

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Южно-Уральский многопрофильный колледж»

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПРОФЕССИЯМ 19727 ШТУКАТУР, 13450 МАЛЯР

г. Челябинск, 2021г.

ОДОБРЕНА

Цикловой методической
Комиссией ОПД и ПМ по специальности 08.02.01
Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Протокол № 1
«09» сентября 2024.

Председатель ЦМК
Е.Ю. Парунова

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора
по научно-методической работе:

Е.Г. Потапова
«10» сентября 2024.

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 10.01.2018 № 2 с учетом материально-технической базы мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы»

Организация-разработчик:

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский многопрофильный колледж»

Разработчики:

Бугасц Т. А., преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	17
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	19

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения рабочей программы

Программа профессионального модуля (далее программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) «Выполнение работ по профессиям: 19727 Штукатур, 13450 Маляр», с учетом требований профессиональных стандартов 16.046 «Маляр строительный», 16.055 «Штукатур», и чемпионата WSR.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

1.2.1. 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 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 иностранном языке.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Выпускник, освоивший программу СПО по профессии должен обладать профессиональными компетенциями

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	«Выполнение работ по профессиям: 19727 Штукатур, 13450 Маляр»
ПК 5.1	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве отделочных работ, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности
ПК 5.2	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда

ПК 5.3	Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 5.4	Выполнять окрашивание внутренних и наружных поверхностей, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 5.5	Выполнять оклеивание поверхностей различными материалами, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 5.6	Выполнять ремонт оштукатуренных, окрашенных и оклеенных поверхностей.

1.2.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт:	<ul style="list-style-type: none"> – выполнения подготовительных работ при производстве отделочных работ; – выполнения оштукатуривания поверхности различной степени сложности; – отделки оштукатуренных поверхностей; – окрашивания внутренних и наружных поверхностей различными малярными составами; – оклеивания поверхностей различными материалами;
Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> - Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и штукатурных работ в соответствии с инструкциями и регламентами; – просчитывать объемы работ и потребности материалов; – определять пригодность применяемых материалов; – создавать безопасные условия труда; – промазывать поверхности с защитой их полимерами; – приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу; – приготавливать декоративные и специальные растворы; – выполнять простую штукатурку; – выполнять сплошное выравнивание поверхностей; – подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов; – выполнять улучшенное оштукатуривание; – отделывать откосы и отливы сборными элементами; – выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей; – выполнять высококачественное оштукатуривание поверхностей; – наносить на поверхности декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе, и их обработку вручную и механизированным инструментом; – отделывать фасады декоративной штукатуркой; – покрывать поверхности гидроизоляционными, звукопоглощающими, растворами; – вытягивать тяги с разделкой углов; – вытягивать тяги, падуго постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов; – контролировать качество штукатурок; – выполнять беспесчаную накрывку; – выполнять однослойную штукатурку из готовых гипсовых смесей; – наносить гипсовые шпатлевки; – выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей; – выполнять работы средней сложности при окрашивании, оклеивании и ремонте поверхностей.

	<ul style="list-style-type: none"> – шпатлевать, олифить и грунтовать поверхности механизированным инструментом; – окрашивать поверхности кистями, валиками, ручными краскопультами. – вытягивать филенку; – торцевать и флейцевать поверхности; – окрашивать по трафарету в два и более тона; – разделять поверхности под дерево и камень; – отделывать поверхности клеевыми составами в два-четыре тона; – составлять окрасочные состава необходимого тона при количестве пигментов не более четырех; – оклеивать стены, потолки высококачественными обоями и другими материалами; – отделывать поверхности набрызгом, цветными декоративными крошками. -пользоваться установленной технической документацией; -осуществлять проверку поверхностей, подлежащих ремонту -производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту; -производить работы в соответствии с технологической картой;
Знать:	<ul style="list-style-type: none"> -Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения интерпретацию и выполнение чертежей по стандартам; -требования охраны труда; -правила пожарной безопасности; -правила электробезопасности; -правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи; -основы трудового законодательства; – нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы; – технологию подготовки различных поверхностей; – виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных, малярных и обойных работ; – свойства материалов, используемых при штукатурных работах; – наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря; – 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; – виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания; – основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ; – технологию и устройства марок и маяков; – отделку оконных и дверных проемов; – технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей; – технологию выполнения декоративных штукатурок; – технологию выполнения специальных штукатурок;

