

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Мамадышский политехнический колледж»
(ГАПОУ «Мамадышский ПК»)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по ТО

_____ Файзреева В.В.

В.В. Файзреева
07 сентября, 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 02. Выполнение малярных работ

по специальности

19727 Штукатур

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Выполнение малярных работ

1.1. Область применения примерной программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии профессиональной подготовки 19727 Штукатур

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Цель:

-формирование знаний и умений, навыков по профессии "Маляр" на начальный квалификационный разряд;

-формирование базовых компетентностей, позволяющих обучающимся использовать усвоенные знания, умения, навыки и способы деятельности применять в реальной жизни для решения конкретных задач на производстве, в предпринимательстве и реальной жизни.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- методы подготовки под окраску поверхностей из различных материалов;
- свойства и виды лакокрасочных покрытий;
- компоненты малярных составов;
- назначение лакокрасочных покрытий;
- назначение и правила эксплуатации ручного и механизированного инструмента для производства малярных работ;
- причины неполадок, возникающих при выполнении механизированных работ;
- правила рациональной организации рабочего места;
- составы подмазочных паст и шпатлевок, способы их приготовления;
- требования безопасности труда
- основные правила окраски поверхностей механизированным способом;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

выполнять простую, улучшенную и высококачественную окраску поверхностей;

- предупреждать и устранять дефекты на лакокрасочных покрытиях;
- рационально организовать рабочее место;
- соблюдать правила безопасной эксплуатации установок и агрегатов для нанесения малярных составов;
- соблюдать требования безопасности труда.

1.4. Количество часов на освоение профессионального модуля:

Всего – 552 часа

В т.ч. МДК – 90 часов

Учебная практика – 342 часа

Производственная практика – 120 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Тематический план и содержание учебной дисциплины технология малярных работ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала		Объём часов
1	2		3
Тема 1. Краткие сведения о частях зданий.	Содержание учебного материала		
	1	Классификация зданий.	1
	2	Части зданий.	1
Тема 2. Производство строительных работ.	Содержание учебного материала		
	1	Проектирование и состав проекта.	1
	2	Порядок производства строительных работ.	1
Тема 3. Общие сведения о малярных работах.	Содержание учебного материала		
	1	Виды и назначение лакокрасочных покрытий.	2
	2	Свойства лакокрасочных покрытий.	1
	3	Компоненты малярных составов.	1
Тема 4. Инвентарные подмости для окраски интерьеров. Подготовка оснований. Составы, ручные машины и инструмент.	Содержание учебного материала		
	1	Леса.	1
	2	Самоподъемные подмости и строительные подъемники.	1
	3	Вышки и люльки.	1
	4	Инвентарные подмости.	1
	5	Общие требования к подготовке оснований.	1
	6	Оштукатуренные и бетонные поверхности.	1
	7	Деревянные поверхности.	1
	8	Металлические поверхности.	1
	9	Очистка поверхностей от старых красок и загрязнений.	1
	10	Ручные инструменты и приспособления для подготовки оснований.	1
	11	Ручные машины для подготовки оснований.	1
12	Составы грунтовок и способы их приготовления.	1	

Тема 5. Составы и ручные машины для обработки оснований. Приготовление малярных составов.	Содержание учебного материала		
	1	Составы подмазочных паст и шпаклевок.	2
	2	Ручные машины, электрический и пневматический инструмент для обработки оснований.	2
	3	Оборудование для подготовки и приготовления составов.	2
Тема 6. Установки, агрегаты и машины для подачи и нанесения малярных составов.	Содержание учебного материала		
	1	Агрегаты с подогревом сжатого воздуха и безвоздушные агрегаты высокого давления.	2
	2	Агрегаты для распыления окрасочных составов под действием электростатического поля.	2
	3	Краскопульты, электрокраскопульты и окрасочные агрегаты.	2
	4	Компрессоры, масловодоотделители, красконагнетательные баки и вибросита.	2
	5	Пистолеты-краскораспылители.	2
	6	Основные правила окраски поверхностей механизированным способом.	2
Тема 7. Основы цветоведения.	Содержание учебного материала		
	1	Свет и цвет в природе.	1
	2	Смещение цветов.	1
	3	Количественная оценка цвета	1
	4	Цвет в лакокрасочных покрытиях.	1
	5	Восприятие цвета.	1
	6	Проектирование цветовой отделки	1
8 Окраска поверхностей водными и неводными составами.	Содержание учебного материала		
	1.	Общие сведения о малярных составах.	4
	2.	Окраска поверхностей клеевыми сост.	2
	3.	Окраска поверхностей силикатными составами.	1
	4.	Окраска поверхностей гидрофобизированными силикатными составами.	1
	5.	Окраска поверхностей известковыми составами.	1
	6.	Окраска поверхностей цементными составами.	1
	7.	Окраска поверхностей водными акриловыми составами.	1
	8.	Окраска поверхностей водоземulsionными синтетическими составами.	1

