внутреннего распорядка в мастерской. Значение соблюдения трудовой и технической дисциплины в обеспечение качества работ. Организация контроля работ, выполняемых обучающимися. Безопасность труда в учебных мастерских и на отдельных рабочих местах. Виды травматизма и его причины. Предупреждение травматизма: ограждение опасных мест, заземление оборудования, работа исправными инструментами, пользование защитными средствами и т.д. Основные правила по безопасности труда в учебных мастерских. Нарушения технологической дисциплины, приводящие к травматизму. Правила электробезопасности при работе с электроинструментами, механизмами и электронагревательными приборами. Противопожарные мероприятия. Правила отключения электросети. Меры предосторожности при пользовании пожароопасными жидкостями и газами, электронагревательными приборами и электроинструментами. Правила поведения обучающихся при пожаре, порядок вызова пожарной команды, пользование первичными средствами пожаротушения, применение огнетушителей и внутренних пожарных кранов.	6		ПКв 1.1. ОК 1,7 ЛР 13-16
Тема 2. Экскурсия на строительный объект	Строительная площадка, её территория и размещение на ней строящегося здания. Возведение нулевого цикла и монтаж надземной части здания. Виды отделочных работ и последовательность их выполнения. Беседы с рабочими и инженерно-техническими работниками предприятия о профессии отделочника. Ознакомление с работой бригад отделочников, разделением труда среди членов бригады, организацией рабочего места. Ознакомление с рабочими	6		ПКв 1.1 ОК 2,3 ЛР 21,26

	местами, с инструментами, с механизмами. Ознакомление с системой переподготовки рабочих кадров. Обобщение результатов экскурсии.			
Тема 3. Подготовка к работе инструментов и приспособлений	Инструктаж по безопасности труда, организации рабочего места и содержания занятий. Освоение приёмов подготовки ручных инструментов к работе. Удаление смазки, заточка рабочих частей инструмента. Приёмы работы с инструментами, правила ухода, укладка и хранение инструмента, ручных машин и приспособлений. Пользование подмостями, лестницами, стремянками. Освоение приёмов работы с ручными инструментами для штукатурных работ, хватка инструмента	6		ПКв 1.1 ОК 2,4 ЛР 21,26, 28
Тема 4. Приёмы подготовки поверхности под оштукатуривание	Инструктаж по технике безопасности, подготовка рабочего места. Ознакомление с видами поверхности, подлежащими оштукатуриванию. Приёмы подготовки под оштукатуривание камневидных поверхностей: насечка, расчистка швов, очистка стальными щётками. Материалы и инструменты, применяемые при подготовке деревянных поверхностей. Виды и нормы расходования материалов.	6		ПКв 1.1 ОК 2,4 ЛР 21,26,28
	Приёмы набивки изоляционных материалов, штучной дроби и драночных щитов, изготовление щитов. Приёмы подготовки железобетонных и металлических поверхностей, затягивание сеткой стыков однородной поверхностей и каналов, натягивание сетки по каркасу, армирование штукатурного намета забивкой гвоздей и оплетением их проволокой. Насечка поверхностей вручную и механизированным способом. Пробивка гнезда вручную с постановкой пробок. Контроль качества выполненных работ.	6		ПКв 1.1 ОК 3,4 ЛР 21,26

Тема 5. Приемы провешивания поверхностей и устройство марок и маяков	Инструктаж по технике безопасности, подготовка рабочего места. Контрольно-измерительные инструменты, применяемые при провешивании поверхностей. Проверка точности показаний контрольно-измерительных инструментов. Правила использования и хранения инструментов. Приёмы провешивания стен отвесом, уровнем с правилом, ватерпасом. Забивка гвоздей и натягивание шнуров.	6		ПКв 1.1 , ПКв 1.2. ОК 3,4 ЛР 21,26
	Провешивание потолков уровнем с правилом, водяным уровнем, ватерпасом с использованием стремянок, лестниц-столиков и других приспособлений, забивка гвоздей, натягивание шнуров. Приёмы устройства растворных марок и маяков. Установка и крепление деревянных и инвентарных металлических маяков. Защита поверхностей полимерами	6		
Тема 6. Приготовление растворов и других составов	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Ознакомление с видами и составами растворов, готовых сухих растворных смесей. Дозирование, последовательность и способы приготовления растворов. Приготовление растворов вручную и механизированно по заданному составу материалов.	6		ПКв 1.1 , ПКв 1.2. ОК 3,4 ЛР 21,26
	Приемы приготовления раствора для накрывочного слоя. Определение состава раствора, крупности заполнителя, процеживание раствора, определение подвижности. Приготовление сухих смесей вручную и механизированным способом. Транспортировка в пределах рабочей зоны. Требования СНиП к растворам различного состава, контроль качества работ.	6		

Тема 7. Приёмы выполнения основных операций трехслойной штукатурке	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Способы нанесения штукатурного раствора на поверхность. Приемы набрасывания ковшом, кельмой, соколом, совком. Приемы намазывания раствора кельмой, соколом, полутером. Приемы набрасывания раствора в положениях «слева-направо» и «справа-налево». Приемы набрасывания в зависимости от уровня оштукатуриваемой поверхности.	6		ПКв 1.1 , ПКв 1.2. ОК 3,4 ЛР 21,26
	Приемы разравнивания раствора полутером, соколом, правилом. Приемы затирки поверхности под кисть, вкруговую, вразгонку, затирочной машинкой. Приемы нанесения обрызга, грунта, накрывки. Приемы оштукатуривания углов. Приемы выполнения беспесчаной накрывки.	6		
	Последовательность выполнения простой, улучшенной и высококачественной штукатурки. Приемы оштукатуривания по маякам. Приёмы натирки лузговых, усечённых углов и фасок простыми и фасонными полутёрками. Вытягивание углов и фасок при помощи шаблонов. Выполнение приемов механизированного оштукатуривания поверхностей. Приемы оштукатуривания поверхностей декоративными, водонепроницаемыми и другими специальными растворами.	6		
	Способы приготовления специальных растворов. Приемы оштукатуривания фасадов. Разделка швов между плитами сборных ж/плит. Приемы оштукатуривания поверхностей механизированным способом. Приемы торкретирования поверхностей. Приемы контроля качества выполненной работы. Требования СНиП к поверхностям, контроль качества работ.	6		

Тема 8. Приемы выполнения основных операций по гипсовой штукатурке	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Приготовление растворов из сухих гипсовых смесей. Приемы разметки поверхностей под установку маяков. Приемы установки металлических маяков. Приемы нанесения и разравнивания гипсовой штукатурки. Приемы затирки и заглаживания гипсовой штукатурки. Приемы нанесения грунтовок. Требования СНиП к поверхностям, контроль качества работ.	6		ПКв 1.1 , ПКв 1.2. ОК 3,4 ЛР 21,26
Тема 9. Приемы выполнения основных операций при отделке оконных и дверных проемов	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Приемы подготовительных работ при отделке оконных и дверных проёмов. Способы оконопачивания коробок, подготовка поверхностей, определение угла расвета откосов и навешивание правил, армирование толстого намета на откосах. Приемы приготовления растворов, применяемых для оштукатуривания откосов и заглушин. Приемы работы малкой для разравнивания раствора на откосах. Приемы нанесения, разравнивания раствора и затирки накрывочного слоя. Приемы железнения нижней заглушины.. Требования СНиП к поверхностям, контроль качества работ.	6		
Тема 10. Приемы выполнения основных операций по сухой штукатурке	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Приемы подготовки и разметки поверхности. Приемы резки листов сухой штукатурки. Приемы обработки кромок. Приемы крепления листов сухой штукатурки на мастику. Приемы устройства деревянного каркаса. Приемы крепления сухой штукатурки на деревянный каркас. Приемы отделки швов между обшивочными листами. Требования СНиП к поверхностям, контроль качества работ.	6		
Тема 11. Приемы вытягивания тяг, разделка углов и падуг	Приемы разметки поверхностей под устройство прямолинейных тяг. Приемы вытягивания тяг с помощью шаблонов. Приемы вытягивание падуг. Приемы приготовления растворов для вытягивания тяг внутри помещений и на фасадах. Инструменты для разделки углов и падуг.	6		

