**Учебный план и программа курса**

**13450 Маляр**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование тем** | **Всего часов** |
| **1** | Выполнение подготовительных работ при производстве малярных работ. | 10 |
| **2** | Окрашивание поверхностей различными малярными составами | 26 |
| **3** | Основы цветоведения | 8 |
| **4** | Оклеивание поверхности различными материалами | 12 |
| **5** | Выполнение ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей. | 8 |
| **6.** | Квалификационный экзамен | 8 |
| **ИТОГО** | | **72** |

**Рабочая программа курса 13450 Маляр**

1. **Выполнение подготовительных работ при производстве малярных работ**

* Малярные работы: назначение, классификация в зависимости от назначения, категории здания, применяемых материалов и инструментов.
* Требования к зданиям и температурному режиму для производства малярных работ в помещении. Требования к конструкциям, подлежащим отделке.
* Малярный инструмент и уход за ним. Ручные инструменты: кисти, валики, шпатели, торцовки
* Безопасность труда при работе с инструментами. Техника безопасности при работе

1. **Окрашивание поверхностей различными малярными составами**

* Технология окраски поверхностей водными составами. Классификация водных красок. Классификация водных окрасок по качеству выполнения и связующему, входящему в красочный состав. Принцип приготовления водных колеров.
* Технологические операции по подготовке и окраске водными составами. Технологические процессы выполнения простой, улучшенной и высококачественной окраски.
* Окраска поверхностей водоэмульсионными составами. Состав водоэмульсионных составов. Температурные режимы. Технологическая последовательность окраски фасадов водоэмульсионными красками.
* Технология окраски поверхностей неводными составами. Виды, особенности, назначение, область применения неводных красок. Классификация неводных окрасочных составов.
* Технологические операции по подготовке и окраске неводными составами. Технологические процессы простой окраски неводными составами по штукатурки, дереву, металлу.
* Окраска поверхностей кистями и валиками неводными составами. Приемы окраски различных видов поверхностей неводными составами с применением ручных инструментов. Окраска труб и радиаторов.
* Простейшие малярные отделки. Окраска панелей в помещениях и на лестничных клетках. Понятие панели, фриза, гобелена.
* Изготовление трафаретов. Виды трафаретов. Нанесение рисунка по трафарету.
* Отделка поверхностей торцеванием. Отделка поверхности щетинными, фигурными, резиновыми торцовками и туповкой с помощью губки.
* Фактурная отделка поверхностей. Виды фактурной отделки, применяемые материалы и инструменты.
* Окраска фасадов. Виды окрасочных составов. Организация труда и рабочего места при окраске фасадов.
* Окраска фасадов известково-цементными и цементными составами. Технология окраски фасадов. Характеристика окрасочных составов и способы их нанесения. Температурные режимы. Вязкость окрасочных составов.
* Окраска фасадов перхлорвиниловыми составами. Характеристика окрасочного состава и способы его нанесения. Температурные режимы. Вязкость окрасочных составов

1. **Основы цветоведения**

* Понятие о цвете и свете. Солнечный спектр. Физическая природа света. Квантовые и волновые свойства света.
* Поглощение и отражение света поверхностью. Законы преломления, изменения цвета предметов в зависимости от освещения, состава и структуры поверхности. Взаимодействие света с веществом.
* Основные цветовые характеристики. Цветовой тон и чистота цвета. Понятия о способах определения изменений в цвете и цветовых характеристик.
* Ахроматические и хроматические цвета. Законы смешивания цветов. Дополнительные цвета и их свойства. Смешивание красок в малярной технике. Разбелы и затемнения.
* Цвет в отделке жилых и промышленных зданиях. Цвет и фактура поверхности. Подбор цвета колера в зависимости от освещенности помещений и ориентации их относительно стран света.

1. **Оклеивание поверхности различными материалами**

* Общие сведения об обоях, их классификация. Типы обоев в зависимости от фактуры бумаги. Виды обоев по структуре декоративного покрытия. Марки обоев по стойкости поверхности к обработке в процессе их эксплуатации. Размеры обоев
* Виды клеев, их характеристика. Виды клейстеров и клеящих составов для проклеивания поверхностей и наклеивания пленок (на бумажной и тканевой основе). Способ приготовления клейстера
* Подготовка поверхностей к оклейке обоями. Температурные режимы. Последовательность и назначение операций.
* Раскрой обоев, подготовка к работе. Способы обрезки кромок на обоерезальной машине и вручную. Подбор рисунка, расцветки
* Оклейка поверхностей простыми обоями. Наклейка бордюров и фризов. Технологические процессы оклеивания поверхностей (стен и потолков) обоями.
* Наклеивание пленок с клеевым слоем. Последовательность операций по оклеиванию поверхностей различными видами пленок.

1. Выполнение ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей

* Технология ремонта поверхностей окрашенных водными составами. Дефекты водных красок, причины их появления и способы устранения. Организация рабочего места и безопасность труда при окрашивании поверхности водными составами.
* Технология ремонта поверхностей окрашенных неводными составами. Дефекты неводных окрасок, причины их появления и способы устранения. Организация рабочего места и безопасность труда при окрашивании поверхности неводными составами.
* Технология ремонта поверхностей, оклеенных обоями и пленками. Качество обойных работ. Дефекты обойных работ, причины их появления и способы устранения. Организация рабочего места и безопасность труда при оклеивании поверхности высококачественными обоями, пленками и линкрустом.

**По окончании курса слушатели получают документ установленного образца - Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего**