

**Общество с ограниченной ответственностью
«Системы промышленной безопасности»
(ООО «СПБ»)**

УТВЕРЖДАЮ:
Исполнительный директор
ООО «СПБ»



Н.А.Гальцева

2024г.

Образовательная программа профессионального обучения
(подготовка, переподготовка, повышение квалификации)

Профессия: маляр

Квалификация: 1-6 разряды

Код профессии: 13450

Екатеринбург
2024

Профессия: маляр

Квалификация: 1-6 разряды

Код профессии: 13450

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана для профессионального обучения и повышения квалификации, рабочих по профессии «Маляр» 1-6 разрядов, в соответствии с типовой программой.

В учебные программы включены: учебно-тематические планы, программы по теоретическому и производственному обучению, квалификационные характеристики, соответствующие требованиям Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

Предметы «Охрана труда», «Основы экономических знаний», «Основы трудового законодательства», «Охрана окружающей среды» изучаются по отдельно разработанным и утвержденным программам.

При переподготовке рабочих, получения ими второй профессии, а также имеющих высшее профессиональное образование, сроки обучения сокращаются с учетом специфики производства, требований, предъявляемых обучающимся по данной профессии, и опыта работы по родственной профессии. Сокращение материала осуществляется за счет общеобразовательных предметов программы, изученных до переподготовки (получения второй профессии), а также при создании интегрированного курса, который должен представлять собой сконцентрированный материал общих профессиональных предметов, связанных со специальным предметом.

Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучать рабочих эффективной организации труда на рабочем месте с учетом достижений научно-технического прогресса.

При изложении теоретического материала учебной программы необходимо использовать наглядные пособия (макеты, плакаты, натуральные образцы, диафильмы, кинофильмы, видео). Преподаватель обязан контролировать знания учащихся, используя различные методы.

В процессе обучения необходимо соблюдать выполнение всех требований и правил безопасности труда. В этих целях преподаватели теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо обучения общим правилам безопасности труда, предусмотренным программой, должны при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ при производственном обучении обращать внимание обучающихся на правила безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

Программа производственного обучения предусматривает возможность проведения занятий на строящихся объектах, т.к. используемые материалы по истечении времени меняют свои физические и химические свойства и не пригодны для многократного применения. Такие ограничения приводят к некоторым затруднениям по последовательности и объемам изучаемых тем, а потому носят рекомендательный характер.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи экзамена по безопасности труда.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии по данной профессии и квалификации.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Если аттестуемый на начальный разряд показывает знания и профессиональные умения выше, установленных квалификационной характеристикой, ему может быть присвоена квалификация на разряд выше.

По окончании обучения аттестационная комиссия принимает экзамены. Всем сдавшим экзамен выдаются удостоверения установленного образца.

Мастерам производственного обучения необходимо максимально использовать все возможные варианты для организации практических занятий по изучаемым темам, с учетом состояния строящегося объекта.

После прохождения теоретического курса и производственной практики учащиеся сдают квалификационные экзамены.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты: к концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии по данной профессии и квалификации.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Профессия – маляр

Квалификация - 1 разряд

Маляр 1-го разряда должен знать:

- приемы окрашивания деталей в барабанах, автоматах и методом окунания;
- общие сведения о коррозии, окалине, защите деревянных поверхностей от дровоточцев и способы защиты от них;
- наименование и виды красок, лаков, эмалей, грунтовок, шпаклевок, составы шпатлевочных материалов;
- правила обслуживания сушильных камер и шкафов и режимы сушки изделий;
- способы перетираания красок вручную;
- назначения и условия применения малярного инструмента: составы и способы промывки очистки применяемых инструментов, кистей различных типов, тары и краскораспылительных аппаратов.

Маляр 1-го разряда должен уметь:

- окрашивание деталей в налаженных барабанах, автоматах методом окунания и кистью без шпаклевания и грунтования;
- промывка деталей щелочами, водой и растворителями;
- обезжиривание поверхностей;
- покрытие олифой и грунтование;
- перетирание лакокрасочных материалов на ручных краскотерах;
- фильтрование лакокрасочных материалов;
- сушка окрашенных изделий;
- промывка и очистка применяемых инструментов, кистей, трафаретов, тары, деталей краскораспылителей, аппаратов безвоздушного распыления, шлангов;
- получение и подноска на рабочее место лакокрасочных материалов;
- навешивание деталей, изделий на специальные приспособления и снятие их после окрашивания;
- составление красок, лаков, мастик шпаклевок, грунтовок, замазок по заданной рецептуре под руководством маляра более высокой квалификации.

Профессия – маляр

Квалификация – 2 разряд

Маляр 2-го разряда должен знать:

- устройство краскотерочных машин;
- назначение и условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при малярных работах;
- способы выполнения лакокрасочных покрытий деталей и изделий различных материалов;
- способы шлифования;
- шлифовальные материалы, применяемые под разные виды лакокрасочных материалов, и их физические свойства;

- рецепты составления красок, лаков, мастик шпаклевок, замазок;
- способы смешивания красок по заданной рецептуре для получения необходимого колера и определения качества применяемых красок и лаков;
- правила хранения растворителей, красок, лаков и эмалей;
- режим сушки лакокрасочных покрытий;
- особенности очистки поверхностей из железобетона и стеклопластика;
- правила подготовки поверхностей под окраску;
- требования, предъявляемые к качеству очищаемой поверхности.

Профессия – маляр

Квалификация - 2 разряд

Маляр 2-го разряда должен уметь:

- окрашивание поверхностей, не требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок и грунтовочных слоев;
- подготовка изделий под лакирование по лаковой шпаклевке и для разделки под рисунок различных пород дерева, камня и мрамора;
- выравнивание поверхностей шпаклевкой с заделыванием дефектов;
- нанесение цифр, букв и рисунка по трафаретам в один тон;
- окрашивание деталей и изделий пульверизатором;
- очистка, сглаживание, подмазка, протравливание окрашиваемых поверхностей от коррозии, окалины, обрастаний, старого лакокрасочного покрытия, пыли и других налетов щетками, скребками, шпателями и другими ручными инструментами, ветошью, пылесосом, воздушной струей от компрессора;
- составление и растирание на краскотерочных машинах красок, лаков, мастик, шпаклевок, грунтовок и замазок по заданной рецептуре.

Годовой календарный учебный план

1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – **по формированию учебной группы.**

Начало учебного года – 1 января

Конец учебного года – 30 декабря

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 8 часов в день.

