

Министерство образования и науки
Луганской Народной Республики
Государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
Луганской Народной Республики
«Стахановский колледж имени Героя
Социалистического Труда К. Г. Петрова»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МДК.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ МАЛЯРНЫХ И
ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РАБОТ

08.01.28 МАСТЕР ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ
РАБОТ

г. Стаханов

2023 г.

Рассмотрено и согласовано методической комиссией профессионально-теоретической подготовки.

Протокол № 8 от «28» 08 2023 г.


Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных работ, примерной программы общепрофессионального цикла, ОП.02 Строительные машины и средства малой механизации.

Председатель методической комиссии:


(подпись)

Землякова С.В.
(Ф.И.О.)

Заместитель директора по учебно-производственной работе:


(подпись)

Кашин А.А.
(Ф.И.О.)

Составитель: Кокорина Антонина Геронимовна преподаватель спецдисциплин.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИЯ МАЛЯРНЫХ И ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РАБОТ»	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИЯ МАЛЯРНЫХ И ДЕКОРАТИВНО- ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РАБОТ»	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИЯ МАЛЯРНЫХ И ДЕКОРАТИВНО- ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РАБОТ»	22
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИЯ МАЛЯРНЫХ И ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РАБОТ»	23

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИЯ МАЛЯРНЫХ И ДЕКОРАТИВНО_ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РАБОТ»

1.1 Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Технология малярных и декоративно-художественных работ» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных работ, входящей в состав укрупненной группы специальностей 08.00.00 Техника и технология строительства.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована как часть основной профессиональной образовательной программы по профессии **08.01.28. Мастер отделочных строительных и декоративных работ**, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение малярных работ и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.

ПК 3.2. Окрашивать поверхности различными малярными составами.

ПК 3.3. Оклеивать поверхности различными материалами.

ПК 3.4. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.

Примерная программа профессионального модуля может быть использована в профессиональном обучении и дополнительном профессиональном образовании по профессии СПО 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения подготовительных работ при производстве малярных работ;
- окрашивания поверхностей различными малярными составами;
- оклеивания поверхностей различными материалами;
- выполнения ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей;

уметь:

- читать архитектурно-строительные чертежи;
- организовывать рабочее место;
- просчитывать объемы работ и потребности материалов;
- экономно расходовать материалы;
- определять пригодность применяемых материалов;
- создавать безопасные условия труда;
- очищать поверхности инструментами и машинами;
- сглаживать поверхности;
- подмазывать отдельные места;
- соскабливать старую краску и набел с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;
- предохранять поверхности от набрызгов краски;
- подготавливать различные поверхности к окраске;
- оклеивать поверхности макулатурой;
- подготавливать различные поверхности к оклейке обоями;

- подготавливать обои к работе;
- готовить нейтрализующие растворы;
- готовить шпаклевочные составы;
- готовить грунтовочные, окрасочные составы, эмульсии и пасты по заданному рецепту;
- готовить окрасочные составы необходимого тона;
- готовить клей;
- контролировать качество подготовки и обработки поверхности;
- осуществлять обработку поверхности олифой;
- протравливать штукатурки нейтрализующим раствором;
- грунтовать поверхности кистями, валиком, краскопультом с ручным приводом;
- шпатлевать и шлифовать поверхности вручную и механизированным способом;
- окрашивать различные поверхности вручную и механизированным способом водными и неводными составами;
- покрывать поверхности лаком на основе битумов вручную;
- вытягивать филенки;
- выполнять декоративное покрытие поверхностей под дерево и камень;
- отделывать поверхности по эскизам клеевыми составами в два - четыре тона;
- отделывать поверхности набрызгом и цветными декоративными крошками;
- контролировать качество окраски;
- наносить клеевые составы на поверхности;
- оклеивать потолки обоями;
- оклеивать стены различными обоями;
- контролировать качество обойных работ;
- ремонтировать оклеенные поверхности обоями и пленками;
- ремонтировать окрашенные поверхности различными малярными составами;
- контролировать качество ремонтных работ;
- соблюдать безопасные условия труда;

знать:

- основы трудового законодательства;
- правила чтения чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- основы экономики труда;
- правила техники безопасности;
- 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;
- назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений, машин и механизмов;
- устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций, агрегатов;
- способы копирования и вырезания трафаретов;
- способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;
- устройство механизмов для приготовления и перемешивания шпаклевочных составов;
- способы варки клея;
- способы приготовления окрасочных составов;
- способы подбора окрасочных составов;
- правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия;
- требования, предъявляемые к качеству материалов;