	<ul style="list-style-type: none"> – технологию вытягивания тяг и падуг; – требования СНиП к качеству штукатурок; – правила техники безопасности при отделке штукатурки; выполнении штукатурных, малярных, обойных и ремонтных работ; – основные материалы, применяемые при отделке штукатурок; – технологию выполнения гипсовой штукатурки; – технику безопасности – виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки; – виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ; – требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ; – способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание поверхностей; – способы копирования и вырезания трафаретов; – устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций, агрегатов; – способы приготовления и подбора окрасочных составов; – приемы и правила цветообразования , -смешивание пигментов с учетом их химического взаимодействия; – технологическую последовательность выполнения малярных работ; – способы выполнения малярных работ под декоративное покрытие; – способы вытягивание филенок; – приемы окрашивания по трафарету; – виды, причины и технологию устранения дефектов; – технологию оклеивания потолков и стен обоями и пленками; – технологию ремонта поверхностей, оклеенных различными материалами, окрашенных водными и неводными составами;
--	--

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 410 часов

Из них на освоение МДК 05.01 – 32 часа, МДК 05.02 – 32 часа;

самостоятельная работа - 4 часа

консультации – 12 часов, промежуточная аттестация ПМ 05 – 6 часов

на практики, в том числе учебную - 252 часа и производственную – 72 часа,

Часть программы - 350 часов реализуется в форме практической подготовки.

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профес-сионал-ьных общих компет-енций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарн-ый объем нагрузки, час.	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.						Самос-тоятел-ьная работа	Консу-льтац-ии	Про-меж-уточ-ная атте-стац-ия
			Обучение по МДК, в час.				Практики				
			Все-го	В т.ч. в форме прак-тически-й подгот-овки	Лаборат-орных и прак-тических занятий	Курсов-ых работ (проек-тов)	Учебна-я	Производствен-ная			
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.3 ОК 1 - 10	МДК 05.01 Технология выполнения штукатурных работ Раздел 1. Выполнение штукатурных работ	106	32	12	12		72	*	2		
ПК 5.4 ПК 5.5 ОК 1 - 10	МДК 05.02 Технология выполнения малярных работ Раздел 2. Выполнение малярных работ	172	26	8	6		144	*	2		
ПК 5.6 ОК 1 - 10	Раздел 3. Ремонт окрашенных поверхностей.	42	6	6	4		36				
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	72						72	*		
	Всего	392	64	26	22	–	252	72	4		
	Всего по модулю	410	64	350	22		252	72	4	12	6

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, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
МДК 05.01 Технология выполнения штукатурных работ		106
Раздел 1. Выполнение штукатурных работ		32
Тема 1.1. Механизмы, инструменты и приспособления для штукатурных работ	Содержание Ручные инструменты Виды ручных инструментов, применяемых при подготовке поверхностей и выполнении отделочных работ. Технические характеристики и ГОСТы на ручные инструменты. Правила ухода за ручными инструментами. Контрольно-измерительные приборы: Отвесы, уровни в наборе, нивелиры, рейки, маяки, марки. Назначение, устройство, правила эксплуатации. Инструменты для шпаклевочных и шлифовальных работ. Виды, назначение, устройство, применение. Инструменты и приспособления для штукатурных работ, виды, назначение, устройство, применение. Средства подмащивания. Понятие, разновидности, назначение, устройство, требования. Безопасность труда. Механизация штукатурных работ Механизмы для приготовления растворов. Механизмы для транспортирования и нанесения раствора. Штукатурные машины, электромиксеры для приготовления штукатурных растворов их характеристика . Форсунки, их назначение. Затирочные машины. Виды основных материалов, применяемые при производстве штукатурных работ. Нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы; Свойства материалов, используемых при штукатурных работах; Вяжущие материалы. Заполнители. Штукатурные растворы. Отделочные материалы и изделия.	4
	Практическая подготовка	2
	Практические занятия	
	«Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для выполнения для штукатурных работ» с использованием учебно- производственного оборудования мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы»	2
Тема 1.2.	Содержание	4

