

**Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования «Академия Управления»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНО ДПО «Академия Управления»

Н.А. Кузнецова

«10» января 2022 г.

**Программа дополнительного профессионального образования
(повышения квалификации)**

Профессия: Маляр

Квалификация: 4-й разряд

Код профессии: 13450

Тюмень, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3 - 7
Учебно – тематический план	8
Содержание разделов и тем	9 - 16
Календарный учебный график	17
Организационно-педагогические условия	18 - 19
Планируемые результаты	19 - 20
Оценочные и методические материалы	21 - 26

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативно – правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации составляют:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
- Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
- Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности";
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №2 Раздел «Металлопокрытия и окраска»;
- Профессиональный стандарт «Маляр строительный». Утвержден Приказом Минтруда России от 22.07.2020г. N 443н;
- иные федеральные законы и нормативно-правовые документы в сфере профессиональной деятельности рабочих по профессии «Маляр».

Тип программы: программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации.

Срок освоения программы: 160 часов.

Режим занятий: стандартный – 5 дней по 8 часов в день.

Категория обучающихся: рабочие по профессии «Маляр 4-й разряд».

Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

Формы аттестации обучающихся: итоговая аттестация.

Цель программы: совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по профессии «Маляр 4-й разряд»

Задачами освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является:

- изучение особенностей выполнения работ по профессии Маляр 4-й разряд;
- приобретение слушателями навыков практического выполнения работ по обслуживанию технологических компрессоров, отвечающих требованиям нормативно – правовых актов Российской Федерации.

В соответствии с гл.10 ст. 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29.12.2012 г., содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Маляр 4 разряд» учитывает профессиональный стандарт «Маляр строительный»:

Наименование выбранного профессионального стандарта: Окрашивание наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений, оклеивание стен и потолков зданий обоями.

Основная цель вида профессиональной деятельности: Покрытие защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений

Наименование обобщенной трудовой функции: Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями

Наименование трудовой функции: В/01.3 Шпатлевание поверхностей вручную. В/02.3 Дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом.

Трудовые действия: Приготовление шпатлевочных составов. Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную Разравнивание шпатлевочного состава в соответствии с требованием к качеству поверхности. Приготовление шпатлевочных составов для финишного выравнивания поверхностей. Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную и механизированным способом. Разравнивание шпатлевочного состава в соответствии с требованием к категории качества поверхности. Грунтование поверхностей механизированным способом. Техническое обслуживание оборудования для нанесения шпатлевочных и грунтовочных составов. Шлифовка поверхностей вручную и механизированным способом.

Необходимые умения: Выбирать шпатлевочные составы в соответствии с видом основания и типом финишного покрытия. Приготавливать шпатлевочные составы. Пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную. Разравнивать шпатлевочные составы в соответствии с требованиями к категории качества поверхности. Выбирать шпатлевочные составы в соответствии с видом основания и типом финишного покрытия. Приготавливать шпатлевочные составы для финишного выравнивания поверхностей. Пользоваться инструментом и оборудованием для нанесения шпатлевочного состава на поверхность механизированным способом. Разравнивать шпатлевочные составы в соответствии с требованиями к категории качества поверхности. Наносить на поверхность грунтовочные составы механизированным способом. Производить техническое обслуживание оборудования для нанесения грунтовочных и шпатлевочных составов. Шлифовать поверхности вручную и механизированным способом.

В процессе обучения, обучающиеся совершенствуют свои **компетенции** в области профессиональной деятельности, а также получают новые компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности (*согласно, федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального образования – 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, от 09.12.2016 г. Приказ № 1545*):

- ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
- ПК 1.2. Приготавливать обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.
- ПК 1.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
- ПК 1.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда.
- ПК 1.5. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
- ПК 1.6. Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
- ПК 1.7. Производить монтаж и ремонт фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

Квалификационная характеристика, согласно Единому тарифно-квалификационному справочнику работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №2, Раздел «Металлопокрытия и окраска»:

Профессия – Маляр

Квалификация – 4 разряд

Характеристика работ. Высококачественное окрашивание поверхностей сухими порошками, различными красками и лаками в несколько тонов и отделка поверхностей с шлифованием, лакированием и полированием. Торцевание и флайцевание 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 других материалов.