- требования санитарных норм и правил при производстве малярных работ;
- основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания;
 - свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных работ;
- технологическую последовательность выполнения малярных работ;
- способы выполнения малярных работ под декоративное покрытие;
- виды росписей;
- способы вытягивания филенок;
- приемы окрашивания по трафарету;
- виды, причины и технологию устранения дефектов;
- контроль качества малярных работ;
- правила техники безопасности при выполнении малярных работ;
- технологию оклеивания потолков и стен обоями и пленками;
- виды обоев;
- принцип раскроя обоев;
- условия оклеивания различных видов обоев и пленок;
- виды, причины и технологию устранения дефектов;
- правила техники безопасности при выполнении обойных работ;
 - технологию ремонта поверхностей, оклеенных различными материалами, окрашенных водными и неводными составами;
 - требования санитарных норм и правил к ремонту оклеенных и окрашенных поверхностей;
- правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ.

1.3. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданиями требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

Код (согласно ГОС СПО ЛНР)	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	: ПК 3.1.Выполнятьподготовительныеработыприпроизводствемалярных и декоративных работ в соответствии с заданиями требованиямиохранытруда,техникибезопасности,пожарнойбезопасности иохраныокружающей среды.
ПК 3.2.	Приготавливать составы для малярных и декоративных работ позаданнойрецептурессоблюдениембезопасныхусловийтрудаиохраныокр ужающей среды.
ПК 3.3.	Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную имеханизированнымспособомссоблюдениемтехнологическойпоследовате льностивыполненияоперацийибезопасныхусловийтруда.
ПК 3.4.	Окрашиватьповерхностиразличнымималярнымисоставами,используянео бходимыеинструменты,приспособленияиоборудование,ссоблюдениембез опасныхусловий труда.
ПК 3.5.	Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда.
ПК 3.6.	Выполнять декоративно-художественную отделку стен, потолкавидругихархитектурно- конструктивныхэлементовразличнымиспособамисприменениемнеобходи

	мых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда.
ПК 3.7.	Выполнять декоративно-художественную отделку стен, потолка и других архитектурно-конструктивных элементов различными способами с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда.
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. 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. 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, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний.
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 языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНОЛОГИЯ МАЛЯРНЫХ И ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ
РАБОТ»**

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	248
в т.ч. в форме практической подготовки	106
в том числе:	
теоретическое обучение	136
лабораторные и практические работы	106
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено для специальностей)</i>	-
контрольные работы	-
консультации	-
самостоятельная работа	124
Промежуточная аттестация в форме экзамена	6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, ак. ч / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве малярных работ		60	
Тема 1.1. Инструменты и приспособления для выполнения малярных работ вручную	Содержание	11	ПК 3.1-3.7 ОК 01-11
	Инструмент для выполнения малярных работ вручную (нормокомплект маляра). Классификация ручного малярного инструмента. Устройство и эксплуатация ручного инструмента. Технические характеристики и ГОСТы на ручные инструменты. Приспособления и инвентарь для малярных работ. Хранение и уход за ручным инструментом во время работы и по окончании работы. Приспособления для вытягивания филенок. Инструменты и приспособления для выполнения обойных работ. Требования безопасности труда при работе с ручным инструментом.	9	
	Практические занятия	2	
	Устройство и эксплуатация ручного инструмента. Подбор ручного малярного инструмента в зависимости от вида выполняемых работ.		

	<p>Приспособления и инвентарь, используемый при выполнении малярных работ. Уход и хранение ручного инструмента.</p>		
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Составить классификацию валиков в зависимости от вида их применения. Составить перечень технических характеристик, на ручной инструмент для выполнения малярных работ. Составить перечень технических характеристик, на ручной инструмент для выполнения обойных работ. Подготовить сообщение о новейших видах ручного инструмента, применяемого для выполнения малярных и обойных работ. Составить таблицу «Неисправности ручных краскопультов, причины их появления и способы устранения».</p>	7	
Тема 1.2. Машины, механизмы, аппараты и оборудование	<p>Содержание</p>	16	ПК 3.1-3.7 ОК 01-11
	<p>Централизованное приготовление малярных составов. Передвижные малярные станции. Машины, механизмы и оборудование для приготовления малярных составов. Мелотерки. Краскотерки, машины, аппараты и инструменты для механического (гидродинамического) распыления красочных составов. Агрегаты пневматического распыления красочных составов. Аппараты для механического нанесения красочных составов.</p>	10	
	<p>Практические занятия</p>		
	<p>Уход и хранение пневматической удочки с накатанными валиками. Нанесение шпаклевки механическим распылением. Нанесение шпаклевки механизированным шпателем.</p>	6	
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Составить таблицу «Неисправности в работе электрокраскопультов, причины их появления и способы устранения».</p>	8	