Подготовка поверхности для штукатурных работ.	Требования к готовности зданий и поверхностей для выполнения отделочных работ. Требования строительных норм и правил (СНиП) к зданиям, температурно-влажностному режиму и поверхностям для выполнения отделочных работ: понятия, технические требования. Завершенность строительно-монтажных работ. Расчеты объемов работ в соответствии с заданием. Проверка пригодности поверхности основания к отделочным работам; Требования строительных норм и правил (СНиП) к подготовке поверхностей. Организация рабочего места и безопасность труда Подготовка поверхностей Технология подготовки различных поверхностей. Подготовка кирпичных, железобетонных, гипсобетонных, шлакобетонных и разнородных поверхностей под оштукатуривание, сухую отделку. Назначение, требования к подготовке, виды поверхностей, способы, правила и приемы подготовки. Подготовка поверхностей с применением ручного и механизированного инструмента. Правила и назначение провешивания поверхностей. Виды марок и маяков, их устройство. Подготовка к оштукатуриванию мест примыкания деревянных и оконных коробок к стенам в проемах, перегородок, стеновых панелей, плит перекрытий и других строительных конструкций.	
	Практическая подготовка	2
	Практические занятия	2
	Построение схем организации рабочего места при подготовке поверхности под оштукатуривание .	1
	Составление инструкционно-технологической карты: «Последовательности технологических операций для подготовки поверхности под оштукатуривание».	1
Тема 1.3. Технологические процессы штукатурных работ	Практическая подготовка	2
	Содержание Основные сведения о штукатурке. Сведения о штукатурке: классификация, виды, характеристика и применение. Штукатурные слои: разновидности, назначение, особенности нанесения. Многослойная структура штукатурки. Подвижность раствора для разных слоев штукатурки. Выбор раствора с учетом коэффициента температурного расширения. Подбор состава раствора. Значение прочности раствора в зависимости от прочности материала отделяемой поверхности. Основные операции, выполняемые при оштукатуривании поверхностей вручную. Технологическая последовательность выполнения операций штукатурных работ с использованием сухих строительных смесей. Порядок установки маяков и защитных уголков. Приготовление растворной смеси. Правила обработки швов, углов и поверхностей. Особенности нанесения раствора на стены. Технология выравнивание поверхности. Затирка поверхности после выравнивания. Технология заглаживание поверхности. Меры, применяемые для предотвращения образования и развития трещин.	6

	<p>Простая, улучшенная штукатурка. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей. Характеристика способов и приемов нанесения, способы разравнивания и затирки поверхности. Технология оштукатуривания по маякам. Способы отделки углов и фасок при простом и улучшенном оштукатуривании. Технология высококачественной штукатурки. Особенности оштукатуривания потолков. Контроль качества работ.</p> <p>Оштукатуривание оконных и дверных откосов.</p> <p>Способы подготовки поверхностей, определения угла расцвета откосов и навешивания правил, армирования толстого намета на откосах. Способы нанесения, разравнивания и затирки раствора на откосах. Контроль качества выполненных работ. Требования безопасности труда и организация рабочего</p>	
	Практическая подготовка	2
	Практические занятия	
	Составление инструкционно-технологической карты: «Последовательности технологических операций для выполнения работ по оштукатуриванию вертикальных поверхностей внутри помещений». с использованием учебно- производственного оборудования мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы»	2
Тема 1.4. Оштукатуривание архитектурных деталей	<p>Содержание</p> <p>Технология вытягивания тяг и выполнения падуг.</p> <p>Виды тяг и их профили. Технология и сборка шаблона, подготовка поверхностей для выполнения тяг и падуг. Правила навешивания направляющих реек. Способы разделки углов и падуг. Требования к качеству выполнения тяг, разделки углов и падуг. Требования безопасности труда и организации рабочего места.</p> <p>Технология оштукатуривания колонн и пилястр.</p> <p>Общие сведения о колоннах и пилястрах, виды и формы. Провешивание колонн. Оштукатуривание четырехгранных, круглых колонн и пилястр постоянного сечения. Способы и приемы оштукатуривания круглых колонн постоянного сечения и сужающихся. Правила навешивания правил при оштукатуривании колонн и пилястр. Вытягивание граней колонн и каннелюр. Контроль качества выполненных работ. Требования безопасности труда и организации рабочего места.</p>	2
	Практическая подготовка	2
	Практические занятия	
	Разработка инструкционно-технологической карты: «Оштукатуривание четырехгранных и круглых колонн» с использованием учебно-производственного оборудования мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы»	2
Тема1.5. Оштукатуривание фасадов	<p>Содержание</p> <p>Оштукатуривание фасадов Провешивание фасадов. Оштукатуривание фасадов. Нанесение обрызга и грунта вручную, разравнивание грунта по маякам. Нанесение и затирка накрывочного слоя.</p> <p>Требования безопасности труда.</p> <p>Технология выполнения декоративной штукатурки.</p>	2