Тема 12. Приемы оштукатуривания колонн и пилястр	Приемы провешивания колонн. Приемы устройства марок и маяков. Приемы оштукатуривания четырехгранных колонн. Приемы оштукатуривания колонн по шаблонам.	6		
Тема 13. Приемы выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей	Инструктаж по технике безопасности, организация рабочего места. Приемы определения дефектов штукатурных покрытий. Приемы ремонта обычной штукатурки. Приемы ремонта поверхностей, облицованных листами сухой штукатурки. Приемы ремонта декоративных штукатурок. Подмазка мест примыканий к стенам наличников и плинтусов. Требования СНиП к поверхностям, контроль качества работ.	6		
Производственная практика	Ознакомление со строительным объектом Безопасность труда и пожарная безопасность Подготовка к работе инструментов и приспособлений Выполнение подготовки поверхностей Выполнение провешивания поверхностей Приготовление растворов и других составов Выполнение основных операций по трехслойной мокрой штукатурке: выполнение простой штукатурки выполнение улучшенной штукатурки выполнение гипсовой штукатурки Отделка оконных и дверных проемов Подготовка поверхностей к облицовке сухой штукатуркой Выполнение ремонта обычной штукатурки Выполнение ремонта сухой штукатурки	72		
	Консультации	8		
	Экзамен квалификационный	12		

<i>BCEFO:</i>		362		
----------------------	--	------------	--	--

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинеты:

Кабинет Технологии выполнения штукатурных работ, оснащенный оборудованием:

рабочее место преподавателя;

посадочные места по количеству обучающихся;

комплект учебно-наглядных пособий по предмету «Технология выполнения штукатурных работ»;

комплекты раздаточных материалов.

техническими средствами обучения:

персональный компьютер, проектор

Мастерская №1 Для штукатурных работ

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Лукин А.А. Технология каменных работ: учебник / А.А. Лукин -М.: Издательский центр «Академия», 2018
2. Лукин А.А. Основы технологии общестроительных работ/ А.А. Лукин-М.: Издательский центр «Академия», 2019

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

<i>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</i>	<i>Основные показатели оценки результата</i>	<i>Формы и методы контроля и оценки</i>
ПКв 1.1.Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ	Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных работ; выполнение подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовление штукатурных растворов и смесей в соответствии с инструкциями и требованиями	текущий контроль в форме: - тестовых заданий, контрольных опросов, защиты практических работ; - контрольные срезы; - оценка выполнения домашних и самостоятельных работ; промежуточная аттестация: - диф.зачёт по МДК.01 - экзамен квалификационный по ВПМ; государственная (итоговая) аттестация: - демонстрационный экзамен
ПКв 1.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности	Выполнение подготовительных работ; подготовка оснований и поверхностей под штукатурку; приготовление штукатурных растворов и смесей; выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности; соблюдение техники безопасности	текущий контроль в форме: - тестовых заданий, контрольных опросов, защиты практических работ; - контрольные срезы; - оценка выполнения домашних и самостоятельных работ; промежуточная аттестация: - диф.зачёт по МДК.01. - экзамен квалификационный по ВПМ; государственная (итоговая) аттестация: - демонстрационный экзамен
ПКв 1.3 Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей	Выполнение подготовительных работ; подготовка и разметка оснований, монтажа и крепления каркаса; отделка сухой штукатуркой; приготовление мастик и шпатлевок; соблюдение техники безопасности.	текущий контроль в форме: - тестовых заданий, контрольных опросов, защиты практических работ; - контрольные срезы; - оценка выполнения домашних и самостоятельных работ; промежуточная аттестация: - диф.зачёт по МДК.01.

		по ВПМ; государственная (итоговая) аттестация: - демонстрационный экзамен
ПКв 1.4.Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей	Точность определения необходимого ремонта оштукатуренных поверхностей; -Обоснованный выбор инструментов и материалов; -Точность расчета расхода материалов, правильное приготовление растворов и смесей; -Правильное выполнение технологического процесса при ремонте оштукатуренных поверхностей; -Соответствие нормам и времени ЕНИРам; -Соблюдение ТБ при выполнении ремонтных работ оштукатуренных поверхностей	текущий контроль в форме: - тестовых заданий, контрольных опросов, защиты практических работ; - контрольные срезы; - оценка выполнения домашних и самостоятельных работ; промежуточная аттестация: - диф.зачёт по МДК.01 - экзамен квалификационный по ВПМ; государственная (итоговая) аттестация: - демонстрационный экзамен

5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ*

№ п/п	№ пункта рабочей програм мы	Дата внесения изменений и дополнений	До внесения изменений и дополнений	После изменений и дополнений	Дата и № протокола рассмотрения цикловой комиссией	Дата и № протокола рассмотрения методическим советом/ педагогическим советом

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 646116746743375933883833707902081325236681597676

Владелец Бочкарева Елена Еварестовна

Действителен с 03.03.2023 по 02.03.2024