	Составит перечень современного электроинструмента применяемого при выполнении малярных работ (производитель, технические характеристики).		
Тема 1.3. Леса и подмости (оборудование)	Содержание	13	ПК 3.1-3.7 ОК 01-11
	Требования, предъявляемые к лесам и подмостям. Оборудование, применяемое при производстве малярных работ при отделке фасадов. Передвижные механические леса. Безболтовые трубчатые леса, люльки. Оборудование, применяемое при производстве малярных работ внутри помещений.	9	
	Практические занятия	4	
	Ознакомление с образцами приспособлений и инвентаря. Установка складного универсального столика на лестничной площадке по указанию мастера. Расположение инструментов, материалов на строительных лесах по зонам (рабочая зона, зона материалов, зона передвижения).		
Самостоятельная работа	8		
Составить классификацию строительных лесов. Составить техническую характеристику безболтовых трубчатых лесов. Сделать подборку современных заводов, предприятий по выпуску оборудования, применяемого при производстве малярных и штукатурных работ. Выполнить анализ технических характеристик передвижных механических лесов и телескопической подъемной площадки на базе вилочного автопогрузчика.			
Тема 1.4. Подготовка и обработка поверхностей под водное и неводное окрашивание	Содержание	20	ПК 3.1-3.7 ОК 01-11
	Подготовка и обработка поверхностей под водные окраски (механизированные и ручные процессы Последовательность выполнения операций при подготовке и обработке поверхностей под водные окраски. Подготовка и обработка поверхностей железобетонных панелей и настилов под водные окраски. Требования к качеству	9	

	<p>обработки поверхностей. Приготовление составов для обработки поверхностей под водные окраски. Подготовка и обработка поверхностей под неводные окраски. Обработка деревянных поверхностей под окрашивание. Обработка поверхностей обшивочных листов. Ручные приемы обработки поверхностей под масляные окраски. Приготовление масляных грунтовочных и шпаклевочных составов. Современные материалы для обработки и подготовки поверхностей. Операции по подготовке, обработке и окраске фасадов. Процессы, выполняемые при подготовке поверхностей под оклейку поливинилхлоридными пленками на бумажной основе. Техника безопасности при подготовке и обработке поверхностей под водное и неводное окрашивание.</p>		
	<p>Практические занятия</p> <p>Подготовка новых оштукатуренных поверхностей под водное окрашивание Подготовка ранее оштукатуренных и неоштукатуренных поверхностей. Оклеивание швов мест примыкания строенных шкафов к потолкам, стенам, перегородкам серпянкой. Обработка поверхностей под простую окраску. Обработка поверхностей под улучшенную окраску. Обработка поверхностей под высококачественную окраску. Ручные приемы нанесения шпаклевки на поверхность при помощи шпателей. Расшивка рустов.</p>	11	
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Составить таблицу «Последовательность выполнения операций при подготовке и обработке поверхностей под водные окраски».</p>	7	

	Составить расширенный перечень шлифовальных машин для обработки оштукатуренных поверхностей (завод изготовить, технические характеристики, цена). Подготовить сообщение «Подготовка новых оштукатуренных поверхностей под простое окрашивание».		
Раздел 2. Окрашивание поверхностей различными малярными составами		110	
Тема 2.1. Основы цветоведения	Содержание	28	ПК 3.1-3.7 ОК 01-11
	Свети цвет в природе. Отражение цвета различными материалами. Смешение красок в отделочной технике. Смешение красок способом наложения краски на краску (лессировка). Разбелы и затемнения. Восприятие цвета. Свойства цветов. Цвет и фактура. Гармоничное сочетание цветов. Воздействие цвета на человека. Цветовое оформление жилых домов. Окраска фасадов. Цветовое оформление школьных зданий. Цветовое оформление промышленных зданий. Определение цветового оформления в зависимости от характеристики помещений.	20	
	Практические занятия	6	
	Оптическое смешение цветов (слагательное, вычитательное, пространственное и механическое смешение красок). Составить несколько вариантов многоцветной окраски лестничных клеток. Составить таблицу: Количество цвета в зависимости от насыщенности пигмента и коэффициента отражения. Определение цветового оформления в зависимости от характеристики помещений.		
	Лабораторные работы	2	
	Самостоятельная работа	10	
Составить краткий словарь терминов, применяемых в основах цветоведения (ахроматический и хроматический цвета, цветовой тон и т. д.)			

