

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чанышева Оксана Анатольевна
Должность: Директор
Дата подписания: 26.05.2025 08:18:21
Уникальный программный ключ:
1473121deb7e9f15c2d64846204f926bf9az9aea

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центр профессиональной подготовки кадров»**



Утверждаю
Директор
АНО ДПО «ЦППК»

 О.А. Чанышева
10-января 2025 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО**

«Маляр»

г. Уфа

Аннотация

Основная программа профессионального обучения по профессии рабочего «Маляр» разработана учебно-методическим отделом АНО ДПО «Центр профессиональной подготовки кадров» в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», в соответствии с требованиями Профессионального стандарта «Маляр», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 февраля 2015 года N 74н, с учетом требований Заказчика.

Нормативный срок освоения программы 160 часов при очно/заочной форме обучения, с применением дистанционных технологий.

Рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методического совета
Протокол № П-01-25 от 10 января 2025г.

Пояснительная записка

Цель реализации программы: овладеть указанным видом профессиональной деятельности (Плотник).

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми, законодательными актами, в том числе Приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 292 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения" (с изменениями и дополнениями), Трудовым Кодексом Российской Федерации, Конституцией РФ, Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ, Профстандартом 16.046 "Маляр строительный", Утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 года N 1138н.

Профессиональными целями освоения программы является реализация программы обучения направлена на совершенствование и (или) овладение слушателями курсов новыми компетенциями. По окончании обучения слушатели проходят итоговую аттестацию.

Планируемые результаты освоения программы:

Курс проводится в формате традиционных лекций, тренингов, используются следующие интерактивные методы обучения:

- мини-лекции с демонстрацией презентационных материалов, видеоматериалов;
- практические упражнения с контролем выполнения в соревновательной форме;
- групповые дискуссии;
- ролевые и ситуационные игры;

Результаты освоения программы

В результате освоения содержания программы слушатели должны

знать:

- требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
- требования, предъявляемые к качеству окрашенных и оклеенных поверхностей;
- способы приготовления окрасочных составов;
- устройство и правила эксплуатации окрашивающих агрегатов высокого давления;
- способы подбора окрасочных составов (разводы, подсвечивание).

уметь:

- окрашивание поверхностей механизированным инструментом и агрегатами высокого давления;
- торцевание и флейцевание поверхностей;
- вытягивание филенок с подтушевкой;
- окрашивание по трафарету в два и более тона;
- декоративное разделение поверхности в один или несколько тонов;
- разделение поверхностей под дерево и камень; разделение поверхности стен по эскизам клеевыми составами в два-четыре тона;
- копирование и вырезание трафаретов любой сложности;
- составление окрасочных составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех;
- оклеивание стен высококачественными обоями, дерматином, древесными обоями и т.п;
- оклеивание потолков обоями;
- смена обоев, наклеенных впритык.
- отделывание поверхности набрызгом, цветными декоративными крошками.

2. Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе составляет 160 часов (80ч. – теоретических занятий; 80 ч. – производственное обучение), включая все виды аудиторной учебной работы слушателя.

Форма обучения: очная

Календарный учебный график

1. Продолжительность учебного года
Начало учебных занятий – по формированию учебной группы.
Продолжительность учебного года совпадает с календарным.
 2. Регламент образовательного процесса:
Продолжительность учебной недели – 5 дней для очной формы обучения
Не более 8 часов в день.
 3. Продолжительность занятий:
Продолжительность занятий в группах:
- 45 минут;
- перерыв между занятиями составляет - 10 минут
- Слушатели, по окончании обучения, успешно прошедшие итоговую аттестацию получают документ установленного образца.