3. Продолжительность занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному Исполнительным директором ООО «СПБ»

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПРОФЕССИИ «МАЛЯР» 1-2-ГО РАЗРЯДОВ

Цель: профессиональное обучение

Категория слушателей: рабочие

Срок обучения: 180 часов

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная, дистанционная

| № п/п | Наименование разделов, тем | Всего часов | в том числе | | форма контроля |
|----------|--|-------------|-------------|----------------|----------------|
| | | | лекции | практ. занятия | |
| 1 | ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ | | | | |
| 1.1 | *Основы трудового законодательства | 4 | 4 | - | опрос |
| 1.2 | *Основы экономических знаний | 4 | 4 | - | опрос |
| 1.3 | *Охрана труда | 20 | 20 | - | опрос |
| 1.4 | *Охрана окружающей среды | 4 | 4 | - | опрос |
| 1.5 | Общетехнический курс | | | | |
| 1.5.1 | Общие сведения из механики, гидравлики, теплотехники | 4 | 4 | - | опрос |
| 1.5.2 | Материаловедение | 4 | 4 | - | опрос |
| 1.5.3 | Чтение чертежей, схем, диаграмм | 4 | 4 | - | |
| 1.5.4 | Основы электротехники | 4 | 4 | - | опрос |
| 1.6 | Специальная технология | | | | |
| 1.6.1 | Введение | 2 | 2 | - | |
| 1.6.2 | Подготовка поверхностей для малярных работ | 8 | 6 | 2 | опрос |
| 1.6.3 | Классификация малярных составов | 10 | 10 | - | опрос |
| 1.6.4 | Малярные покрытия | 6 | 6 | - | опрос |
| 1.6.5 | Технология малярных работ | 12 | 10 | 2 | опрос |
| 1.6.6 | Организация производства малярных работ | 4 | 4 | - | опрос |
| 1.6.7 | Обойные работы | 6 | 4 | 2 | опрос |
| | | 96 | 90 | 6 | |
| 2 | ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ | | | | |
| 2.1 | Введение. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с производством | 2 | 2 | - | |
| 2.2 | Подготовка поверхностей под окрашивание | 8 | 4 | 4 | |
| 2.3 | Приготовление малярных составов | 8 | 4 | 4 | |
| 2.4 | Окрашивание поверхностей | 8 | 2 | 6 | |
| 2.5 | Художественно-декоративные малярные отделки | 8 | 4 | 4 | |
| 2.6 | Обойные работы | 8 | 2 | 6 | |
| 2.7 | Самостоятельное выполнение малярных работ | 30 | - | 30 | |
| 2.8 | Квалификационная пробная работа | 8 | 8 | | |
| | Всего производственного обучения: | 80 | 26 | 54 | |
| | Квалификационный экзамен | 4 | 4 | | |
| | ИТОГО: | 180 | 120 | 60 | |

* - данные курсы изучаются по отдельным программам, утвержденным и согласованным в установленном порядке

ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

1.1 Основы трудового законодательства (отдельная программа) – 4 часа

1.2 Основы экономических знаний (отдельная программа) – 4 часа

1.3 Охрана труда (отдельная программа) – 20 часов

1.4 Охрана окружающей среды (отдельная программа) – 4 часа

1.5. Общетехнический курс

1.5.1 Сведения из механики, гидравлики, теплотехники – 8 часов

Сила, ее определение. Простейшие механизмы: рычаг, талевая система. Золотой закон механики. Работа и мощность. Энергия. Движение тела. Простейшие и сложные формы движения.

Гидростатика. Закон Паскаля. Сообщающиеся сосуды. Закон Архимеда. Давление, приборы измерения давления.

Гидродинамика. Движение жидкости. Расход и средняя скорость. Вязкость жидкостей. Истечения через отверстия и насадки. Взаимосвязь между скоростью и давлением. Явление инъекции и эжекции. Напор. Прибор для измерения скорости расхода жидкостей. Полуужидкие составы и смеси.

Теплотехника. Понятие о теплоте. Температура и способы его измерения. Способы передачи

теплоты. Термоизоляция. Теплоемкость. Процесс горения. Теплотворная способность горючего вещества. Полное и неполное сгорание топлива. Параметры состояния газа. Газовые законы. Применение сжатого воздуха в технических целях.

1.5.2 Материаловедение

Клеящие вещества: казеин, жидкое стекло, клей животный, клей растительный, КМЦ.

Краски масляные, эмалевые, нитрокраски, эмульсионные. Олифа натуральная и синтетическая, растворители и разбавители, смывки и сиккативы. Пигменты, наполнители, связующие, вспомогательные и сопутствующие материалы, готовые окрашивающие составы. Основные свойства: плотность, пористость, гигроскопичность, влажность, водостойкость, морозостойкость, теплопроводность, огнестойкость и др. Область применения.

1.5.3 Чтение чертежей, схем, диаграмм

Роль чертежа в технике на производстве. Графический способ выражения технической мысли: рисунок, эскиз, чертеж, график, диаграмма.

Чертеж и его назначение. Виды чертежей, формат, масштабы, сечения и разрезы. Штриховка. Эскизы. Отличие их от чертежей. Чертежи-схемы. Кинематические, гидравлические, электрические схемы. Графики, построение графиков, определение промежуточных величин по графикам. Диаграммы: линейные и круговые, пользование диаграммами.

1.5.4 Основы электротехники

Постоянный и переменный ток. Электрические цепи. Источники получения постоянного и переменного тока. Напряжение и сила тока. Последовательное и параллельное соединение потребителей электрической энергии. Цели применения тока с последовательным и параллельным соединением активного, индуктивного и емкостного сопротивления. Работа и мощность электрического тока. Тепловое действие тока. Симметричная трехфазная система.

Электрические измерения и приборы.

Электромагнитная индукция. Электрические машины, электрическая аппаратура управления и защиты. Трансформаторы и выпрямители.

Основы промышленной электроники. Электронные приборы. Понятие о полупроводниках, диодах; транзисторах, тиристорах.

Применение полупроводниковых устройств.

1.6 Специальная технология

1.6.1 Введение

Ознакомление с программой обучения. Значение отделочных работ в цикле строительных объектов. Роль отделочников в обеспечении длительной и безаварийной эксплуатации строительных объектов в создании эстетичного вида интерьеров и фасадов. Требования к качеству работ.

1.6.2 Подготовка поверхностей для малярных работ

Удаление пыли, брызг растворов, потеков, и подсушивание сырых мест. Инструменты для этих работ. Технология проведения.

Огрунтование поверхностей; назначение, грунтовочный состав, способы нанесения грунтовок.

Заполнение трещин и раковин шпатлевками, пастами или замазками. Удаление ржавых, нефтяных и масляных пятен, высолов. Подготовка поверхностей при реставрационных работах, снятии слоя ранее нанесенных красок.

Шлифование поверхностей при подготовке к окрашиванию.