	<p>Зарисовать цветовой и цветовой ахроматический круг той же светлоты для смешения красок.</p> <p>Подготовить примеры цветowych композиций в интерьере.</p> <p>Найти и записать название колеров по их восприятию.</p> <p>Подготовить сообщение об основных взаимно дополнительных цветах, привести примеры.</p>		
Тема 2.2. Окраска поверхностей водными составами.	Содержание	20	ПК 3.1-3.7 ОК 01-11
	Окраска известковыми составами. Окраска силикатными составами. Окраска клеевыми составами. Приемы ручной окраски водными составами. Окраска известково – хлорокислыми составами. Окраска известково-цементными составами. Окраска цементными составами. Окраска силикатными составами. Показатели качества водных окрасок. Дефекты при окраске поверхностей водными составами.	14	
	Практические занятия	6	
	Разработка инструкционно-технологической карты по теме «Окраска силикатными составами». Разработка инструкционно-технологической карты по теме «Окраска клеевыми составами». Разработка инструкционно-технологической карты по теме «Окраска фасадов цементными составами». Определение дефектов при окраске поверхностей водными составами, причин их появления и способов устранения.		
	Самостоятельная работа	10	
Составить перечень (таблицу) основных операций по подготовке, обработке и окраске поверхностей водными составами в зависимости от категории окрасочных работ.			
Тема 2.3. Окраска поверхностей неводными составами	Содержание	15	ПК 3.1-3.7 ОК 01-11
	Общие сведения о неводных красочных составах. Приемы окраски неводными составами с помощью ручной кисти. Окраска масляными составами. Окраска масляно-эмульсионными составами. Эмульсии ВМ. Окраска водоразбавляемыми эмульсионными составами. Окраска	12	

	эмалевыми красками и лаками. Защитные окраски металлических конструкций промышленных зданий. Окраска кровель Кузбасскраской. Окраска полов синтетическими эмалями и лаками. Дефекты неводных окрасок. Показатели качества неводных окрасок		
	Практические занятия		
	Разработка инструкционно-технологической карты по теме «Окраска деревянных полов». Определение дефектов при окраске поверхностей неводными составами, причин их появления и способов устранения.	3	
	Самостоятельная работа		
	Составить перечень (таблицу) основных операций по подготовке, обработке и окраске поверхностей масляными, эмалевыми и синтетическими составами в зависимости от категории окрасочных работ.	10	
Тема 2.4. Малярные отделки окрашиваемых поверхностей. Альфрейные работы.	Содержание	22	
	Окраска панелей и фриз. Приемы вытягивания филенки филенчатой кистью. Классификация и виды трафаретов. Отделка по трафарету. Отделка поверхностей торцовкой и губкой. Отделка поверхностей валиками. Отделка поверхностей набрызгом. Приемы обработки поверхности набрызгом. Фактурная отделка поверхности. Накатка валиками рельефных рисунков. Декоративная масляно-песчаная окраска. Отделка под линкруст. Аэрография и разделка под шелк. Техника аэрографической росписи. Матовка стекла. Бронзирование, металлизация, роспись по стеклу.	14	
	Практические занятия		
	Выполнение разбивки поверхностей стен на фризы (бордюры), гобелены, панели, «зеркала». Нанесение рисунка по трафарету с помощью тампона. Нанесение рисунка по трафарету с помощью кисти. Приемы обработки поверхности набрызгом. Накатка поверхностей валиками под линкруст	6	
	Лабораторные работы		
	Изготовление трафарета.	2	
			ПК 3.1-3.7 ОК 01-11