**Учебно-тематический план
программы дополнительного профессионального обучения**

Учебные предметы	Всего	В том числе	
		Теоретическое обучение	Производственная практика
Теоретическое обучение 80 часов (72 часа – лекции, 4 часа – консультации/ 4 часа- итоговая аттестация)			
Учебные предметы базового цикла			
Материаловедение	4	4	-
Чтение чертежей	4	4	-
Электротехника	4	4	-
Экономика отрасли и предприятия	4	4	-
Специальный цикл учебной программы			
Охрана труда.	8	8	-
Части зданий.	4	4	-
Технологические процессы простой и улучшенной окраски поверхностей водными составами.	4	4	-
Технология окраски поверхностей неводными составами.	4	4	-
Механизация малярных работ.	8	8	-
Основы цветоведения.	4	4	-
Простейшие малярные отделки поверхностей.	4	4	-
Технология оклеивания поверхностей простыми,высококачественными обоями,плёнками и линкрустом.	8	4	-
Окраска фасадов.	4	4	-
Малярные работы при отрицательных и высоких температурах воздуха.	8	8	-
Итого теоретического обучения	72	72	-
Производственная практика			
Учебные предметы	Всего	Теоретическое обучение	Производственная практика

Инструктаж по безопасности труда и ознакомление со строительством	8	-	8
Простая и улучшенная окраска поверхностей внутри помещения	24	-	40
Окраска фасадов зданий	24	-	48
Самостоятельное выполнение малярных работ согласно квалификационной характеристики	16	-	56
Квалификационная (пробная) работа	8	-	8
Итого по разделу	80	-	80
Итого по предметам теоретического и производственного обучения	152	-	152
Консультация	4	4	-
Итоговая аттестация	4	4	-
Итого	160	80	80

Содержание курса Учебные предметы базового цикла

Материаловедение. Виды строительных материалов при производстве плотничных работ. Классификация и общие требования. Понятие о бетоне, его виды и классификация. Растворы и их составляющие. Антисептирующие и огнезащитные составы. Плиты антисептирующими и огнезащитными составами. Цементы для строительных растворов, их виды и марки. Отделочные материалы. Олифы: натуральные и оксидированные олифы (оксоль). Комбинированные олифы. Глифталевые и пентафталевые олифы. Полимеризованные, аканцевые, кумароноинденновые, синтетические олифы. Специальные краски, антикоррозионные краски, краски с микропорами для обработки дерева, позволяющие дереву дышать. Инсектицидные, бактерицидные краски. Водно-дисперсионные краски и их преимущества. Водоэмульсионные покрытия. Гипсокартон, его свойства и особенности применения.

Чтение чертежей. Роль чертежа в технике и на производстве. Значение графической грамоты для квалифицированного рабочего. Стандарты на чертежи; обязательность их применения. Условные обозначения на строительных чертежах. Чтение строительных чертежей, конструктивных элементов зданий и сооружений. Виды чертежей. Порядок чтения чертежей. Основная надпись и сведения, данные в ней. Форматы чертежей. Линии чертежа. Масштабы. Основные сведения о размерах и их точности. Понятие о шероховатости поверхностей. Назначение эскизов. Последовательность выполнения эскизов. Сечения. Подразделение сечений на наложенные и вынесенные. Графические обозначения материалов в сечениях. Разрезы. Разрезы простые. Виды простых разрезов. Понятие о сложных разрезах и случаях их применения.

Электротехника. Краткая характеристика и содержание предмета, его значение для подготовки квалифицированных рабочих. Понятие об электричестве и о производстве электрической энергии. Электрические заряды и их взаимодействие. Электрическое поле. Напряженность и потенциал. Электрический ток. Проводники изоляторы. Полупроводники. Напряжение цепи. Единицы напряжения и электродвижущей силы. Работа и мощность электрического тока. Электрические цепи. Элементы электрической цепи. Источник и приемник. Параметры цепи постоянного тока. Переменный ток. Электротехнические устройства. Виды измерений электрической энергии. Электрическое освещение. Понятие об электрических двигателях.

Экономика отрасли и предприятия. Рыночная экономика: принципы и механизм функционирования. Капитал: прибавочная стоимость и прибыль. Организация труда и её формы. Стимулирование труда. Предприятие и предпринимательство в рыночной экономике.

Специальный цикл учебной программы

Охрана труда. Основные понятия об улучшении условий труда рабочих и служащих. Трудовое законодательство и организация работ по охране труда. Основные статьи Трудового Кодекса по вопросам охраны труда: рабочее время, время отдыха, отпуска, правила внутреннего трудового распорядка, трудовая и производственная дисциплина. Производственный травматизм и меры его предупреждения. Правила техники безопасности при производстве штукатурных работ. Производственная санитария и гигиена труда: снижение утомляемости. Значение рационального режима труда и отдыха. Индивидуальные средства защиты и приспособления. Гигиенические требования к рабочей одежде. Противопожарные мероприятия. Электробезопасность. Действие электрического тока на человека. Меры и средства защиты от поражения электрическим током.

Части зданий. Общие сведения о зданиях и сооружениях. Классификация зданий и сооружений по назначению, этажности, капитальности, материалам и конструкциям несущих элементов, степени огнестойкости и долговечности. Требования к зданиям и сооружениям: архитектурные, строительные, санитарно-технические, противопожарные, экономические. Элементы здания, их назначение.

Технологические процессы простой и улучшенной окраски поверхностей водными составами. Технологические процессы простой и улучшенной окраски поверхностей водными составами. Последовательность и назначение операций. Характеристика ручных способов нанесения на поверхности грунтовочных и окрасочных составов. Ручные инструменты: кисти, валики. ГОСТы на кисти и валики. Технологические процессы окраски поверхностей ж/б панелей и настилов различной степени заводской готовности. Особенности технологического процесса при высококачественной окраске поверхностей водными составами. Требования СНиП к качеству простой, улучшенной и высококачественной окраски поверхностей водными составами. Дефекты водных окрасок, способы их предупреждения и исправления.

Технология окраски поверхностей неводными составами. Технологические процессы простой окраски неводными составами по штукатурке, дереву и металлу. Последовательность и назначение операций. Характеристика дополнительных операций при улучшенной окраске поверхностей неводными составами. Подготовка поверхностей для окраски неводными составами. Особенности подготовки под окраску неводными составами ранее окрашенных поверхностей. Требования СНиП к качеству простой и улучшенной окраски поверхностей неводными составами. Дефекты неводных окрасок. Способы их предупреждения и исправления. Дополнительные операции, вводимые в технологический процесс при высококачественной окраске поверхностей.

Механизация малярных работ. Классификация машин и механизмов, применяемых в отделочных работах. Основное оборудование для приготовления и переработки малярных составов. Машины и механизмы гидродинамического действия для нанесения на поверхности малярных составов. Эксплуатация ручных и электрических краскопультов. Способы и приёмы окраски. Ручные краскораспылители. Назначение. Устройство.

Основы цветоведения. Основные цветовые характеристики: цветовой тон и чистота цвета. Ахроматические и хроматические цвета. Восприятие цвета; цветовой контраст; пространственные свойства цветов; тяжёлые и лёгкие цвета.

Простейшие малярные отделки поверхностей. Виды простейших малярных отделок поверхностей. Филёнки, их виды и назначение. Инструменты для вытягивания филёнок. Отделка поверхностей по трафарету. Виды трафаретов: прямые, обратные, многоцветные. Способы изготовления трафаретов. Подбор окрасочного состава по цвету и вязкости для выполнения рисунка по трафарету. Аэрография. Виды композиций аэрографических росписей. Техника выполнения. Достижение объёмности рисунка. Накатка рисунка валиком. Виды валиков. Подбор цвета колера, гармонично сочетающегося с цветом фона. Способы отделки поверхностей торцеванием и набрызгом. Фактурная отделка поверхностей. Составы, нанесение и применяемые инструменты.