	Виды фасадных декоративных штукатурок. Приготовление растворов для декоративных штукатурок из цветной смеси. Нанесение подготовительных слоев из обычного раствора. Обработка подготовительного слоя. Нанесение слоя декоративной штукатурки. Обработка декоративного слоя в зависимости от вида декоративной штукатурки. Требования безопасности труда.	
	Практическая подготовка	2
	Практические занятия	
	Разработка инструкционно-технологической карты: «Обработка декоративного слоя в зависимости от вида декоративной штукатурки.» с использованием учебно-производственного оборудования мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы»	2
Тема 1. 6. Технология ремонта оштукатуренных поверхностей	Содержание Особенности организации ремонтно-восстановительных работ. Причины разрушения внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений Виды и степень разрушения поверхностей от влияния естественных факторов среды, производственных условий и механических повреждений. Межремонтные сроки при эксплуатации зданий и сооружений. Ремонт оштукатуренных поверхностей Виды возможных дефектов оштукатуренных поверхностей и способы их обнаружения. Виды и последовательность работ при ремонте оштукатуренных поверхностей. Способы выполнения работ по: снятию участков старой штукатурки; подготовке поверхностей под оштукатуривание; расшивке и заделке трещин; затирке, перетирке поверхностей; заделке дефектов на карнизах; прямолинейных швах и других элементах здания.	2
	Практическая подготовка	2
	Практические занятия	
	Заполнить таблицу: «Виды дефектов оштукатуренных поверхностей и способы устранения.» с использованием учебно-производственного оборудования мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы» Зачетное занятие.	2
	Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1 Построить схему: «Провешивание вертикальной поверхности»	2
Практическая подготовка		72

УП.05 Учебная практика при изучении раздела 1 Виды работ - Расчеты объемов работ в соответствии с заданием; - проверка пригодности поверхности основания к отделочным работам; - подготовка вертикальных и горизонтальных железобетонных, кирпичных, каменных, металлических, деревянных поверхностей под оштукатуривание; - выполнение работ по простому оштукатуриванию поверхностей: подготовка поверхности под оштукатуривание; провешивание поверхности; нанесение обрызга; нанесение грунта; разравнивание нанесённого грунта; разделка углов; разделка потолочных рустов; затирка; отделка откосов; – выполнение работ по улучшенному оштукатуриванию поверхностей: подготовка поверхности под оштукатуривание; провешивание поверхности; нанесение обрызга; нанесение грунта; разравнивание нанесённого грунта; разделка углов; разделка потолочных рустов; нанесение накрывочного слоя; затирка; отделка откосов ; – подготовка поверхностей фасадов для оштукатуривания; – нанесение слоя декоративной штукатурки и обработка декоративного слоя в зависимости от вида декоративной штукатурки. – оштукатуривание поверхностей сухими смесями. – проверка качества оштукатуренной поверхности, с использованием учебно-производственного оборудования мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы»		72
МДК 05.02 Технология выполнения малярных работ.		172
Раздел 2. Выполнение малярных работ		26
Тема 2.1. Подготовка поверхности под окраску	Содержание Подготовка поверхности под окраску. Общие сведения. Требования СНиП к помещениям и поверхностям, подлежащим окраске и оклейке обоями. Требования к влажности поверхностей. Способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание поверхностей: грунтовка поверхности, шпатлевание поверхности, шлифование прошпаклёванной поверхности. Технология подготовки под окраску оштукатуренных поверхностей. Заделка трещин на штукатурке перед окраской. Технология подготовки под окраску деревянных, металлических поверхностей. Подготовка проблемных мест: удаление старых высохших ржавых пятен; сырых пятен от протечек; обработка закопчённых поверхностей. Виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ, способы приготовления и подбора окрасочных составов. Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ. Инструменты и приспособления для малярных работ, виды, назначение, устройство, применение. Способы копирования и вырезания трафаретов; Устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций, агрегатов.	4