Окрашивание после грунтования поверхностей методом холодного безвоздушного распыления. 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.

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; технические условия и требования на окрашивание и лакирование; способы реставрации окрашенных поверхностей, линкруста, линолеума и других материалов.

Примеры работ

1. Автомобили легковые, кроме марок ЗИЛ, "Чайка", и автобусы - окончательное окрашивание, отделка и полирование.
2. Ватерлинии и марки углубления - окрашивание синтетическими и масляными красками.
3. Детали на экспорт и экспонаты выставочные - окрашивание по 1 классу отделки.
4. Изделия специальные судовые (Зс-95, УПВ) - окрашивание по 1 классу отделки.
5. Катера - окрашивание.
6. Корпуса, кронштейны основания, детали литые сложной конфигурации - окрашивание по 2 классу отделки.
7. Корпуса подшипников на экспорт - окрашивание по 1 - 2 классу отделки.
8. Корпуса приборов и блоков, крышки, панели, лицевые каркасы, кронштейны, антенны - окрашивание по 1 - 2 классу отделки, наружное декоративное окрашивание.
9. Корпус судна, конструкции судовые и поверхности судовых помещений (отсеков, танков, цистерн) - грунтование и окрашивание методом холодного воздушного и безвоздушного распыления лакокрасочных материалов.
10. Обтекатели - окрашивание.
11. Палубы в жилых и служебных помещениях судов - настил линолеума, релина, эгелита.
12. Поверхности конструкций - нанесение мастики "Адем" аппаратом "Пласт".
13. Поверхности металлических закрытых, тесных и труднодоступных мест (шахт, отсеков, цистерн) - грунтование и окрашивание эпоксидными красками.
14. Поверхности полотняные салонов самолетов - покрытие многослойное лаками и

красками.

15. Покрытие "ЛАК" - замер специальных параметров.

16. Помещения жилые, служебные - выравнивание поверхностей палуб мастиками под наклеивание линолеума.

17. Статоры и роторы - покрытие внутренних и наружных диаметров, обмоток электроизоляционными эмалями, лаками.

18. Стены, полки, мебель снаружи и внутри, потолки и крыши локомотивов, цельнометаллических вагонов, вагонов с машинным охлаждением, изотермических вагонов с металлическим кузовом и каюты судов - окрашивание и покрытие лаком кистью, распылителем или валиком.

19. Суда, фюзеляжи, крылья самолетов и стенки туристических и служебных вагонов - нанесение отличительных надписей и маркировок.

20. Троллейбусы и вагоны метро - окончательное окрашивание и отделка.

21. Цистерны питьевые - окрашивание.

22. Электроприборы, электромашины крупногабаритные - окрашивание и полирование.

Программой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предусмотрена итоговая аттестация.

По окончании дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится итоговая аттестация в квалификационного экзамена (включает в себя квалификационную (пробную) работу и теоретический экзамен), обучающемуся выдаются документы установленного образца (Приложение № 1).

К концу обучения обучающий должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными локально – нормативными актами в профессиональной области.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекционные занятия	самостоятельная работа	
1	Теоретическое обучение	60	42	18	
1.1	Промышленная безопасность. Производственная санитария	2	2	-	
1.2	Основы экономики предприятий	4	2	2	
1.3	Материаловедение	4	2	2	
1.4	Технология малярных работ	16	10	6	
1.5	Оборудование, механизмы, приспособления и инструменты для покрасочных работ	14	10	4	
1.6	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность	4	2	2	
1.7	Охрана окружающей среды	4	2	2	
2	Производственная практика (обучение, стажировка)	100	100	-	
2.1	Вводное занятие.	4	4	-	
2.2	Инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности и электробезопасности	4	4	-	
2.3	Технология малярных работ	16	16	-	
2.4	Оборудование, механизмы, приспособления и инструменты для покрасочных работ	8	8	-	
2.5	Самостоятельное выполнение работ, входящих в обязанности маляра 4-го разряда	60	60	-	
2.6	Выполнение квалификационной (пробной) работы	8	8	-	
3	Консультация	8	8	-	
4	Итоговая аттестация. Квалификационный экзамен	4	4	-	Квалификационный экзамен (включает в себя квалификационную (пробную) работу и теоретический экзамен)

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ

Раздел 1. Теоретическое обучение

Тема 1.1 Промышленная безопасность. Производственная санитария

Общие сведения закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Кодекс законов о труде и другие правовые акты.

