

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ахметжанова Светлана Анатольевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 26.05.2025 07:51:12  
Уникальный программный ключ:  
33776562b33ec21455de887af17e54638af6359



**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Академия профессионального развития-ПРОФ»**

Утверждаю

Директор АНО ДПО «АПР-ПРОФ»



С.А. Ахметжанова

15 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 «Академия профессионального развития-ПРОФ» 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 256 часов при очно/заочной форме обучения, с применением дистанционных технологий.

Рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методического совета  
Протокол № А-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 разделявание поверхности в один или несколько тонов;
- разделявание поверхностей под дерево и камень; разделявание 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 256 часов (96ч. – теоретических занятий; 160 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
<b>Теоретическое обучение 96 часов (80 часов – лекции, 8 часов – консультации/ 8 часов- итоговая аттестация)</b>			
<b>Учебные предметы базового цикла</b>			
Материаловедение	8	8	-
Чтение чертежей	8	8	-
Электротехника	8	8	-
Экономика отрасли и предприятия	8	8	-
<b>Специальный цикл учебной программы</b>			
Охрана труда.	2	2	-
Части зданий.	6	6	-
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.	4	4	-
Окраска фасадов.	4	4	-
Малярные работы при отрицательных и высоких температурах воздуха.	8	8	-
<b>Итого теоретического обучения</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>-</b>
<b>Производственная практика</b>			
Учебные предметы	Всего	Теоретическое обучение	Производственная практика

Инструктаж по безопасности труда и ознакомление со строительством	8	-	8
Простая и улучшенная окраска поверхностей внутри помещения	40	-	40
Окраска фасадов зданий	48	-	48
Самостоятельное выполнение малярных работ согласно квалификационной характеристики	56	-	56
Квалификационная (пробная) работа	8	-	8
<b>Итого по разделу</b>	<b>160</b>	<b>-</b>	<b>160</b>
<b>Итого по предметам теоретического и производственного обучения</b>	<b>240</b>	<b>-</b>	<b>240</b>
<b>Консультация</b>	8	8	-
<b>Итоговая аттестация</b>	8	8	-
<b>Итого</b>	<b>256</b>	<b>16</b>	<b>240</b>

### 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 окраске 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 маловязких 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 тисненными 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 <a href="https://sb.docppk.ru/">https://sb.docppk.ru/</a> », 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. Айрапетов Г.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.