	Практическая подготовка	2
	Практические занятия	
	Составление инструкционно-технологической карты: «Подготовка оштукатуренной поверхности под окраску» с использованием учебно - производственного оборудования мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы»	2
Тема 2.2 Основы цветоведения	Содержание Основные цветовые характеристики. Общие понятия о способах определения изменений в цвете и цветовых характеристик. Ахроматические и хроматические цвета. Законы смешивания цветов. Смешивание красок в малярной технике. Восприятие цвета; цветовой контраст; пространственные свойства цветов; тяжелые и легкие цвета. Цвет и фактура поверхности. Подбор цвета колера в зависимости от освещенности помещений и ориентация их относительно сторон света.	2
	Практическая подготовка	2
	Практические занятия	
	1.Практическое смешивание красок для получения заданных тонов. 2.Подбор цветовой гаммы дизайна помещения	2
Тема 2.3 Окрашивание поверхности водными и неводными составами	Содержание Окраска поверхности водными составами Водные окрасочные составы, их классификация по качеству выполнения, по связующему, входящему в окрасочный состав, области применения, правила приготовления. Приготовление грунтовочных составов под водные окраски. Технология выполнения простой и улучшенной окраски поверхностей водными составами. Контроль качества выполненных работ. Требования безопасности труда и организации рабочего места. Окраска поверхности неводными составами Классификация неводных окрасочных составов, особенности и область применения. Пленкообразование. Технологические процессы простой окраски неводными составами по штукатурке, дереву и металлу. Последовательность и назначение операций. Способы приготовления масляной грунтовки для обработки металлических поверхностей. Характеристика на дополнительные операции при улучшенной и высококачественной окраске поверхностей. Контроль качества выполненных работ. Требования безопасности труда и организации рабочего места. Окраска фасадов Виды и последовательность операций при окраске фасадов различными составами. Способы выполнения операций. Деление фасадов на захватки. Технология окраски фасадов. Характеристика окрасочных составов и способов их нанесения. Температурные режимы. Вязкость окрасочных составов.	6

Тема 2.4 Декоративные малярные отделки	Содержание Декоративные пасты или фактурные окрасочные составы Декоративная отделка интерьеров пастами. Вытягивание филонок. Торцевание и флейцевание поверхности. Узорная накатка валиками, окраска панелей и фризов. Правила окраски поверхностей по трафаретам. Декоративная обработка поверхностей в один и несколько тонов. Технология отделки поверхности под дерево и камень. Технология отделявания поверхности по эскизам клеевыми составами в два-четыре тона. Требования безопасности труда.	4
	Практическая подготовка	2
	Практические занятия	
	Составление инструкционно-технологической карты : «Декоративная обработка поверхностей в один и несколько тонов.»	2
Тема 2.5 Оклеивание поверхностей обоями	Содержание Оклейка поверхностей обоями Виды и качественные характеристики обоев. Психологические аспекты выбора обоев. Технологические процессы оклеивания поверхностей обоями. Правила раскроя обоев и комплектации обоев. Виды клеящих составов. Требования СНиП. Контроль качества выполненных работ. Требования безопасности труда и организации рабочего места.	2
	Практическая подготовка	2
	Практические занятия	
	.Расчет потребностей в обоях при оклеивании помещений. Зачетное занятие	2
Практическая подготовка		144