1.6.3 Классификация малярных составов

Известковые, известково-мастичные, полимеризвестковые составы. Силикатные, органо-силикатные, гидрофобизированные силикатные составы. Казеиновые и клеевые составы.

Масляные составы, эмульсионные, цементные и полимерцементные составы. Эмалевые краски. Назначение и область применения этих составов, их характеристики.

1.6.4 Малярные покрытия

Цвет и его свойства. Ахроматические и хроматические цвета. Основные и дополнительные цвета. Теплые и холодные цвета. Тяжелые и легкие тона. Зрительно совместимые и несовместимые цвета. Особенности матовых и глянцевых поверхностей. Угнетающие и утомляющие зрение цвета. Подбор цветов для отделки интерьеров, оборудования, фасадов.

1.6.5 Технология малярных работ

Разметка поверхности и отбивка границ обработки. Отводка кистью-ручником мест, подлежащих окраске разными колерами, окрашивание поверхностей маховой кистью, кистью - макловицей, щеткой-торцовкой, валиком. Краскопульты, краскораспылители, малярные удочки, щиток-линейка, разметочный шнур, инвентарные столики и подмости. Агрегаты безвоздушного распыления красок.

Нанесение окрасочного состава на поверхность, подготовка окрасочных аппаратов к работе, промывка и продувка шлангов, удочек, распылителей и форсунок. Промывка кистей, валиков и посуды после работы.

1.6.6 Организация производства малярных работ

Организация труда. Проект производства отделочных работ. Карты трудовых и технологических процессов. Трудоемкость и продолжительность выполнения работ. Нормы времени и нормы выработки. Понятие о поточном, поточно-расчлененном, поточно-комплексном и поточно-циклическом методе организации отделочных работ. Звенья, распределение работ звенье. Организация рабочего места в строительстве, перемещение оборудования, инвентаря, инструментов. Рекомендации по использованию карты трудовых и технологических процессов.

1.6.7 Обойные работы

Виды обоев. Линкруст. Клеевые составы для приклеивания обоев. Оклеивка поверхностей моющимися обоями, отделка текстуритом, дермантином, пленками. Устройство и эксплуатация обоерезательных машин. Требования к качеству исполнения работ.

2 ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

2.1. Введение. Ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности

Значение профессии отделочника в общем цикле строительных и ремонтных работ. Влияние производственного обучения на формирование профессионального мастерства. Знакомство с оборудованием рабочих мест и правила внутреннего трудового распорядка. Организация форм труда: от мастеров-одиночек до специализированных комплексных бригад. Правила обращения с инструментами, материалами, оборудованием и приспособлениями. Опасные и вредные факторы и методы защиты от них.

2.2. Подготовка поверхностей под окрашивание

Подготовка оштукатуренных поверхностей под окрашивание. Очистка, сглаживание и расшивка трещин; подготовка потолков, стен. Инструменты и приспособления, технология работ. Подготовка к окрашиванию деревянных поверхностей. Паркетшлифовальные машины, металлические щетки, скрепки, лещадь, столярные стамески, молоток, нож, защитные очки. Столярный клей, шпатлевка или подмазочная паста. Технология работ. Подготовка металлических поверхностей под окрашивание. Очистка и обезжиривание. Пескоструйный аппарат, электрошлифовальный инструмент с комплектом насадок, стальные щетки, зубила, молоток, шпатели. Защитные очки, респираторы, резиновые перчатки, ветошь, ацетон, скипидар, бензин, растворитель, травильная и пассивирующая пасты. Требования к качеству работ. Технология работ.

2.3. Приготовление малярных составов

Грунтовки и шпатлевки. Применение грунтовок заводского изготовления, подготовка и приготовление грунтовок на месте. Приготовление грунтовок под известковые, силикатные,

клеевые масляные и другие краски. Концентраты грунтовок - купоросный и мыловаренный грунты.

Шпатлевки заводского изготовления, доведение до рабочей консистенции. Изготовление шпатлевочных составов на месте: варка клея, растворение мыла, добавление олифы, скипидара, мела, доведение до рабочей консистенции.

2.4. Окрашивание поверхностей

Огрунтовка поверхностей под окрашивание водными и неводными составами. Краскопульты, краскораспылители кисти маховые, кисти – макловицы и кисти – ручники, Малярные валики.

Проолифка поверхностей, частичная подмазка, изготовление подмазочных составов. Шпатлевание поверхностей. Сплошное шпатлевание. Подготовка к работе обслуживание шпатлевочного агрегата. СО-150А, СО-123А. Ручное шпатлевание, шпатели.

Шлифование подмазанных, прошпатлеванных, огрунтованных или окрашенных поверхностей. Работа на шлифовальных машинках. Ручное шлифование. Лещади и колодки для крепления шлифовальной шкурки. Приобретение навыков машинного и ручного шлифования.

Окрашивание водными составами. Нанесение окрасочного состава на поверхность с помощью механизмов, включая подготовку различных окрасочных аппаратов к производству работ. Наполнение красочным составом бачков и перекачку состава в резервуар аппарата. Регулировка давления в аппарате, промывка шланга бачка, удочки, краскораспылителя и форсунки. Окрашивание вручную. Разметка поверхности и отбивка границ обработки. Требования к качеству и технология работ. Окрашивание вручную. Использование готовых красок, приготовление окрасочных составов нужного колера. Кисти, щетки-торцовки, предохранительные щитки. Технология работ и требования к качеству.

2.5 Художественно-декоративные малярные отделки

Вытягивание филенок. Разбивка поверхности, кисти, филеночный валик. Приготовление состава и вытягивание филенок.

Накатка рисунка валиком. Подготовка узорных валиков к работе. Обработка ранее окрашенных поверхностей стен узорными валиками.

Набивка рисунков по трафарету. Трафаретная кисть, нанесение рисунка, исправление и дорисовка пропущенных деталей. Очистка и просушка трафаретов.

Отделка под «шагрень», отделка поверхности декоративной крошкой, отделка латексным наполненным составом «Солнце». Производство работ удочкой, крошкетом. Требования к качеству работ.

Окрашивание фасадов. Подготовительные работы. Требования к фасадным краскам. Окрашивание перхлорвиниловыми, кремнеорганическими, силикатными, полимерцементными и водоземлюльсионными составами. Приобретение навыков по окрашиванию фасадов. Последовательность и технология работ. Требования к качеству работ.

2.6. Обойные работы

Подготовка поверхности к обоевым работам. Подготовка обоев. Особенности гладких тисненых, гофрированных обоев. Подготовка клеящего состава. Работа ножницами, гильотинами, обоерезательными машинами. Оклеивание потолков, стен.