Гигиена труда. Промышленно-санитарное законодательство. Органы санитарного надзора, их назначение и роль в охране труда.

Физиолого-гигиенические основы трудового процесса. Режим рабочего дня обучающегося. Гигиенические требования к рабочей одежде, уход за ней и правила хранения.

Производственная санитария. Санитарно-гигиенические нормы для производственных помещений. Санитарные требования к производственным помещениям. Санитарно - технологические мероприятия, направленные на максимальное снижение загрязнения воздуха рабочих помещений вредными веществами. Санитарный уход за производственными и другими помещениями.

Профилактика профессиональных заболеваний и производственного травматизма. Краткая санитарно-гигиеническая характеристика условий труда на предприятии. Профилактика профессиональных заболеваний. Основные меры профилактики воздействия опасных и вредных производственных факторов на здоровье трудящихся (в соответствии со стандартом ССБТ «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»).

Поражение электрическим током и меры защиты.

Первая помощь при несчастных случаях. Первая помощь. Приемы искусственного дыхания. Индивидуальный пакет и правила пользования им. Роль санитарных постов и дружин.

Личная гигиена. Личная гигиена, гигиена тела и одежды. Рациональный режим питания. Пищевые инфекции, отравления, причины возникновения и меры профилактики.

Виды курения, токсикомания и наркомания, их вред для организма.

Тема 1.2. Основы экономики предприятий

Газы как смесь парафиновых углеводородов с азотом, сероводородом, углекислым газом и другими компонентами в разных пропорциях.

Природный газ, попутный или нефтяной газ.

Природные газы. Деление газов на добываемые: из чисто газовых месторождений; из газоконденсатных месторождений; вместе с нефтью. Цвет (бесцветен) и запах (при отсутствии в нем Типы производства и организация производственного процесса

Типы производства и их технико-экономические характеристики

Производственный процесс и общие принципы его организации
Организация производственного процесса во времени
Организация производственного процесса в пространств
Охрана труда.
Правила внутреннего трудового распорядка.
Рабочее время. Время перерывов. Место проведения работ. Место оказания первой
медицинской помощи. Станция промывки глаз.
Место расположения средств борьбы с возгоранием. Места для приёма пищи.
Места для отдыха. Места для курения.
Инструкции по охране труда.
Инструкция ОТ при работе с компрессором сжатого воздуха.
Инструкция ОТ при работе с сосудами под давлением.
Инструкция ОТ при работе с электроинструментом.
Инструкция ОТ при работе с пневмоинструментом.
Инструкция ОТ при работе с приставными лестницам стремянками.
Порядок осмотра лестниц и проведения испытаний.
Инструкция ОТ при работе на высоте:
Разрешение на пользование строительными лесами.
Требования к проведению работ на строительных лесах.
Инструкция ОТ при работе с подвижным составом.
Инструкция ОТ при работе с автотранспортом.
Инструкция ОТ при работе с кранами и грузоподъёмными
механизмами.
Инструкция при работе с легковоспламеняющимися и взрывоопасными веществами:
Нижний предел концентрации взрывоопасных веществ в воздухе.
Верхний предел концентрации взрывоопасных веществ в воздухе.
Инструкция по пожарной безопасности.
Проведение инструктажа.
Вводный инструктаж.
Первичный инструктаж на рабочем месте.
Повторный инструктаж.
Внеплановый инструктаж.
Целевой инструктаж.
Оказание первой медицинской помощи.

Тема 1.3. Материаловедение

Общие сведения о разрушении металла и железобетона при взаимодействии с окружающей средой.

Химическая коррозия металла.

Электрохимическая коррозия металла.

Разрушение железобетона.

Разрушение металла под воздействием высоких температур.

Защита металла и железобетона от взаимодействия с окружающей средой с применением защитных покрытий.

Защитные антикоррозионные лакокрасочные материалы.

Огнезащитные лакокрасочные материалы.

Сущность и социальная значимость профессии.

Значение отделочных работ в строительном процессе.

Вяжущие материалы.

Добавки: минеральные, органические, пластифицирующие.

Тема 1.4. Технология малярных работ

Классификация зданий и сооружений по назначению, по капитальности и срокам службы. Элементы зданий: фундаменты, стены и перегородки, покрытия и перекрытия, окна и двери, лестницы, крыльца, полы, кровли.

Строительные работы и процессы. Организация труда рабочих. Квалификация строительных рабочих. Машины и оборудования для штукатурных работ: станции, агрегаты, форсунки, затирочные машинки, торкретные установки. Машины и оборудование для малярных работ: окрасочные и шпатлевочные агрегаты и установки; краскопульты, краскотёрки.

Виды отделочных работ, их классификация. Последовательность выполнения отделочных работ. Проект производства работ. Технологические карты. Карты трудовых процессов. Технологические схемы. Строительные нормы и правила.

Техническая и технологическая документация при производстве очистных и окрасочных работ.

Проект строительства (ремонта, реконструкции) объекта.

Технологический регламент нанесения защитной антикоррозионной лакокрасочной системы.

Технологический регламент нанесения огнезащитной системы.

Техническая характеристика ЛКМ.

Проект производства работ по нанесению защитной антикоррозионной системы.

Технологическая инструкция на проведение очистных и окрасочных работ.

Техпроцесс на проведение очистных и окрасочных работ.

Технологические карты на проведение очистных и окрасочных работ.

Журнал антикоррозионных работ.

Предварительная обработка стали и железобетона.

Дефекты обработки стали и их устранение.

Масляные загрязнения стали и железобетона и их устранение.

Водорастворимые загрязнения стали и железобетона и их устранение.

Тема 1.5. Оборудование, механизмы, приспособления и инструменты для покрасочных работ

Методы абразивной очистки стали и железобетона.

Ручная очистка стали.

Ручная очистка стали с применением инструмента с электроприводом.

Ручная очистка стали с применением инструмента с пневмоприводом.

Стандарты степени ручной очистки стали.

Ручная очистка железобетона.

Абразивная очистка стали и железобетона.

Виды профиля шероховатости очищенной поверхности стали.

Высота профиля шероховатости очищенной поверхности стали.

Виды абразивов, применяемых для очистки стали.

Размер абразивов, применяемых для очистки стали.

Дробемётная очистка стали.

Дробеструйная очистка стали.

Степени абразива-струйной очистки стали. Регулирующие стандарты.

Международный стандарт ISO 8501. Степень очистки стали Sa 1.

Международный стандарт ISO 8501. Степень очистки стали Sa 2.

Международный стандарт ISO 8501. Степень очистки стали Sa 2,5.

Международный стандарт ISO 8501. Степень очистки стали Sa 3.

Свиббластинг.

Удаление посторонних механических частиц с очищенной поверхности.

Международный стандарт ISO 8502

Тема 1.6. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность

Законодательство об охране труда в РФ, государственный надзор за его соблюдением. Ответственность за нарушение охраны труда. Федеральный закон № 116 - ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Понятие о Системе стандартов безопасности труда (ССБТ)

Правила разгрузки, складирования, хранения и перемещения конструкций и материалов. Меры безопасности при транспортировании узлов, длинномерных материалов, оборудования внутри производственных помещений.

Меры предосторожности в зоне действия движущихся механизмов и электрооборудования.

Основные опасные и вредные производственные факторы и причины несчастных случаев на производстве. Понятие о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях.

Основные мероприятия по предупреждению электротравматизма.

Противопожарная безопасность. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Основные причины пожаров. Классификация пожаро- и взрывоопасных помещений. Основные системы пожарной защиты. Меры по предупреждению и ликвидации пожара. Правила пользования электронагревательными приборами, а также хранения легковоспламеняющихся, горючих и смазочных материалов. Порядок действий при возникновении пожара. Правила пользования противопожарными средствами.

Система менеджмента охраны труда и промышленной безопасности. Политика и целевые показатели в области охраны труда и промышленной безопасности.

Тема 1.7. Охрана окружающей среды

Правовое регулирование природопользования.

Экологическое законодательство Российской Федерации.

Основные положения Федеральных законов: «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ; «Об экологической экспертизе» № 174-ФЗ; «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ; «Об охране атмосферного воздуха» № 96-ФЗ; «О техническом регулировании» № 184-ФЗ; «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ; «Водный кодекс Российской Федерации»; «Градостроительный кодекс Российской Федерации»; «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ. Постановления Правительства РФ и Министерства природных ресурсов области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Международные обязательства России в области регулирования по обращению с отходами. РФ как сторона и наблюдатель многосторонних соглашений и основных протоколов в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Соглашения, в которых участвует РФ.

Юридическая и экономическая ответственность.

Право природопользования. Конституции РФ и исходные положения природопользования.
Принципы природопользования. Виды природопользования.

Правовые формы использования природных ресурсов. Правовая охрана природных объектов.

Ресурсосберегающие, энергосберегающие технологии.

Отходы производства. Очистные сооружения. Безотходные производства.

Раздел 2. Производственная практика (обучение, стажировка)

Тема 2.1. Вводное занятие

Значение соблюдения трудовой и технологической дисциплины для обеспечения качества работ. Организация контроля качества выполняемых работ на предприятии.

Правила внутреннего трудового распорядка. Правила поведения рабочего на территории предприятия. Правила поведения на рабочем месте.

Тема 2.2. Инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности и электробезопасности

Типы производства: цех, склад, база комплектации.

Система управления охраной труда. Организация службы безопасности труда на предприятии.

Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Применение средств техники безопасности и индивидуальной защиты.

Ознакомление с организацией труда и контролем качества работ.

Ознакомление с противопожарным оборудованием, инвентарем и пожарными мероприятиями на объекте.

Тема 2.3. Технология малярных работ

Технические требования к поверхностям, предназначенным под окраску.

Технологическая последовательность выполняемых работ. Подготовка деревянных, металлических, бетонных, оштукатуренных поверхностей.

Ручной и механизированный инструмент, приспособления для подготовки поверхностей, правила пользования ими

Приготовление грунтовочных составов. Грунтовка поверхностей под окраску.

Правила техники безопасности при подготовке поверхностей под окраску.

Приготовление окрасочных составов.

Инструмент, инвентарь, механизмы для нанесения окрасочных составов.

Окраска внутренних поверхностей водными составами.

Окраска поверхностей не водными составами: масляными, синтетическими, эмалевыми, лакатными.

Правила техники безопасности при окрашивании поверхностей.

Контроль качества выполняемых работ. Дефекты окраски, их причины, способы предупреждения и устранения.

Тема 2.4. Оборудование, механизмы, приспособления и инструменты для покрасочных работ

Настройка окрасочного оборудования и регулировка основных технологических параметров.

Повторное удаление масляных загрязнений и посторонних механических частиц с окрашиваемой поверхности.

Основные требования к нанесению кистевой полосовой окраски.

Основные требования к нанесению полного окрасочного слоя.

Измерение толщины мокрого слоя покрытия.

Контроль нанесения окрасочного покрытия.

Степени высыхания лакокрасочного покрытия.

Измерение толщины сухого слоя покрытия.

Настройка прибора для измерения толщины сухого слоя покрытия.

Международный стандарт. Требования к измерению толщины сухого слоя покрытия.

Критерии принятия/отклонения толщины сухого слоя покрытия.

Визуальный осмотр сухого покрытия.

Дефекты нанесения окрасочных покрытий.

Способы устранения дефектов нанесения окрасочных покрытий.

Демаскировка окрашенной конструкции.

Транспортировка и хранение окрашенной конструкции

Оформление журнала антикоррозионных работ.

Тема 2.5. Самостоятельное выполнение работ, входящих в обязанности маляра 4-го разряда

Проверка перед началом работ исправности приспособлений.

Инструктаж маляра (до самостоятельного выполнения работ) специалистом и (или) квалифицированным рабочим (инструктор производственной практики (обучения, стажировки))

по требованиям безопасности на предприятии.

Контроль качества выполняемых работ.

Квалификационная (пробная) работа

Квалификационная (пробная) работа осуществляется с учетом профессионального стандарта и квалификационной характеристики для маляра 4-го разряда.

Все квалификационные работы проводятся бригадным методом в составе бригады под личным контролем и при постоянном присутствии специалиста и (или) квалифицированного рабочего (инструктор производственной практики (обучения, стажировки)).

Оценку уровня практической подготовки слушателя на участках, где не могут быть выполнены пробные работы, дает специалист и (или) квалифицированный рабочий (инструктор производственной практики (обучения, стажировки)).

Итоговая аттестация. Квалификационный экзамен (включает в себя квалификационную (пробную) работу и теоретический экзамен)

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график – часть учебной программы, определяющая продолжительность обучения, последовательность обучения, итоговой аттестации.

Учебный год: круглогодичное обучение, согласно поданным заявкам. График обучения может корректироваться для дополнительной профессиональной программы повышения квалификации, исходя из особенностей учебного процесса АНО ДПО «Академия Управления», наполняемости учебных групп, графика регистрации групп АНО ДПО «Академия Управления», графика обучения без изменения сроков и количества часов дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

Срок освоения программы: 160 часов.

Количества учебных дней: 20 дней.

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

Очная форма обучения:

Учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Объем лекционных часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Объем самостоятельной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Учебный день	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Объем лекционных часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4
Объем самостоятельной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Очно – заочная форма обучения:

Учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Объем лекционных часов	6	5	6	6	7	7	8	8	8	8
Объем самостоятельной работы	2	3	2	2	1	1	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Учебный день	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Объем лекционных часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4
Объем самостоятельной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

АНО ДПО «Академия Управления» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Маляр 4-й разряд» обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим следующие условия:

- На должность преподавателя назначается лицо, имеющее среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.

- Проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.

- Опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) обязателен для преподавания по профессиональному учебному циклу программ профессионального образования и при несоответствии направленности (профиля) образования преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

Особые условия допуска к работе. Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий

лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Учебные классы укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации обучающимся.

Организация обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Обучающиеся получают доступ к печатным и электронным образовательным и информационным ресурсам программ, по которым они проходят обучение.

Печатные и (или) электронные образовательные и информационные ресурсы укомплектованы учебно-методическими материалами, в т. ч. печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), видеоматериалами, методическими пособиями, распечатками, вспомогательной и справочной информацией, ссылками на ресурсы в сети Интернет и другой полезной информацией по тематике программ обучения.

Перечень материально-технического обеспечения:

- Компьютер;
- Моноблок с встроенной веб камерой;
- Видеоматериалы (ролики, учебные фильмы)
- презентации в электронном виде;
- нормативно – законодательная база в электронном формате;
- учебные тесты;
- плакаты по пожарной безопасности, ГО и ЧС, оказание первой помощи.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации освоения программы обучающиеся должны:

Уметь:

- определять основные свойства материалов;
- пользоваться инструментом и электрифицированным оборудованием для выполнения отделочных работ;
- устанавливать защитные материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски;
- готовить различные поверхности под окраску.

Знать:

- технологию производства малярных работ;

- безопасные методы и приемы выполнения работ;
- правила техники безопасности и охрану труда на рабочем месте;
- способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание;

Владеть:

- профессиональными навыками по профессии «Маляр 4 разряд

После прохождения курса теоретического обучения обучающиеся направляются на производственную практику (обучение, стажировка).

Перед началом производственной практики АНО ДПО «Академия Управления» заключает договор с организацией, в которой обучающийся будет проходить производственную практику (обучение, стажировка).

Обучающиеся имеют право проходить производственную практику (обучение, стажировка), как по основному месту работы, так и в сторонних организациях.

В Листе производственного обучения указываются: Ф.И.О. обучающегося, даты теоретического и производственного обучения, наименование организации в которой проводится производственное обучение, данные об инструкторе производственной практики (обучения, стажировки) (Ф.И.О, № диплома, удостоверения, дата последней проверки знаний и т.д.).

Содержание листа производственного обучения (обучение, стажировка) определяется в соответствии с программой обучения. После отработки обучающимися практических навыков инструктор напротив каждой темы ставит свою подпись.

Договора, Листы прохождения производственного обучения хранятся в АНО ДПО «Академия Управления», в течение текущего календарного года. По истечении срока хранения документы уничтожаются актом комиссионно, как не имеющие научно - исторической ценности и утратившие практическое значение.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Освоение дополнительной профессиональной образовательной программы (повышение квалификации) завершается итоговой аттестацией обучающихся форме квалификационного экзамена (включает в себя квалификационную (пробную) работу и теоретический экзамен).

Для проведения теоретического экзамена разрабатываются экзаменационные вопросы и билеты, составленные с учетом методических требований, установленных учебной программой. При положительном результате экзамена выставляется итоговая оценка «Сдал», при отрицательном - «Не сдал».

При успешном завершении итоговой аттестации обучающемуся выдаются документы установленного образца о прохождении обучения. (Приложение № 1).

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

1. Разновидность краскораспылителей и их устройство.
2. Требования, предъявляемые к поверхности перед началом малярных работ.
3. Обои и их разновидности. Определение качества обоев по внешнему виду.
4. Возможные дефекты при окраске поверхностей водными составами и способы их ликвидации.
5. Механизмы, применяемые для очистки поверхностей.
6. Возможные дефекты при окраске неводными составами, способы их ликвидации.
7. Аппараты, механизмы, применяемые для приготовления масляных составов.
8. Определение состава и объема работ.
9. Разновидность водных окрасочных материалов. Их состав.
10. Подготовка деревянных поверхностей под окраску.
11. Разновидность масляных окрасочных материалов. Их состав.
12. Подготовка металлических поверхностей под окраску.
13. Растворители, разбавители и другие вспомогательные материалы.
14. Подготовка бетонных и оштукатуренных поверхностей под окраску.
15. Лакокрасочные защитные покрытия. Виды и область применения.
16. Улучшенная окраска наружных поверхностей различными составами. Состав работ.
17. Шпатлевки. Виды, состав.
18. Требования к материалам, применяемым при окрашивании наружных поверхностей.
19. Способы и правила приготовления водных окрасочных составов. Дозировка материалов и последовательность операций.
20. Клей: животный, растительный, минеральный. Определение качества клея по внешнему виду, окраске, запаху.
21. Проверка качества при приемке малярных работ.
22. Ручные инструменты и приспособления для малярных работ.

23. Декоративная отделка окрашенных поверхностей.
24. Подготовительные работы при оклейке стен обоями.
25. Последовательность работ при вытягивании филенок.
26. Последовательность работ при окрашивании панелей и фризов.
27. Какое значение имеет цвет в лакокрасочных покрытиях? Что такое цветовой контраст?
28. Приемы нанесения малярных составов.

**Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов,
рекомендуемых для изучения**

1. Конституция Российской Федерации (извлечения);
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;

3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (ч.2) от 26.01.1996 №14-ФЗ (извлечения);
5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
6. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
7. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности";
8. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №2 Раздел «Металлопокрытия и окраска»;
9. Профессиональный стандарт «Маляр строительный». Утвержден Приказом Минтруда России от 22.07.2020г. N 443н;
10. Справочно-правовая система Консультант.

УДОСТОВЕРЕНИЕ

Автономной некоммерческой организации
дополнительного профессионального образования
«Академия Управления»

УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____

Выдано гр. _____

в том, что (она) обучался (ась) _____ 20__ г.
по профессии _____



Пройшла(а) полный курс
теоретического обучения в объеме _____ часов и
практического обучения в объеме _____ часов и сдала(а)
квалификационный экзамен с оценкой _____

Решением АНО ДПО «Академия Управления»
квалификационной комиссии от «___» _____ 20__ г.
протокол № _____

гр. _____

установлен тарифно-квалификационный разряд (класс,
категория) _____
по профессии _____

Председатель
квалификационной комиссии _____

Руководитель
предприятия (организации) _____

М.П.

Выдано «___» _____ 20__ г.

		ПОВТОРНАЯ ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ			(ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)		
		Дата	№ протокола квалификационной комиссии	Виды обучения	Оценка знаний	Присвоена профессия и разряд	Подпись председателя квалификационной комиссии
Вид в го по п	_____						

*Свидетельство является документом
о дополнительном профессиональном образовании.*

Регистрационный номер

Дата выдачи «__» _____ 20__ года

*Лицензия № 001 серия 72 Л 01
№ 0002120 от 17.01.2019 г.*

АНО ДПО «Академия Управления»

СВИДЕТЕЛЬСТВО

Настоящее свидетельство выдано:

В том, что он (она) с «__» _____ 20__ года по «__» _____
20__ года, прошел(а) обучение по профессии «_____»
В объеме _____ часов
в Автономной некоммерческой организации дополнительного
профессионального образования «Академия Управления»
Решением квалификационной комиссии от «__» _____ 20__ года
протокол № ____ / ____ - ____
установлен тарифно-квалификационный разряд _____
по профессии «_____».

Председатель комиссии _____

Директор _____

Н.А. Кузнецова

г. Тюмень, 20__ год