	Самостоятельная работа		
	Подготовить сообщение по теме «Основные достоинства и недостатки отделки поверхности подлинкруст». Подготовить сообщение по теме «Современные материалы, применяемые для отделки поверхностей под линкруст». Сделать подборку рельефных валиков (производитель, материал, цена), используемых для накатки поверхности по линкруст.	10	
Тема 2.5. Окраска фасадов зданий	Содержание	15	ПК 3.1-3.7 ОК 01-11
	Механизированная окраска фасадов зданий устойчивыми красочными составами (ПВХ). Технологическая схема окраски фасадов перхлорвиниловой краской. Уход за фасадами, окрашенными перхлорвиниловыми красками. Причины дефектов при окраске фасадов перхлорвиниловыми составами и меры их устранения. Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми составами (ЦПХВ). Окраска фасадов цементными составами. Окраска фасадов пастовыми известково - цементными составами. Окраска фасадов хлоро-кислыми известковыми составами. Окраска фасадов шведским составом. Флюатирование каменных и бетонных облицовок фасадов.	10	
	Практические занятия		
	Выполнение окрашивания фасадов известково - цементными составами. Расчет количества сухой смеси на определенный объем. Выполнение окрашивания фасадов силикатной гидрофобизированной краской меховым валиком. Выполнение окрашивания фасада маховой щеткой водоэмульсионной краской. Расчет затрат водоэмульсионной краски на 1м ² . Выполнить оценку контроля качества окрашенного фасада здания.	4	
	Лабораторные работы		
	Определение розлива и способности наноситься на поверхность готовых лакокрасочных материалов.	1	
Самостоятельная работа		10	
	Подготовить сообщение «Флюатирование облицовки фасада с помощью краскопульта».		

	<p>Составить таблицу «Концентрация раствора флюата».</p> <p>Составить таблицу «Причины дефектов при окраске фасадов перхлорвиниловыми составами и меры их устранения».</p> <p>Подготовить сообщение «Готовые лакокрасочные материалы для отделки фасадов зданий».</p> <p>Составить технологическую схему окраски фасадов перхлорвиниловой краской.</p> <p>Найти видеоролик «Окраска фасадов вручную».</p> <p>Найти видеоролик «Окраска фасадов окрасочными агрегатами».</p>		
Тема 2.6. Малярные работы в зимних условиях	Содержание	10	ПК 3.1-3.7 ОК 01-11
	Условия выполнения внутренних малярных работ. Производство малярных работ в зимних условиях. Сушка сырых мест в зимнее время. Условия выполнения наружных малярных работ. Производство наружных малярных работ в зимних условиях.	7	
	Практические занятия	3	
	Устройство и эксплуатация электрокалориферов. Устройство и эксплуатация передвижных обогревателей ОП-2 (ОП-3), соблюдение техники безопасности в помещениях которые обогреваются. Определение % влажности оштукатуренной поверхности предназначенной под отделку (оклеивание обоями; окрашивание).		
Самостоятельная работа	5		
Составить таблицу «Негативные факторы, возникающие при температуре ниже 0 ⁰ С».			
	<p>Подготовить информацию «Материалы, применяемые для определения участков просушенной штукатурки».</p> <p>Составить таблицу «Основные условия, выполнения внутренних малярных работ в зимний период».</p> <p>Составить техническую характеристику, на моторный подогреватель МПМ-85К.</p> <p>Составить техническую характеристику, на передвижной обогреватель ОП-2(ОП-3).</p>		
Раздел 3. Оклеивание поверхностей различными материалами			

Тема 3.1. Материалы для оклеивания стен и потолков обоями	Содержание	14	ПК 3.1-3.7 ОК 01-11
	Разновидности обоев. Карта условных обозначений. Выбор обоев. Материалы для подготовки стен под оклеивание обоями (клеи, грунтовки, шпатлевки). Выравнивающие смеси для стен. Расчет необходимого количества обоев для стен и целых комнат.	10	
	Практические занятия	2	
	Подсчет необходимого количества обоев для помещений заданного размера.		
	Лабораторные работы	2	
	Составить таблицу «Классификация обоев по физическим и химическим характеристикам».		
	Самостоятельная работа	7	
Подготовка обоев и пленок к наклеиванию. Производство работ по оклеиванию стен обоями. Оклеивание стен обоями. Оклеивание поверхностей с подбором кромок. Проклейка обоев в обход ход приборов электропроводки. Оклеивание потолков обоями. Оклеивание поливинилхлоридными пленками на тканевой и бумажной подоснове и безосновные. Оклеивание стен самоклеящимися пленками. Оклеивание стен линкрустом и моющимися обоями. Отделка стен жидкими обоями. Показатели качества обойных работ. Требования к качеству оклеенных поверхностей.			
Тема 3.2. Оклеивание поверхностей обоями и пленками	Содержание	14	ПК 3.1-3.7 ОК 01-11
	Подготовка обоев и пленок к наклеиванию. Производство работ по оклеиванию стен обоями. Оклеивание стен обоями. Оклеивание поверхностей с подбором кромок. Проклейка обоев в обход ход приборов электропроводки. Оклеивание потолков обоями. Оклеивание поливинилхлоридными пленками на тканевой и бумажной подоснове и безосновные. Оклеивание стен самоклеящимися пленками. Оклеивание стен линкрустом и моющимися обоями. Отделка стен жидкими обоями. Показатели качества обойных работ. Требования к качеству оклеенных поверхностей.	6	
	Практические занятия	8	