ПВХ–пленки. Особенности работы пленками на бумажной и тканевой подоснове. Самоклеящиеся обои. Технология работ и требования к качеству.

2.7. Самостоятельное выполнение малярных работ

Выполнение малярных работ в составе звена маляров на строительном или ремонтном объекте. Приобретение навыков к самостоятельной подготовке и уборке рабочего места. Организации рабочего места, использованию переносных подмостей и инвентарных столов, лестниц-стремянков. Подготовка поверхностей под окрашивание и нанесение окрасочных составов на подготовленные поверхности. Соблюдение требований по охране труда. Нормирование рабочего времени. Нормы времени и нормы выработки. Контроль качества выполненных работ. Сдача объекта.

2.8. Квалификационная пробная работа

Экзаменационные билеты для проверки знаний рабочих по профессии «Маляр» 1-2 разряда

БИЛЕТ № 1

Маляр 1-2 р.

1. Составы для приклеивания обоев и линкруста.
2. Окраска известковыми составами.
3. Правила безопасности при работе на лесах и подмостках.
4. Что называется опасным производственным объектом?

БИЛЕТ № 2

Маляр 1-2 р.

1. Пигменты для малярных составов.
2. Окраска полимеризвестковыми составами.
3. Техника безопасности при работе на краскопульте.
4. Что называется аварией?

БИЛЕТ № 3

Маляр 1-2 р.

1. Наполнители для малярных составов.
2. Окраска силикатными составами.
3. Правила безопасности при работе с приставных лестниц и лестниц-стремянков.
4. Что называется инцидентом?

БИЛЕТ № 4

Маляр 1-2 р.

1. Связующие вещества для малярных составов.
2. Окраска клеевыми составами.
3. Спецдежда и средства индивидуальной защиты для маляров.
4. Основной документ, регламентирующий вопросы промышленной безопасности.

БИЛЕТ № 5

Маляр 1-2 р.

1. Инструменты и приспособления для окраски поверхностей неводными составами.
2. Окраска пентафталевыми красками.
3. Оказание доврачебной помощи при термических ожогах.
4. Порядок расследования аварий на ОПО.

БИЛЕТ № 6

Маляр 1-2 р.

1. Готовые окрашивающие составы.
2. Окраска эмульсионными составами.
3. Нормы переноски тяжестей вручную.
4. Лицензирование деятельности на ОПО.

БИЛЕТ № 7

Маляр 1-2 р.

1. Известковые краски. Приготовление, нанесение.
2. Окраска полистирольными составами.
3. Оказание доврачебной помощи при поражениях электрическим током.
4. Регистрация ОПО.

БИЛЕТ № 8

Маляр 1-2 р.

1. Малярные покрытия. Основы цветоведения.
2. Окраска поливинилацетатными составами.
3. Оказание доврачебной помощи при ушибах и переломах.
4. Идентификация ОПО.

БИЛЕТ № 9*Маляр 1-2 р.*

1. Способы нанесения малярных покрытий.
2. Окраска составами ВА-27.
3. Способы проведения искусственного дыхания.
4. Декларирование ОПО.

БИЛЕТ № 10*Маляр 1-2 р.*

1. Приготовление и применение шпатлевочных составов.
2. Окраска мастичными красками ПВС.
3. Правила безопасности при работе в люльках подъемников-вышек.
4. Производственный контроль ОПО.

БИЛЕТ № 12*Маляр 1-2 р.*

1. Аппараты и механизмы для окраски поверхностей.
2. Окраска перхлорвиниловыми красками.
3. Оказание I-медицинской помощи при отравлении газами
4. Сертификация ОПО.

БИЛЕТ № 13*Маляр 1-2 р.*

1. Дефекты окрасок и их устранение.
2. Окраска бутадиенстирольными красками.
3. Оказание I-медицинской помощи при химических ожогах.
4. Допуск к самостоятельной работе лиц на ОПО.

БИЛЕТ № 14*Маляр 1-2 р.*

1. Инструменты и приспособления для окраски поверхностей водными составами.
2. Окраска нитроглифталевыми красками.
3. Правила безопасности при работе с растворителями и разбавителями.
4. Страхование ОПО.

БИЛЕТ № 15*Маляр 1-2 р.*

1. Окраска поверхностей нитрокрасками ДМО И ДМ.
2. Удаление пятен с окрашенной поверхности.
3. Правила хранения лакокрасочных материалов.
4. Организация производственного контроля на предприятии.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**Профессия – маляр****Квалификация - 3 разряд****Маляр 3-го разряда должен знать:**

- принцип действия и способы наладки механизмов и приспособлений, применяемых при малярных работах;
- устройство электростатических установок поля и электростатических краскораспылителей, правила их регулирования по показаниям контрольно- измерительных приборов;
- правила защиты листового материала и профильного проката для судовых конструкций;
- способы окраски и лакировки изделий из различных материалов и процесс подготовки изделий под отделку;
- процесс разделки поверхностей под рисунок различных пород дерева, мрамора и камня;
- свойства декоративных и изоляционных лаков эмалей и рецепты составления их;
- способы составления красок различных цветов и тонов;

- химический состав красок и правила подбора колеров;
- технические условия на отделку и сушку изделий.

Маляр 3-го разряда должен уметь:

- окрашивание поверхностей, требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок и грунтовочных слоев красками и лаками в несколько тонов, шлифование, грунтование, проолифливание и полирование их ручными инструментами;
- разделка поверхностей под простой рисунок различных пород дерева, мрамора и камня;
- окрашивание деталей и поверхностей на электростатических установках и электростатическими краскораспылителями;
- нанесение рисунков на поверхности по трафаретам в два-три тона; цифр и букв без трафаретов;
- отделку поверхностей набрызгиванием;
- обработку поверхностей замедлителями коррозии;
- регулировать подачу воздуха и краски в распылители;
- покрывать изделия лаками на основе битума и нитролаками;
- производить очистку замкнутых объемов (цилиндров, отсеков);
- межоперационную защиту фосфатирующими грунтовками листового материала и профильного проката для судовых конструкций кроме цистерн питьевой, дистиллированной и питательной воды, медицинского и технического жира);
- окрашивание и очистку (ошкрябку) судов в доках;
- нанесение лакокрасочных покрытий в месте расположения переменной ватерлинии судов, к отделке которых не предъявляется высоких требований;
- изготавливать несложные трафареты;
- составлять смеси из масляных красок и лаков, нитрокрасок, нитролаков и синтетических эмалей;
- подбор колера по заданным образцам;
- подналадку механизмов и приспособлений, применяемых в производстве малярных работ.

Профессия – маляр

Квалификация - 4 разряд

Маляр 4-го разряда должен знать:

- устройство и способы наладки механизмов и приспособлений, применяемых при малярных работах;
- способы выполнения малярных работ с высококачественной отделкой;
- процесс разделки поверхностей под сложный рисунок различных пород дерева, мрамора и камня;
- особенности механизированной очистки поверхностей и корпусов от обрастания и старого лакокрасочного покрытия на окрашивание и лакирование;
- способы реставрации окрашенных поверхностей, линкруста, линолеума и других материалов.

Маляр 4-го разряда должен уметь:

- высококачественное окрашивание поверхностей сухими порошками, различными красками и лаками в несколько тонов и отделка поверхностей со шлифованием, лакированием, полированием;
- торцевание и фланцевание окрашенных поверхностей;
- протягивание филенок с подтушевкой;
- нанесение рисунков на поверхности по трафаретам в четыре и более тонов;
- разделка поверхностей под сложный рисунок различных пород дерева, мрамора и камня;
- самостоятельное составление сложных колеров;
- реставрация окрашенных поверхностей, линкруста, линолеума и других материалов;
- лакокрасочные покрытия по стеклу и керамической эмали;
- изготовление сложных трафаретов и гребенок для разделки окрашиваемых поверхностей;
- наклеивание коврового линолеума, павинола и др. материалов;

- окрашивание деталей, изделий, приборов в тропическом исполнении;
- межоперационная защита фосфатирующими грунтовками листового материала и профильного проката для судовых цистерн питьевой, дистиллированной и питательной воды, медицинского и технического жира;
- механизированная очистка корпусов судов от коррозии, окалины, обрастания и старого лакокрасочного покрытия дробеструйными аппаратами со сдачей работ по образцам и эталонам и водой под высоким давлением;
- определение качества применяемых лакокрасочных материалов;
- наладка механизмов, применяемых в производстве малярных работ;
- соблюдать правила техники безопасности, охраны окружающей среды, правила охраны труда и пожарной безопасности.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ
«МАЛЯР» 3-4 РАЗРЯДОВ

Цель: профессиональное обучение

Категория слушателей: рабочие

Срок обучения: 156 часов

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная, дистанционная

| № п/п | Наименование разделов, тем | всего, час. | в том числе | | форма контроля |
|----------|--|-------------|-------------|----------------|----------------|
| | | | лекции | практ. занятия | |
| 1 | ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ | | | | |
| 1.1 | *Основы трудового законодательства | 4 | 4 | - | опрос |
| 1.2 | *Основы экономических знаний | 4 | 4 | - | опрос |
| 1.3 | *Охрана труда | 20 | 20 | - | опрос |
| 1.4 | *Охрана окружающей среды | 4 | 4 | - | опрос |
| 1.5 | Общетехнический курс | | | | |
| 1.5.1 | Общие сведения из механики, гидравлики, теплотехники | 6 | 6 | - | опрос |
| 1.5.2 | Материаловедение | 4 | 4 | - | опрос |
| 1.5.3 | Чтение чертежей, схем, диаграмм | 4 | 4 | - | |
| 1.5.4 | Основы электротехники | 4 | 4 | - | опрос |
| 1.6 | Специальная технология | | | | |
| 1.6.1 | Введение | 2 | 2 | - | |
| 1.6.2 | Подготовка поверхностей для малярных работ | 6 | 4 | 2 | опрос |
| 1.6.3 | Классификация малярных составов | 8 | 8 | - | опрос |
| 1.6.4 | Малярные покрытия | 4 | 4 | - | опрос |
| 1.6.5 | Технология малярных работ | 10 | 8 | 2 | опрос |
| 1.6.6 | Организация производства малярных работ | 4 | 4 | - | опрос |
| 1.6.7 | Обойные работы | 4 | 2 | 2 | опрос |
| | Всего теоретического обучения: | 88 | 82 | 6 | |
| 2 | ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ | | | | |
| 2.1 | Введение. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с производством | 2 | 2 | - | |
| 2.2 | Подготовка поверхностей под окрашивание | 6 | 2 | 4 | |
| 2.3 | Приготовление малярных составов | 6 | 2 | 4 | |
| 2.4 | Окрашивание поверхностей | 6 | 2 | 4 | |
| 2.5 | Художественно-декоративные малярные | 6 | 2 | 4 | |

| | | | | | |
|-----|---|------------|------------|-----------|--|
| | отделки | | | | |
| 2.6 | Обойные работы | 6 | 2 | 4 | |
| 2.7 | Самостоятельное выполнение малярных работ | 24 | - | 24 | |
| 2.8 | Квалификационная пробная работа | 8 | 8 | | |
| | Всего производственного обучения: | 64 | 20 | 44 | |
| | Квалификационный экзамен | 4 | 4 | | |
| | ИТОГО: | 156 | 106 | 50 | |

* - данные курсы изучаются по отдельным программам, утвержденным и согласованным в установленном порядке

1 ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

1.1 Основы трудового законодательства (отдельная программа) – 4 часа

1.2 Основы экономических знаний (отдельная программа) – 4 часа

1.3 Охрана труда (отдельная программа) – 20 часов

1.4 Охрана окружающей среды (отдельная программа) – 4 часа

1.5 Общетехнический курс

1.5.1 Сведения из механики, гидравлики, теплотехники

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 3-4-го разрядов.

1.5.3 Чтение чертежей, схем, диаграмм

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 3-4-го разрядов.

1.5.4 Основы электротехники

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 3-4-го разрядов.

1.6 Специальная технология

1.6.1 Введение

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 3-4-го разрядов.

1.6.2 Подготовка поверхностей для малярных работ

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 3-4-го разрядов.

1.6.3 Классификация малярных составов

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 3-4-го разрядов.

1.6.4 Малярные покрытия

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 3-4-го разрядов.

1.6.5 Технология малярных работ

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 3-4-го разрядов.

1.6.6 Организация производства малярных работ

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 3-4-го разрядов.

1.6.7 Обойные работы

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 3-4-го разрядов.

2 ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

2.1 Введение. Ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности

Значение профессии отделочника в общем цикле строительных и ремонтных работ. Влияние производственного обучения на формирование профессионального мастерства. Знакомство с оборудованием рабочих мест и правила внутреннего трудового распорядка. Организация форм труда: от мастеров-одиночек до специализированных комплексных бригад. Правила обращения с инструментами, материалами, оборудованием и приспособлениями. Опасные и вредные факторы и методы защиты от них.

2.2 Подготовка поверхностей под окрашивание

Содержание темы для 3-4 разрядов излагается в разделе «Производственное обучение» для подготовки новых рабочих 1-2-го разрядов. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационных характеристик для этих разрядов.

2.3 Приготовление малярных составов

Содержание темы для 3-4 разрядов излагается в разделе «Производственное обучение» для подготовки новых рабочих 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационных характеристик для этих разрядов.