	9.	Отделка поверхностей под фактуру «Шагрень».	1
	10.	Отделка поверхностей полимерными составами «Дефас» и «Изофас».	1
	11.	Отделка поверхностей декоративными составами «Волана».	1
	12.	Обработка деревянных поверхностей протравами.	1
	13.	Окраска поверхностей скандинавскими красками.	1
	14.	Окраска поверхностей масляными и алкидными составами.	1
	15.	Окраска поверхностей неводными акриловыми, перхлорвиниловыми и цементно-перхлорвиниловыми сост.	1
	16.	Окраска поверхностей органосиликатными составами.	1
	17.	Окраска поверхностей эмалями.	1
	18.	Окраска поверхностей лаками.	1
	19.	Растворители, разжижители, смывки.	1
	20.	Особенности отделки паркетных покрытий полов.	1
	21.	Окраска поверхностей специальными составами.	1
	22.	Особенности окраски ограждений балконов и лоджий.	1
Тема 9 Особенности производства малярных работ в зимних условиях.	Содержание учебного материала		
	1	Производство малярных работ в зимних условиях.	2
Тема 10 Художественно-декоративная отделка поверхностей малярными составами, обойные работы.	Содержание учебного материала		
	1	Декоративная отделка интерьеров пастами. Вытягивание филенок.	1
	2	Торцевание поверхностей. Узорная накатка валиками.	1
	3	Окраска панелей и фризмов. Окраска поверхностей по трафаретам.	1
	4	Разделка поверхностей под ценные породы древесины и ценные декоративные камни	1
	5	Роспись поверхностей под лепнину. Художественная фресковая роспись.	1
	6	Золочение и серебрение поверхностей.	1
	7	Виды обоев и клеев.	1
	8	Механизмы для подготовки обоев.	1
	9	Подготовка поверхностей и технология оклейки обоев.	2
Тема 11 Техника безопасности (охрана труда) при производстве малярных работ.	Содержание учебного материала		
	1	Техника безопасности. Пожарная безопасность.	1
	2	Особенности работы с огнеопасными и взрывоопасными материалами.	1

Тема 12 Организация отделочных работ.	Содержание учебного материала		
	1	Производство малярных работ. Организация труда маляров.	2
	2	Прогрессивные формы организации и стимулирования труда рабочих. Лабораторный и полевой контроль.	2
	3	Контрольная работа	2
Всего:			90
Учебная практика			342
Производственная практика			120
Итого			552

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание изучаемых объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует:

наличия учебного кабинета 1;

мастерских 1.

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; доска классная; наглядные пособия.

Технические средства обучения: кисти, валики, шпатели, краскопульт, пистолет-распылитель, отводные линейки, уровень, тёрки, полутёрки.

3.2 Информационное обеспечение обучения

1. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Н.Н.Завражин «Малярные работы высокой сложности» Издательский центр «Академия» 2019 г.,

Дополнительные источники:

Ю.Шухман «Строительство дома от фундамента до крыши» Москва АСТ-Астрель 2007г.,

В.А.Смирнов «Материаловедение отделочные работы» Издательство «Академия» 2010г.,

В.Д.Чмырь «Материаловедение для маляров» Издательство «Высшая школа» 1975г.,

В.И.Рыженко «Ремонт дома от фундамента до крыши».ООО «Издательство Оникс» 2006г.,

В.И.Рыженко «Технология строительства деревянных домов и бань» ООО «Издательство Оникс» 2007г.,

В.В.Баринов «Экономика строительства» ООО «Издательство Оникс» 2006г.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения контрольных работ, тестирования.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Классификация зданий.	- текущий контроль в форме опроса
Части зданий.	- текущий контроль в форме опроса
Порядок производства строительных работ.	- текущий контроль в форме опроса
Виды и назначение лакокрасочных покрытий.	- текущий контроль в форме опроса
Свойства лакокрасочных покрытий.	- текущий контроль в форме опроса
Компоненты малярных составов.	- текущий контроль в форме опроса
Приспособления и механизмы для работы на высоте и подачи материалов.	- текущий контроль в форме опроса
Инвентарные подмости для окраски интерьеров.	- текущий контроль в форме опроса
Способы подготовки поверхностей под окраску.	- текущий контроль в форме опроса
Составы подмазочных паст и шпатлевок. Способы их приготовления.	- текущий контроль в форме опроса
Подготовка под окраску деревянных поверхностей.	- текущий контроль в форме опроса
Подготовка под окраску металлических поверхностей.	- текущий контроль в форме опроса
Подготовка под окраску оштукатуренных и бетонных поверхностей.	- текущий контроль в форме опроса
Очистка поверхностей от старых красок и загрязнений.	- текущий контроль в форме опроса
Ручные инструменты и приспособления для подготовки оснований.	- текущий контроль в форме опроса
Ручные машины для подготовки оснований.	- текущий контроль в форме опроса
Техника безопасности при работе с ручными инструментами и машинами.	- текущий контроль в форме опроса