	<p>Провешивание и разметка направляющих линий на поверхности подлежащих оклеиванию обоями</p> <p>Подготовка обоев к наклеиванию, раскрашивание обоев, нанесение клея, складывание обоев.</p> <p>Приемы ручного намазывания и наклеивания обоев.</p> <p>Наклеивание обоев при помощи щетки с пружинным держателем.</p> <p>Наклеивание обоев на старые поверхности с подбором рисунка.</p> <p>Оклеивание стен линкрустом и моющимися обоями.</p> <p>Процессы, выполнения при подготовке поверхностей под оклейку поливинилхлоридными пленками на бумажной основе.</p> <p>Приготовление и приемы нанесения (намазывания) на поверхность жидких обоев.</p>		
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Подготовить сообщение «Стеклообои, достоинства и недостатки».</p> <p>Подготовить сообщение «Область применения жидких обоев, достоинства и недостатки».</p> <p>Составить инструкционно - технологическую карту «Оклеивание стен и потолков простыми обоями».</p> <p>Сделать подборку «Самоклеящиеся пленки (производитель, технические характеристики)».</p> <p>Подготовить сообщение «Современные методы оклеивания стен обоями».</p> <p>Составить технологическую карту «Нанесение жидких обоев на поверхность стен».</p> <p>Составить таблицу «Показатели качества обойных работ».</p>	7	
Раздел 4. Выполнение ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей		44	
Тема 4.1. Производство ремонтных работ	Содержание	16	ПК 3.1-3.7 ОК 01-11
	Требования СНиП к качеству простой и улучшенной окраски поверхностей неводными составами. Основные дефекты при окраске поверхностей водными и не водными составами. Классификация дефектов. Ремонт обшивочных листов. Подготовка ранее окрашенных оснований под окраску водными и неводными составами. Подготовка	5	

	<p>оснований под неводные окраски. Основные виды и последовательность работ при ремонте поверхностей, окрашенных неводными составами. Способы промывки прочной красочной пленки 2-5% раствором кальцинированной соды. Снятие непрочной красочной пленки соскабливанием и обработкой едкими щелочными препаратами. Удаление красочной пленки термическим и химическим способами. Очистка стальной кровли электрощеткой. Очистка цокольной части здания пескоструйным аппаратом. Масляная окраска ранее окрашенных фасадов. Дефекты, встречающиеся при производстве обоевых работ. Причины появления дефектов и способы их устранения. Ремонтные обоевые работы. Ремонт поверхностей, отделанных жидкими обоями. Требования к качеству ремонтных работ.</p>		
	<p>Практические занятия</p> <p>Ознакомление с видами, объемами, технологией и организацией ремонтных отделочных работ. Организация рабочего места при выполнении ремонтных работ. Определение ремонтных работ. Удаление набелов. Удаление слабо держащейся штукатурки. Удаление с оштукатуренных поверхностей масляных красок Химический способ удаления с металлических поверхностей масляных красок. Термический способ удаления масляных красок с деревянных поверхностей. Ремонт поверхностей, оклеенных обоями Ремонт поверхностей отделанных жидкими обоями.</p>	10	
	<p>Лабораторные работы</p> <p>Определение площади фактически окрашенных поверхностей</p>	1	
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Сделать подборку современных материалов используемых для удаления масляных красок (технические характеристики, производитель, цена). Составить таблицу «Грунтовок и пропитки для ремонтных работ».</p>	7	
	<p>Содержание</p>	14	ПК 3.1-3.7