УП.05 Учебная практика при изучении раздела 2 Виды работ Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, материалов для проведения работ с использованием учебно- производственного оборудования мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы» в соответствии с инструкциями и регламентами. – Подготовка поверхности под окраску: – нанесение грунтовочных составов на поверхности под окрашивание; – шпатлевание поверхностей под окрашивание; – шлифование поверхностей вручную и шлифовальными машинами; – выполнение работ по окрашиванию клеевыми, силикатными, водоземлюльсионными составами; – выполнение работ по окрашиванию дверей и окон неводными составами; – выполнение работ по окрашиванию труб, радиаторов и других решетчатых металлических конструкций неводными составами; – разметка поверхностей стен на панели, гобелены, фризы и зеркала; – вытягивание филонок; – нанесение на окрашенную поверхность плоского рисунка торцеванием, накаткой валиками; – подбор и приготовление колера, гармонично сочетающегося с цветом фона; – декоративная обработка поверхностей в один и несколько тонов; – приготовление клеевых составов для наклеивания обоев; – оклеивание поверхности обоями. С использованием учебно-производственного оборудования мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы»		144
Раздел 3 Ремонт окрашенных оклеенных обоями поверхностей.		6
Тема 3.2 Ремонт окрашенных и оклеенных обоями поверхностей	Содержание Виды дефектов причины появления и технология устранения дефектов. Последовательность работ при ремонте поверхностей, окрашенных водными составами. Виды и последовательность выполнения работ при подготовке ранее окрашенных поверхностей под окраску неводными составами. Снятие непрочной красочной пленки соскабливанием и обработкой едкими щелочными препаратами. Организация работ, способы подготовки и окраски очищенных поверхностей неводными составами вручную, с использованием ручных средств механизации внутри помещений и на фасадах. Требования безопасности труда при ремонте ранее окрашенных поверхностей. Правила подготовки поверхностей, ранее оклеенных обоями, под оклеивание новыми обоями. Требование к ранее окрашенным поверхностям под оклеивание обоями. Способы оклеивания поверхностей. Требования безопасности труда при ремонте ранее оклеенных поверхностей	4
	Практическая подготовка	6
	Практические занятия	
	Заполнить таблицу: Виды дефектов оклеенных(окрашенных) поверхностей и способы устранения.	2

Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 2, 3. Расчет объемов работ в соответствии с заданием.	2
Практическая подготовка	36
УП.05 Учебная практика при изучении раздела 3 Виды работ – Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, материалов для проведения работ по ремонту поверхностей с использованием учебно- производственного оборудования мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы» в соответствии с инструкциями и регламентами. – Выполнение ремонтных работ: – Обследование поверхностей для определения прочности штукатурки, характера и объема работ; – Перетирка старой штукатурки; – Расшивка и разрезка трещин и щелей с последующей их подмазкой; – Насечка, очистка и смачивание поверхностей, нанесение новой штукатурки; – Ремонт стен и выступающих деталей; – Ремонт откосов; – Ремонт поверхностей ранее оштукатуренных сухими смесями; – Очистка поверхностей от старой краски; – Нейтрализация поверхностей и подготовка их под окраску; – Проверка качества подготовки поверхностей к окраске; – Нанесение грунтовочных и шпатлевочных составов, шлифование поверхностей; – Проверка вязкости окрасочных составов, цвета и колера; – Нанесение окрасочных составов на поверхности кистью, валиком ; – Ремонт ранее оклеенных поверхностей обоями нового поколения; – Контроль качества выполненных работ.	36
Практическая подготовка	72

ПП.05 Производственная практика Виды работ <ul style="list-style-type: none"> – Выполнение подготовительных работ при производстве отделочных работ. – Подготовка поверхностей для отделочных работ. – Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности. – Отделка оштукатуренных поверхностей. – Нанесение слоя декоративной штукатурки и обработка декоративного слоя в зависимости от вида декоративной штукатурки. – Оштукатуривание поверхностей сухими смесями. – Окрашивание внутренних и наружных поверхностей. – Оклеивание поверхностей различными материалами. – Ремонт оштукатуренных, окрашенных и оклеенных поверхностей. 	72
Всего	392
Консультация	12
Промежуточная аттестация по модулю	6
Всего по модулю	410

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

– **кабинет «Технологии отделочных работ»**

оснащенный оборудованием:

рабочее место преподавателя;

столы и стулья для обучающихся;

учебная, справочная и нормативная литература;

образцы строительных материалов и изделий;

стенд «Современные материалы и технологии»;

ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;

оснащенный техническими средствами обучения:

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;

мультимедийный проектор

экран.