Технология оклеивания поверхностей простыми, высококачественными обоями, плёнками и линкрустом. Технологические процессы оклеивания поверхностей обоями. Назначение и последовательность операций по оклеиванию стен обоями. Виды операций при подготовке обоев к наклеиванию. Раскрой обоев на месте работы и в специализированных мастерских по раскрою и комплектации обоев. Оклеивание стен обоями. Раскладывание обоев и нанесение на них клея. Складывание полотнищ. Наклеивание полотнищ обоев на стены с подбором рисунка и разглаживанием. Требования СНиП к качеству поверхностей, оклеенных обоями. Последовательность операций по оклеиванию поверхностей тиснёнными обоями и поливинилхлоридными плёнками на бумажной основе. Последовательность операций по оклеиванию поверхностей поливинилхлоридными плёнками на тканевой основе, линкрустом и самоклеящимися плёнками. Назначение и способ выполнения каждой операции. Клейстеры и клеящие составы для проклеивания поверхностей и наклеивания плёнок и линкруста. Требования СНиП к качеству поверхностей, оклеенных высококачественными обоями, плёнками и линкрустом. Дефекты обойных работ, причины их появления и способы их устранения.

Окраска фасадов. Виды и назначение отделки фасадов. Требования к подготовке поверхностей фасадов к окраске. Окраска фасадов известковыми и цементными составами. Характеристика окрасочного состава и способы его нанесения. Окраска фасадов силикатными составами. Характеристика окрасочного состава. Окраска фасадов перхлорвиниловыми составами. Характеристика окрасочного состава. Окраска фасадов полимерцементными и вододисперсионными составами. Характеристика окрасочных составов. Дефекты фасадных окрасок, их причины, способы предупреждения и устранения.

Малярные работы при отрицательных и высоких температурах воздуха.

Особенности выполнения малярных работ зимой. Технические требования к поверхностям, малярным составам и температурному режиму в помещениях. Приготовление малярных составов, их транспортировка и хранение. Особенности окраски зимой оконных переплётов. Наружные малярные работы в зимних условиях. Требования к окрашиваемым поверхностям. Требования к малярным составам. Требования к вязкости составов. Применение составов, пленкообразование которых исходит за счёт испарения летучих растворителей. Допустимость и нормы применения повышенного количества сиккативов. Особенности выполнения малярных работ при высоких температурах. Влияние повышенных температур на процесс плёнообразования окрасочных составов. Требования СНиП к производству малярных работ.

Материально-техническое обеспечение

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс	Лекции Практические занятия	Мультимедийное оборудование, компьютеры.
Кабинет для проведения видеоконференцсвязи (ВКС)	Лекции (ВКС)	Высокоскоростной канал связи с резервированием, ноутбук, видеокамера, микрофон
Компьютерный класс	Самоподготовка, промежуточный и итоговый контроль. Лекции (самоподготовка), промежуточный и итоговый контроль.	Программное обеспечение «Среда дистанционного обучения Русский Moodle 3KL https://sb.docppk.ru/ », возможность проведения обучения и проверки знаний, проведения тестирования и анализ результатов и др. Интеграция данных об обученности персонала в существующую базу данных Заказчика

Компьютерный класс, мобильный учебно-аттестационный класс	Входной, промежуточный и итоговый контроль	Программное обеспечение «АМК Система», возможность проведения обучения и проверки знаний, проведения тестирования и анализ результатов и др.
---	--	--

**Учебно-методическое и информационное обеспечение
Основная литература:**

- 1.Фролов Л.Ф.,изд.Академия «Технология малярных работ». 2005г.
- 2.Пунтус В.М.,Пунтус И.В.,изд.Беларусь «Технология малярных работ». 2009г.
- 3.Челноков А.А.,изд.Высшая школа. «Охрана труда». 2006г.
- 4.Мороз Л.Н.,изд.Феникс. «Маляр». 2010г.
- 5.Наназашвили И.Х. «Строительные материалы и изделия». 2008г.
- 6.АйрапетовГ.А.»Строительные материалы: учебно-справочное пособие», изд.Феникс. 2008г.
- 7.Ардзинов В.Д. «Заработная плата и сметное дело в строительстве», изд.Питер. 2010г.
- 8.Белиба В.Ю. «Архитектура зданий». 2009г.
- 9.Бобров Ю.Л., «Теплоизоляционные материалы и конструкции», изд.Инфа-М, Москва. 2010г.