2.4. Окрашивание поверхностей

Содержание темы для 3-4 разрядов излагается в разделе «Производственное обучение» для подготовки новых рабочих 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационных характеристик для этих разрядов.

2.5 Художественно-декоративные малярные отделки

Содержание темы для 3-4 разрядов излагается в разделе «Производственное обучение» для подготовки новых рабочих 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационных характеристик для этих разрядов.

2.6 Обойные работы

Содержание темы для 3-4 разрядов излагается в разделе «Производственное обучение» для подготовки новых рабочих 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационных характеристик для этих разрядов.

2.7 Самостоятельное выполнение малярных работ

Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных Единым тарифно-квалификационным справочником для маляра 3-4 разряда, при строгом соблюдении правил безопасности труда и пожарной безопасности и в соответствии с требованиями рабочей инструкции.

Закрепление и совершенствование производственных навыков. Освоение наиболее эффективного метода выполнения малярных и обойных работ.

Овладение передовыми методами труда.

2.8 Квалификационная пробная работа

Экзаменационные билеты

для проверки знаний рабочих по профессии «Маляр» 3-4 разряда

БИЛЕТ № 1

Маляр 3-4 р.

1. Брак при окрасочных работах и способы их устранения.
2. Отделка поверхностей текстуритом, дермантином.
3. Оказание первой доврачебной помощи при обмороках.
4. Порядок обслуживания сосудов, работающих под давлением.

БИЛЕТ № 2

Маляр 3-4 р.

1. Инструменты и приспособления для окраски поверхностей неводными составами.
2. Окраска пентафталевыми красками.
3. Оказание доврачебной помощи при термических ожогах.
4. Порядок расследования аварий на ОПО.

БИЛЕТ № 3

Маляр 3-4 р.

1. Наполнители для малярных составов.
2. Окраска силикатными составами.
3. Правила безопасности при работе с приставных лестниц и лестниц-стремянки.
4. Что называется инцидентом?

БИЛЕТ № 4

Маляр 3-4 р.

1. Наклейка стен обоями. Клеевые составы, технология работ.
2. Отделка поверхности песчаными присыпками.
3. Спецодежда и средства индивидуальной защиты для маляров.
4. Основной документ, регламентирующий вопросы промышленной безопасности.

БИЛЕТ № 5

Маляр 3-4 р.

1. Дефекты окрасок и их устранение.
2. Окраска бутадиенстирольными красками.
3. Оказание I-медицинской помощи при химических ожогах.
4. Допуск к самостоятельной работе лиц на ОПО.

БИЛЕТ № 6

Маляр 3-4 р.

1. Аппараты и механизмы для окраски поверхностей.
2. Окраска перхлорвиниловыми красками.

3. Оказание I-медицинской помощи при отравлении газами
4. Сертификация ОПО.

БИЛЕТ № 7

Маляр 3-4 р.

1. Наклейка стен моющимися обоями. Клеевые составы. Технология работ.
2. Отделка поверхности торцовками.
3. Оказание доврачебной помощи при обморожениях.
4. Правила безопасности при использовании грузоподъемных машин и механизмов.

БИЛЕТ № 8

Маляр 3-4 р.

1. Инструменты и приспособления для окраски поверхностей водными составами.
2. Окраска нитроглифталевыми красками.
3. Правила безопасности при работе с растворителями и разбавителями.
4. Страхование ОПО.

БИЛЕТ № 9

Маляр 3-4 р.

1. Обойные работы. Назначение и виды обойных работ.
2. Окраска этилцеллюлозными красками.
3. Оказание доврачебной помощи при обморожениях.
4. Правила безопасности при использовании.

БИЛЕТ № 10

Маляр 3-4 р.

1. Составы для приклеивания обоев и линкруста.
2. Окраска известковыми составами.
3. Правила безопасности при работе на лесах и подмостках.
4. Что называется опасным производственным объектом?

БИЛЕТ № 12

Маляр 3-4 р.

1. Готовые окрашивающие составы.
2. Окраска эмульсионными составами.
3. Нормы переноски тяжестей вручную.
4. Лицензирование деятельности на ОПО.

БИЛЕТ № 13

Маляр 3-4 р.

1. Пигменты для малярных составов.
2. Окраска полимеризвестковыми составами.
3. Техника безопасности при работе на краскопульте.
4. Что называется аварией?

БИЛЕТ № 14

Маляр 3-4 р.

1. Малярные покрытия. Основы цветоведения.
2. Окраска поливинилацетатными составами.
3. Оказание доврачебной помощи при ушибах и переломах.
4. Идентификация ОПО.

БИЛЕТ № 15

Маляр 3-4 р.

1. Известковые краски. Приготовление, нанесение.
2. Окраска полистирольными составами.
3. Оказание доврачебной помощи при поражениях электрическим током.
4. Регистрация ОПО.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – маляр

Квалификация - 5 разряд

Маляр 5-го разряда должен знать:

- способы выполнения малярных работ с художественной и орнаментальной отделкой и методом холодного безвоздушного распыления;
- процесс разделки поверхностей под ценные породы дерева;
- рецептуру, физико-химические свойства красящих материалов и составов для художественной окраски и отделки;
- методы испытания лаков и красок на стойкость и вязкость;
- виды сложных росписей и шрифтов;
- свойства и сорта пигментов, растворителей, масел, лаков, силикатов, смол и других применяемых в малярном деле материалов;
- технические условия на окончательную отделку изделий, деталей и поверхностей;
- режимы сушки лакокрасочных покрытий;
- требования, предъявляемые к подготовке поверхностей под антикоррозийную, анодную и катодную защиту;
- защитные схемы грунтования и окрашивания подводной части судов, подвергающихся действию морской воды, минеральных кислот и щелочей;
- способы реставрации художественных надписей.

Маляр 5-го разряда должен уметь:

- высококачественное окрашивание поверхностей различными красками с лакированием, полированием, орнаментальной и художественной многоцветной отделкой;
- разделка поверхностей под ценные породы дерева;
- высококачественное окрашивание после грунтования методом холодного безвоздушного распыления;
- грунтование, антикоррозийное покрытие, покрытие необрастающими и противообрастающими красками, анодная и катодная защита судов, подвергающихся действию морской воды, минеральных кислот и щелочей;
- реставрация художественных надписей;
- соблюдать правила техники безопасности, охраны окружающей среды, правила охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификация - 6 разряд

Маляр 6-го разряда должен знать:

- способы выполнения и требования, предъявляемые к экспериментальной окраске и отделке изделий и поверхностей;
- устройство и способы наладки установок для горячего безвоздушного распыления лакокрасочных материалов и аппаратов для нанесения термопластических красок;
- схемы защиты необрастающими красками;
- способы реставрации художественных росписей и рисунков.