Ручные машины, электрический и пневматический инструмент для обработки оснований.	- текущий контроль в форме опроса
Оборудование для подготовки и приготовления составов.	- текущий контроль в форме опроса
Агрегаты с подогревом сжатого воздуха и безвоздушные агрегаты высокого давления .	- текущий контроль в форме опроса
Агрегаты для распыления окрасочных составов.	- текущий контроль в форме опроса
Краскопульты, электрокраскопульты.	- текущий контроль в форме опроса
Окрасочные агрегаты.	- текущий контроль в форме опроса
Компрессоры, маслоразделители, красконагнетательные баки, виброситы.	- текущий контроль в форме опроса
Пистолеты-краскораспылители.	- текущий контроль в форме опроса
Основные правила окраски поверхностей механизированным способом и техника безопасности.	- текущий контроль в форме опроса
Цвет в лакокрасочных покрытиях.	- текущий контроль в форме опроса
Смешение цветов.	- текущий контроль в форме опроса
Основные и дополнительные цвета .	- текущий контроль в форме опроса
Зеркальные, глянцевые и матовые поверхности.	- текущий контроль в форме опроса
Ахроматические и хроматические тона.	- текущий контроль в форме опроса
Тяжелые и легкие тона.	- текущий контроль в форме опроса
Теплые и холодные тона.	- текущий контроль в форме опроса
Приближающие и отдаляющие тона.	- текущий контроль в форме опроса
Проектирование цветовой отделки.	- текущий контроль в форме опроса
Кисти и валики. Уход за ними.	- текущий контроль в форме опроса
Сведения о водных окрасочных составах.	- текущий контроль в форме опроса
Окраска поверхностей клеевыми, силикатными, известковыми составами.	- текущий контроль в форме опроса
Окраска поверхностей гидрофобизированными силикатными составами.	- текущий контроль в форме опроса
Окраска поверхностей водоземulsionными составами.	- текущий контроль в форме опроса
Отделка поверхностей под фактуру «Шагрень».	- текущий контроль в форме опроса
Обработка деревянных поверхностей протравами.	- текущий контроль в форме опроса
Особенности окраски поверхностей неводными составами.	- текущий контроль в форме опроса

Окраска поверхностей масляными, алкидными, акриловыми составами.	- текущий контроль в форме опроса
Окраска поверхностей лаками и эмалями.	- текущий контроль в форме опроса
Растворители, разжижители, смывки.	- текущий контроль в форме опроса
Особенности отделки паркетных полов.	- текущий контроль в форме опроса
Особенности производства малярных работ в зимних условиях.	- текущий контроль в форме опроса
Декоративная отделка поверхностей пастами.	- текущий контроль в форме опроса
Вытягивание филонок.	- текущий контроль в форме опроса
Торцевание поверхностей.	- текущий контроль в форме опроса
Узорная накатка валиками.	- текущий контроль в форме опроса
Отделка панелей и фризов.	- текущий контроль в форме опроса
Окраска поверхностей по трафаретам.	- текущий контроль в форме опроса
Разделка поверхностей под ценные породы древесины и декоративные камни.	- текущий контроль в форме опроса
Роспись поверхностей под лепнину.	- текущий контроль в форме опроса
Виды обоев и клеев.	- текущий контроль в форме опроса
Механизмы для подготовки обоев.	- текущий контроль в форме опроса
Подготовка поверхностей и технология оклейки обоев.	- текущий контроль в форме опроса
Способы хранения взрывоопасных и огнеопасных материалов.	- текущий контроль в форме опроса
Лабораторный и полевой контроль.	- текущий контроль в форме опроса
Организация труда маляров.	- текущий контроль в форме опроса
Прогрессивные формы организации и стимулирования труда маляров.	- текущий контроль в форме опроса - итоговый контроль в форме письменной контрольной работы
По итогам изучения дисциплины	Тестовое задание
По итогам изучения дисциплины	Контрольная работа