Тема 4.2. Техническое нормирование и планирование	Техническое нормирование. Тарифное нормирование. Замер малярных и обойных работ. Планирование и экономика строительства.	12	ОК 01-11
	Практические занятия	2	
	Рассчитать затраты материалов на выполнение определенного объема обойных работ. Рассчитать затраты материалов на выполнение определенного объема малярных работ.		
	Самостоятельная работа	8	
Составить краткий словарь терминов «Техническое нормирование (норма времени и т.д.)».			
Тема 4.3. Техника безопасности и охрана труда	Содержание	14	ПК 3.1-3.7 ОК 01-11
	Подготовка территории и инструктаж рабочих по безопасному ведению работ. Техника безопасности при производстве малярных работ. Вредные и опасные производственные факторы. Средства защиты от профессиональных заболеваний. Спецодежда и уход за ней. Требования безопасности труда при работе с окрасочным агрегатом. Организация рабочего места и безопасность труда при работе на высоте. Противопожарные мероприятия.	9	
	Практические занятия	5	
	Инструктажи по безопасному ведению малярных работ. Требования к спецодежде маляра, уход и хранение. Применение индивидуальных средств защиты в зависимости от вида выполняемых работ. Техника безопасности при производстве малярных работ. Соблюдение правил противопожарной безопасности.		
	Самостоятельная работа	7	
Подготовить сообщение «Современные средства индивидуальной защиты (характеристики, производитель, цена)». Составить таблицу «Классификация средств защиты от профессиональных заболеваний». Составить таблицу «Классификация средств пожаротушения».			
Экзамен		6	
Итого		248	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИЯ МАЛЯРНЫХ И ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РАБОТ»

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Основы технологии отделочных строительных работ»; мастерской для подготовки маляра; лаборатории «Материаловедение»; подготовка самостоятельной работы учащихся осуществляется в библиотеке с читальным залом с выходом в сеть Интернет.

3.2. Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием;
- посадочные места учащихся (по количеству учащихся);
- макеты жилого и промышленного зданий;
- комплект инструментов и приспособлений для малярных работ;
- комплект контрольно-измерительных инструментов;
- макеты (модели) механизированного инструмента и оборудования;
- макеты узлов конструкций внутренней и внешней отделки с использованием комплектных систем КНАУФ;
- макеты по отделке горизонтальных и вертикальных поверхностей помещения.

3.3. Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиа – проектор;
- учебные фильмы.

3.4. Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- рабочее место мастера производственного обучения, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием и оснащенное комплектами ручных и контрольно-измерительных инструментов и приспособлений по малярным работам;
- рабочие места учащихся - кабины (микрокомнаты) со сменными щитами для выполнения тренировочных работ по малярным работам;
- комплект контрольно-измерительных инструментов по малярным работам (по количеству учащихся);
- комплект ручных инструментов и приспособлений по малярным работам (по количеству учащихся);
- технологическое оборудование (шлифовальные и затирочные машины, пистолет-распылитель для шпатлевочных и окрасочных составов, краскопульт ручного действия и электрический, полуавтомат для раскроя обоев);
- инвентарь (ванночки, емкости для окрасочных, шпатлевочных составов и клеев; мерная посуда; вибросита; емкости для кистей, валиков);
- комплект средств индивидуальной защиты (по количеству учащихся);
- средства подмащивания;
- тележки для перевозки материалов.

3.5. Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- рабочие места учащихся (по количеству учащихся);
- комплект ручного технологического инструмента (по количеству обучающихся);
- комплект лабораторного инвентаря (ванночки, емкости для окрасочных, шпатлевочных составов и клеев; мерная посуда; вибросита; емкости для кистей, валиков).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИЯ МАЛЯРНЫХ И ДЕКОРАТИВНО- ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РАБОТ»

Таблица 5.1 Результаты освоения профессиональных компетенций

Освоенные профессиональные компетенции	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 3.1.Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданиями требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Выбор инструментов и материалов для выполнения подготовительных работ при производстве малярных работ; - расчет расхода материалов для выполнения подготовительных работ при производстве малярных работ; - выполнение подготовительных работ при производстве малярных работ в соответствии с установленным технологическим процессом; - проверка качества подготовительных работ При производстве малярных работ; - соответствие времени выполнения подготовительных работ при производстве малярных работ нормам времени ЕНиР; - выполнение требований инструкций, правил охраны труда и правильная организация рабочего места при выполнении подготовительных работ при производстве малярных работ. 	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование, - защита результатов практических занятий, лабораторных и лабораторно-практических работ; - контрольные работы по разделам МДК, - зачеты по производственной практике по Каждому разделу в ПМ; - экспертная оценка на практическом зачете. - комплексный (квалификационный) экзамен по профессиональному модулю; - практическая квалификационная работа по профессиональному модулю; - наблюдение за действиями обучающихся вовремя учебной и производственной практики.
<p>ПК3.2. Окрашивать Поверхности различными Малярными составами.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Выбор инструментов и материалов для окрашивания поверхностей различными малярными составами; - расчет расхода материалов для 	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование, - защита результатов практических занятий, лабораторных и лабораторно-практических работ;