Маляр 6-го разряда должен уметь:

- экспериментальное окрашивание и отделка изделий и поверхностей при внедрении новых красящих веществ и синтетических материалов;
- реставрация художественных росписей и рисунков;
- декоративное лакирование, полирование поверхностей внутренних помещений;
- окрашивание после грунтования поверхностей методом горячего безвоздушного распыления на установках;
- нанесение термопластических красок;
- схемы защиты необрастающими красками;
- способы реставрации художественных росписей и рисунков.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ
«МАЛЯР» 5-6 РАЗРЯДОВ

Цель: профессиональное обучение

Категория слушателей: маляр 5-6-го разряда

Срок обучения: 118 часов

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная, дистанционная

| № п/п | Наименование разделов, тем | Всего часов | в том числе | | форма контроля |
|----------|--|-------------|-------------|----------------|----------------|
| | | | лекции | практ. занятия | |
| 1 | ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ | | | | |
| 1.1 | *Основы трудового законодательства | 2 | 2 | - | опрос |
| 1.2 | *Основы экономических знаний | 4 | 4 | - | опрос |
| 1.3 | *Охрана труда | 20 | 20 | - | опрос |
| 1.4 | *Охрана окружающей среды | 4 | 4 | - | опрос |
| 1.5 | Общетехнический курс | | | | |
| 1.5.1 | Общие сведения из механики, гидравлики, теплотехники | - | - | - | опрос |
| 1.5.2 | Материаловедение | - | - | - | опрос |
| 1.5.3 | Чтение чертежей, схем, диаграмм | - | - | - | |
| 1.5.4 | Основы электротехники | - | - | - | опрос |
| 1.6 | Специальная технология | | | | |
| 1.6.1 | Введение | 2 | 2 | - | |
| 1.6.2 | Подготовка поверхностей для малярных работ | 4 | 2 | 2 | опрос |
| 1.6.3 | Классификация малярных составов | 6 | 6 | - | опрос |
| 1.6.4 | Малярные покрытия | 4 | 4 | - | опрос |
| 1.6.5 | Технология малярных работ | 6 | 4 | 2 | опрос |
| 1.6.6 | Организация производства малярных работ | 4 | 4 | - | опрос |
| 1.6.7 | Обойные работы | 4 | 2 | 2 | опрос |
| | Итого теоретического обучения: | 60 | 54 | 6 | |
| 2 | ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ | | | | |
| 2.1 | Введение. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с производством | 2 | 2 | - | |
| 2.2 | Подготовка поверхностей под окрашивание | 4 | 2 | 2 | |
| 2.3 | Приготовление малярных составов | 4 | 2 | 2 | |
| 2.4 | Окрашивание поверхностей | 4 | 2 | 2 | |
| 2.5 | Художественно-декоративные малярные отделки | 4 | 2 | 2 | |
| 2.6 | Обойные работы | 4 | 2 | 2 | |
| 2.7 | Самостоятельное выполнение малярных работ | 24 | - | 24 | |
| 2.8 | Квалификационная пробная работа | 8 | 8 | | |
| | Итого производственного обучения: | 54 | 20 | 34 | |
| | Квалификационный экзамен | 4 | 4 | | |
| | Всего за курс обучения: | 118 | 78 | 40 | |

* - данные курсы изучаются по отдельным программам, утвержденным и согласованным в установленном порядке

ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

1.1 Основы трудового законодательства (отдельная программа) – 2 часа

1.2 Основы экономических знаний (отдельная программа) – 4 часа

1.3 Охрана труда (отдельная программа) – 12 часов

1.4 Охрана окружающей среды (отдельная программа) – 4 часа

1.5 Общетехнический курс

1.5.1 Сведения из механики, гидравлики, теплотехники

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 5-6-го разрядов.

1.5.2 Материаловедение

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 5-6-го разрядов.

1.5.3 Чтение чертежей, схем, диаграмм

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 5-6-го разрядов.

1.5.4 Основы электротехники

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 5-6-го разрядов.

1.6. Специальная технология

1.6.1 Введение

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 5-6-го разрядов.

1.6.2 Подготовка поверхностей для малярных работ

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 5-6-го разрядов.

1.6.3 Классификация малярных составов

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 5-6-го разрядов.

1.6.4 Малярные покрытия

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 5-6-го разрядов.

1.6.5 Технология малярных работ

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 5-6-го разрядов.

1.6.6. Организация производства малярных работ

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 5-6-го разрядов.

1.6.7. Обойные работы

Содержание данной темы изложено в программе профессионального обучения маляр 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 5-6-го разрядов.

2 ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

2.1 Введение. Ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности

Содержание темы для 3-4 разрядов излагается в разделе «Производственное обучение» для подготовки новых рабочих 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационных характеристик для этих разрядов.

2.2 Подготовка поверхностей под окрашивание

Содержание темы для 3-4 разрядов излагается в разделе «Производственное обучение» для подготовки новых рабочих 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационных характеристик для этих разрядов.

2.3 Приготовление малярных составов

Содержание темы для 3-4 разрядов излагается в разделе «Производственное обучение» для подготовки новых рабочих 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационных характеристик для этих разрядов.

2.4 Окрашивание поверхностей

Содержание темы для 3-4 разрядов излагается в разделе «Производственное обучение» для подготовки новых рабочих 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационных характеристик для этих разрядов.

2.5 Художественно-декоративные малярные отделки

Содержание темы для 5-6 разрядов излагается в разделе «Производственное обучение» для подготовки новых рабочих 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационных характеристик для этих разрядов.

2.6 Обойные работы

Содержание темы для 5-6 разрядов излагается в разделе «Производственное обучение» для подготовки новых рабочих 1-2-го разряда. В случае необходимости может быть произведена корректировка темы в соответствии с требованиями квалификационных характеристик для этих разрядов.

2.7 Самостоятельное выполнение малярных работ

Самостоятельное (под наблюдением инструктора производственного обучения) выполнение работ, предусмотренных квалификационной характеристикой для маляра пятого-шестого разряда. Достижение установленной производительности труда.

Совершенствование производственных навыков. Овладение передовыми приемами и методами труда.

2.8 Квалификационная пробная работа

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации программы должны обеспечивать реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 30 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Проверка знаний проводится по усмотрению преподавателя в виде устного или письменного ответа на билеты (тестирования), представленные в программе. (ПРИЛОЖЕНИЕ 1).

По результатам прохождения стажировки мастером производственного обучения оформляется журнал производственного обучения с отметками о достигнутых навыках.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи экзамена по безопасности труда.