Мастерская «Штукатур; Маляр»

рабочее место мастера производственного обучения;

доска;

учебная литература;

материалы;

тренировочные кабины для штукатурных и малярных работ;

технологические карты;

инструменты;

макеты и стенды «Инструменты и приспособления», «Современные материалы и технологии»

стеллаж металлический для инструмента.

Контрольно-измерительный инструмент

Нивелир лазерный;

уровни пузырьковые и правило различной длины;

линейка;

циркуль;

уровень, 1,5м.; 2м.; 0,8м.;

уровень магнитный 0,6м.

рулетка, 3м, 5м.

приспособление шнуруотбойное

Инструмент

электрофицированный инструмент;

набор штукатурных инструментов и приспособлений;

комплект материала для учебных штукатурных работ.

набор малярных инструментов и приспособлений

комплект материалов для учебных малярных и обоевых работ.

резиновый молоток «киянка»

ножовка

нож малярный

валик игольчатый

комплект свёрел и бит

зубило ручное

молоток строительный

плоскогубцы
 угольник большой (1000*600)
 угольник малый (400*250)
 лестница - стремянка (h- 1500мм.)
 лом –гвоздодер
 лазерный уровень
 маркер
 карандаш строительный
 дальномер лазерный
 шпатель (250 мм; 300мм; 400 мм; 600 мм)
 затирка штукатурная (губчатая тёрка)
 правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м.
 правило трапецеидальное, 1,5м.; 2,0 м
 гребень штукатурный
 кельма штукатурная
 металлическая гладилка
 пластмассовый бак круглый 50-125л.
 шпатель для внутренних углов
 шпатель для внешних углов
 кисти разл. ширины 50 - 100 мм.
 лента малярная (38, 50 мм)
 валик малярный с ванночкой

Инвентарь

емкости для воды, краски, раствора
 средства подмащивания

Средства индивидуальной защиты:

перчатки
 кепка, каска (при необходимости)
 респиратор
 защитные очки
 защита органов слуха при работе с электрооборудованием

Оборудование мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы»

№	Наименование
1.	Автоматизированное рабочее место
2.	Лестница- стремянка
3.	Шуруповерт аккумуляторный
4.	Набор шпателей
5.	Комплект мебели (стол и стул)
6.	Рубанок обдирочный
7.	Рубанок кромочный (угол фаски 22,5; 45 градуса)
8.	Ножницы по металлу
9.	Просекатель для соединения металлических профилей
10.	Пилка для ГСП
11.	Набор уровней (400мм, 800мм, 1200мм, 2000мм.)
12.	Презентационное оборудование
13.	Лазерное МФУ формата А4
14.	Веб-камера
15.	Комплект мебели (стол и стул)

16.	Стеллаж металлический для инструментов
17.	Контейнер для сухих отходов
18.	Тачка строительная
19.	Элекромиксер для приготовления растворов
20.	Рохля для транспортировки сухих смесей
21.	Рулетка 5м,3м.
22.	Молоток
23.	Лазерный дальномер BOSCH

Требования к оснащению баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием ФГОС СПО, в том числе учебно - производственного оборудования мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы» используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы», «Малярные и декоративные работы», «Облицовка плиткой» конкурсного движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills).

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.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основная литература:

1. Петрова, И. В. Основы технологии отделочных строительных работ: учебник / И. В. Петрова. – 2-е изд. – ИЦ «Академия», 2018. – 191с.
2. Прекрасная, Е. П. Технология малярных работ: учебник/ Е. П. Прекрасная.– М.: ИЦ «Академия», 2017. – 320с.
3. Черноус, Г.Г. Технология штукатурных работ: учебник для СПО / Г. Г. Черноус. – 5-е изд. – ИЦ «Академия», 2017. – 240с.

Дополнительная литература:

1. Николаев, О. К. Справочник мастера малярных работ / О. К. Николаев. — М. : РИПОЛ классик, 2014. — 256 с. —
2. Дворкин Л.О., Современные отделочные и облицовочные материалы – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 443с.
3. Заваржин Н.Н., Штукатурные работы высокой сложности – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 192 с.
4. Заваржин Н.Н., Малярные работы высокой сложности – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 224 с
5. Сушко, Л. Н. Штукатурные работы. Производственное обучение : учебно-методическое пособие / Л. Н. Сушко. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2018. — 80 с.

6. Сериков Л.В. Штукатур-маляр: новый строительный справочник. –Ростов н/Д: Феникс, 2017
7. Куликов, О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник / О.Н.Куликов. - 10-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2014. – 414с.
8. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
9. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
10. СНиП 12.03.2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1.Общие положения:
11. Ткачева Г.В., Шульц Г.В., Шагеева О.А «Мастер сухого строительства» Основы профессиональной деятельности:учебно- практическое пособие –Москва издательский центр «КноРус» ,2019._228с.
12. Федоров, П. М. Охрана труда: практическое пособие / П.М. Федоров. — 3-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. - 138 с.
13. Заваржин Н.Н., Технология отделочных работ – М.: Издательский центр «Академия»,2012. – 416 с.
14. Мороз Л.Н., Маляр. Технология и организация работ – М.: Издательский центр «Академия»,2014. – 267с.

Интернет ресурсы:

1. www.know-hous.ru Информационная система по строительству.
2. <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-10> - электронная библиотека. Книги, справочная и техническая литература для учащихся средних и высших учебных заведений
- 3.http://teoriastroiki.ru/spravochnik/domostroenie/otdelochnye_raboty Справочник о строительстве и ремонте.
4. Единая система актуальных требований Ворлдскиллс (электронный ресурс) режим доступа: <https://esat.worldskills.ru>.
5. Официальный сайт оператора международного некоммерческого движения WorldSkills International - Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» (электронный ресурс) режим доступа: <https://worldskills.ru>;

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве отделочных работ, в соответствии с заданием	Оценка процесса выполнения подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения отделочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

и требованиями охраны труда и техники безопасности		
ПК 5.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса выполнения работ по подготовке поверхностей и оштукатуривания поверхностей различной степени сложности в соответствии с нормативной документацией.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 5.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса выполнения отделки оштукатуренных вертикальных и горизонтальных поверхностей зданий и сооружений в соответствии с нормативной документацией.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 5.4. Выполнять окрашивание внутренних и наружных поверхностей, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса окрашивания внутренних и наружных поверхностей внутренних и наружных поверхностей в соответствии с нормативной документацией.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 5.5. Выполнять оклеивание поверхностей различными материалами, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса оклеивания поверхностей различными материалами в соответствии с нормативной документацией.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 5.6. Выполнять ремонт оштукатуренных, окрашенных и оклеенных поверхностей.	Оценка процесса выполнения ремонта оштукатуренных, окрашенных и оклеенных поверхностей в соответствии с нормативной документацией..	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	<input type="checkbox"/> обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; <input type="checkbox"/> адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполняемых работ;	Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ производственно й практики
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<input type="checkbox"/> оперативность поиска и использования информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач; <input type="checkbox"/> широта использования различных источников информации, включая электронные;	
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	<input type="checkbox"/> демонстрация ответственности <input type="checkbox"/> обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	<input type="checkbox"/> организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной; <input type="checkbox"/> конструктивность взаимодействия с обучающимися, преподавателями <input type="checkbox"/> четкое выполнение обязанностей при работе в команде и / или выполнении задания в группе; <input type="checkbox"/> соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде; построение профессионального общения с учетом социально-профессионального статуса, ситуации общения, особенностей группы и <input type="checkbox"/> индивидуальных особенностей участников коммуникации;	

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	<input type="checkbox"/> грамотность устной и письменной речи, ясность формулирования и изложения мыслей; <input type="checkbox"/> проявление толерантности в рабочем коллективе;	
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	<input type="checkbox"/> динамика достижений студента в учебной деятельности;	
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<input type="checkbox"/> соблюдение нормы экологической безопасности; <input type="checkbox"/> обоснованность выбора направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ; <input type="checkbox"/> применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; <input type="checkbox"/> достоверность оценки чрезвычайной ситуации, правильность и аргументированность;	
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	<input type="checkbox"/> оперативность и результативность использования общего и специализированного программного обеспечения при решении профессиональных задач;	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	<input type="checkbox"/> использование в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранных языках;	
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	<input type="checkbox"/> обоснованность применения знаний по финансовой грамотности, - использование законодательных нормативно-правовых актов при планировании предпринимательской деятельности в строительной отрасли	