	<p>Окрашивания поверхностей различными малярными составами;</p> <ul style="list-style-type: none"> - окрашивание поверхностей различными малярными составами в соответствии с установленным технологическим процессом; - проверка качества окрашивания поверхностей различными малярными составами; - соответствие времени выполнения окрашивания поверхностей различными малярными составами нормам времени ЕНиР; - выполнение требований инструкций, правил охраны труда и правильная организация рабочего места при выполнении окрашивания поверхностей различными малярными составами. 	<ul style="list-style-type: none"> - контрольные работы по разделам МДК, - зачеты по производственной практике по каждому разделу в ПМ; - экспертная оценка на практическом зачете. - комплексный (квалификационный) экзамен по профессиональному модулю; - практическая квалификационная работа по профессиональному модулю; - наблюдение за действиями учащихся во время учебной и производственной практики.
<p>ПК 3.3. Оклеивать поверхности различными материалами.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Выбор инструментов и материалов для оклеивания поверхностей различными материалами; - расчет расхода материалов для оклеивания поверхностей различными материалами; - оклеивание поверхностей различными материалами в соответствии с установленным технологическим процессом; - проверка качества оклеивания поверхностей различными материалами; - соответствие времени выполнения оклеивания поверхностей различными материалам и нормам времени ЕНиР; - выполнение требований инструкций, правил охраны труда и правильная организация рабочего места при выполнении оклеивания поверхностей различными материалами. 	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование, защита - Результаты практических занятий, лабораторных и лабораторно-практических работ; - контрольные работы по разделам МДК, - зачеты по производственной практике по каждому разделу в ПМ; - экспертная оценка на практическом зачете. - комплексный (квалификационный) экзамен по профессиональному модулю; - практическая квалификационная Работа по профессиональному модулю; - наблюдение за действиями учащихся вовремя учебной и производственной практики.

Таблица 5.2 Результаты освоения общих компетенций

Освоенные общие компетенции	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и Социальную значимость Своей будущей профессии, Проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> - Анализ ситуации на рынке труда; - быстрая адаптация к внутриорганизационным условиям работы; - участие в работе кружка технического творчества, Конкурсах профессионального мастерства, профессиональных олимпиадах; - активность, инициативность в Процессе освоения профессиональной деятельности. 	-Наблюдение за выполнением Практических работ, конкурсных работ, участие во Внеаудиторной деятельности. Практических работ,
ОК2. Организовывать собственную деятельность, исходя цели и способов достижения, определенных руководителем	<ul style="list-style-type: none"> - Определение цели и порядка работы; - обобщение результата; использование в работе полученные ранее знания и умения; рациональное распределение времени при выполнении работ. 	-Наблюдение за выполнением конкурсных работ, участием во внеаудиторной деятельности.
ОК3. - Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку собственной деятельности.	<p>Оценка рабочей ситуации в соответствии с поставленными целями и задачами; осуществление текущего и итогового контроля коррекции производственной деятельности в соответствии с технологическими процессами выполняемых работ; оценка эффективности и качества результатов собственной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> - обоснование результатов своей работы. нести ответственность за результаты своей работы 	Наблюдение и оценка деятельности учащегося во время учебной и производственной практики; деловые игры; моделирование профессиональных ситуаций; - мониторинг профессиональных качеств учащегося; портфолио, сдача квалификационных экзаменов и зачетов-
ОК4 осуществлять поиск необходимой информации для эффективного выполнения профессиональных задач	Выбор источников информации, обеспечивающих наиболее быстрое, полное и эффективное выполнение профессиональных задач.	Подготовка рефератов, докладов, сообщений, участие в конкурсах докладов, рефератов, кроссвордов и т. д
ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - Оформление результатов самостоятельной работы с применением ИКТ - решение профессиональных задач с применением прикладных программ. - 	Наблюдение за на-веками работы в информационных сетях.

<p>ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Соблюдение принципов профессиональной этики - владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в коллективе; - применение коммуникационных способностей в общении с сокурсниками, работниками образовательного учреждения, работодателями в ходе обучения; - согласование действий участниками команды для успешной и результативной работы. 	<p>-Наблюдение и оценка деятельности учащегося на учебных занятиях, во время производственной практики и во внеурочное время.</p>
<p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе инных профессиональных знаний.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Участие в проведении учебно полевых сборов; - демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности. 	<p>- Социологический опрос; анкетирование; тестирование.</p>