Присвоение разрядов, согласно ЕТКС, проводится комиссией учебного заведения (по согласованию с предприятием).

Лица, прошедшие курс обучения и проверку знаний, получают свидетельство (удостоверение) установленного образца на основании протокола проверки знаний. Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на бумажных и (или) электронных носителях.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ

Учебно-методические материалы представлены:

Учебным планом и программой, лекциями по теоретическому обучению, методическими рекомендациями по организации образовательного процесса, утвержденными руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность; Билетами (тестами) для проведения экзаменов у обучающихся, утвержденными руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Экзаменационные билеты

для проверки знаний рабочих по профессии «маляр» 5-6 разряда

БИЛЕТ № 1

Маляр 5-6 р.

1. Наклейка стен моющимися обоями. Клеевые составы. Технология работ.
2. Отделка поверхности торцовками.
3. Оказание доврачебной помощи при обморожениях.
4. Правила безопасности при использовании грузоподъемных машин и механизмов.

БИЛЕТ № 2

Маляр 5-6 р.

1. Инструменты и приспособления для окраски поверхностей неводными составами.
2. Окраска пентафталевыми красками.
3. Оказание доврачебной помощи при термических ожогах.
4. Порядок расследования аварий на ОПО.

БИЛЕТ № 3

Маляр 5-6 р.

1. Аппараты и механизмы для окраски поверхностей.
2. Окраска перхлорвиниловыми красками.
3. Оказание I-медицинской помощи при отравлении газами
4. Сертификация ОПО.

БИЛЕТ № 4

Маляр 5-6 р.

1. Инструменты и приспособления для окраски поверхностей водными составами.
2. Окраска нитроглифталевыми красками.
3. Правила безопасности при работе с растворителями и разбавителями.
4. Страхование ОПО.

БИЛЕТ № 5

Маляр 5-6 р.

1. Известковые краски. Приготовление, нанесение.
2. Окраска полистирольными составами.
3. Оказание доврачебной помощи при поражениях электрическим током.
4. Регистрация ОПО.

БИЛЕТ № 6

Маляр 5-6 р.

1. Малярные покрытия. Основы цветоведения.
2. Окраска поливинилацетатными составами.
3. Оказание доврачебной помощи при ушибах и переломах.
4. Идентификация ОПО.

БИЛЕТ № 7

Маляр 5-6 р.

1. Брак при окрасочных работах и способы их устранения.
2. Отделка поверхностей текстуритом, дермантинном.
3. Оказание первой доврачебной помощи при обмороках.
4. Порядок обслуживания сосудов, работающих под давлением.

БИЛЕТ № 8

Маляр 5-6 р.

1. Наклейка стен обоями. Клеевые составы, технология работ.
2. Отделка поверхности песчаными присыпками.
3. Спецдежда и средства индивидуальной защиты для маляров.
4. Основной документ, регламентирующий вопросы промышленной безопасности.

БИЛЕТ № 9

Маляр 5-6 р.

1. Пигменты для малярных составов.
2. Окраска полимеризвестковыми составами.
3. Техника безопасности при работе на краскопульте.
4. Что называется аварией?

БИЛЕТ № 10

Маляр 5-6 р.

1. Связующие вещества для малярных составов.
2. Окраска клеевыми составами.

3. Правила безопасности при использовании ручного электрифицированного инструмента.
4. Виды ответственности за нарушение требований правил и инструкций.

БИЛЕТ № 12

Маляр 5-6 р.

1. Окраска поверхности эмалевыми красками КО-174.
2. Вытягивание филенок.
3. Индивидуальные и коллективные средства защиты организма человека от опасных производственных факторов.
4. Обязанности работника ОПО.

БИЛЕТ № 13

Маляр 5-6 р.

1. Обойные работы. Назначение и виды обойных работ.
2. Окраска этилцеллюлозными красками.
3. Оказание доврачебной помощи при обморожениях.
4. Правила безопасности при использовании.

БИЛЕТ № 14

Маляр 5-6 р.

1. Наполнители для малярных составов.
2. Окраска силикатными составами.
3. Правила безопасности при работе с приставных лестниц и лестниц-стремянков.
4. Что называется инцидентом?

БИЛЕТ № 15

Маляр 5-6 р.

1. Дефекты окрасок и их устранение.
2. Окраска бутадиенстирольными красками.
3. Оказание I-медицинской помощи при химических ожогах.
4. Допуск к самостоятельной работе лиц на ОПО.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Конституция Российской Федерации. Принята на Всенародном голосовании 12.12.1993 (с изменениями на 4 октября 2022 года).
2. Кодекс РФ об административных правонарушениях. Федеральный закон от 30.12.2001 №195-ФЗ (с изменениями на 29 октября 2024 года).
3. Трудовой кодекс РФ. Федеральный закон от 30.12.2001 №197-ФЗ (с изменениями на 8 августа 2024 года).
4. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов." (с изменениями на 8 августа 2024 года).
5. Об охране окружающей среды. Федеральный закон от 10.1.2002 №7-ФЗ (с изменениями на 8 августа 2024 года).
6. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (с изменениями на 8 августа 2024 года).
7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года N 390(с изменениями на 30 марта 2023 года).
8. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций. Постановления Правительства от 24 декабря 2021 года N 2464 (с изменениями на 12 июня 2024 года).
9. Порядок оказания первой помощи. Приказ Минздрава от 3 мая 2024 года № 220н
10. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ, Организация обучения работающих безопасности труда. Общие положения.
11. Справочник по электротехнике и электрооборудованию / под ред. Алиева И.И. – М.: Высшая школа, - 2000.
12. Справочник по капитальному ремонту жилых зданий. Изд. 2-е, перераб. и доп. / под ред. Лысовой А.И. – Л.: Стройиздат, Ленинградское отделение, - 1977.
13. Рецептурно-технологический справочник по отделочным работам / под ред. Клочанова П.Н., Суржаненко А.Е., Эйдинова И.Ш. – М.: Стройиздат, - 1973.
14. Справочник мастера ремонтно-строительных работ / под ред. Титова А.М. – Л.: Стройиздат. Ленинградское отделение, - 1970.
15. Отделочные работы. Справочник специалиста / под ред. Ларина Е.А., -1987.
16. Гницевич Е.П. Малярные работы. - М.: Стройиздат. - 1981.
17. Ивлиев А.А., Кальгин А.А., О.М. Скок/ Отделочные строительные работы: учебник для нач. проф. образования. - 5-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008.
18. Белоусов Е.Д. Технология малярных работ. - М., «Высшая школа» 2010.
19. Белоусов Е.Д. «Малярные и штукатурные работы» М. «Высшая школа» 2011.