

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр образовательной  
деятельности и лицензирования «МинМакс»**

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «ЦОДЛ «МинМакс»

\_\_\_\_\_ А.В. Антоненкова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ПО ПРОФЕССИИ:  
«МАЛЯР»  
(код профессии 13450)**

Москва 20\_\_ г.

## Пояснительная записка

Уровень получаемого образования: профессиональное обучение  
Минимальный уровень образования: среднее, среднее профессиональное  
Срок обучения: профессиональной подготовки - 724 часа  
Форма обучения: **очно-заочная**, очная форма по расписанию  
Категория слушателей: рабочие  
Режим занятий: 6-8 часов в день при 24 часовой недельной загрузке.

Учебный план и программа предназначены для профессионального обучения рабочих по профессии «Маляр», в ООО «ЦОДЛ «МинМакс».

Программа теоретического обучения составлена с учетом приобретения теоретических знаний, необходимых для практической работы. В программе определен объем учебного материала и целесообразная последовательность его изучения. Объем профессиональных навыков и знаний, принятых в программе, отвечает требованиям, предусмотренным в квалификационной характеристике.

Программа разработана на основании:

- Учебных планов и программ для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения"
- Перечня профессий рабочих, служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденного приказом Министерства образования РФ от 02.07.2013 г № 513, и других нормативных документов;
- Сборник учебных планов и программ профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих.

Учебный план и программа включают в себя объем учебного материала, необходимого для приобретения технических знаний и профессиональных навыков.

Учебный план содержит: общетехнический курс, специальный курс, производственное обучение на предприятии.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов. К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все работы предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с нормами установленными на предприятии.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением о порядке аттестации и присвоении квалификации, при этом на выполнение квалификационной практической работы отводится 8 часов учебного времени.

Лица прошедшие весь период обучения и успешно сдавшие квалификационный экзамен, получают документы установленного образца.

# Квалификационная характеристика

## Профессия – Маляр

### Должен уметь:

- очищать поверхности металлическими шпателями, скребками, щетками, пылесосом, воздушной струей от компрессора;
- сглаживать поверхности лещадью, пемзой;
- производить проолифку поверхностей кистью и валиком;
- подмазывать отдельные места;
- протравливать цементную штукатурку нейтрализующим раствором с приготовлением этого раствора;
- соскабливать старую краску с размывкой трещин и расчисткой выбоин;
- предохранять поверхности от набрызгов краски

### Должен знать:

- виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
- способы подготовки поверхности под окрашивание и оклеивании;
- наименование и назначение ручного инструмента и приспособлений;
- технические условия на производство и приемку работ;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- дефекты, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения;
- производственную инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка;
- безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте.

**Учебно-тематический план**  
для профессиональной подготовки рабочих по  
профессии «Маляр»

№ тем	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
<b>Теоретическое обучение</b>					
<b>1.</b>	<b>Вводное занятие.</b>	2	2		
<b>2.</b>	<b>Экономический курс.</b>	4	4		
2.1.	Экономика отрасли и предприятия	2	2		
2.2.	<b>Проверка знаний.</b>	<b>2</b>	2		<b>зачет</b>
<b>3. Общеспециальный курс.</b>					
3.1.	Материаловедение.	2	2		
3.2.	Чтение чертежей.	2	2		
3.3.	Электротехника.	2	2		
3.4.	Требования промышленной безопасности и охраны труда.	4	4		
3.5.	Электрический и пневматический инструмент.	4	4		
3.6.	Оказание первой медпомощи, техника безопасности, и пожарная безопасность.	4	4		
3.7.	<b>Проверка знаний.</b>	<b>2</b>			<b>зачет</b>
<b>4. Специальный курс (Маляр)</b>					
4.1.	Элементы зданий и сооружений.	4	4		
4.2.	Основы строительного производства.	4	4		
4.3.	Цветоведение.	4	4		
4.4.	Технология простых малярных работ.	4	4		
4.5.	Производство малярных работ в зимнее время.	2	2		
4.6.	Стандартизация, сертификация и качество выпускаемой продукции.	2	2		
4.7.	Инструмент и приспособления для малярных работ.	2	2		
4.8.	<b>Проверка знаний.</b>	<b>2</b>			<b>зачет</b>
<b>Практическое обучение</b>					
1.	Вводный инструктаж на рабочем месте.	2		2	
2.	Обучение операциям и работам	4		4	
3.	Самостоятельное выполнение простых работ.	6		6	
4.	Квалификационная работа.	6		6	
	<b>Экзамен.</b>	4	<b>4</b>		<b>экзамен</b>
	<b>Всего:</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	

# Программа

## Тема 1. Вводное занятие.

Ознакомление обучаемых с квалификационной характеристикой, учебными программами и графиком проведения занятий.

Организационная структура предприятия. Определение характера выполняемой работы. Организация рабочего места, его техническое оснащение и обслуживание.

Трудовая дисциплина и правила внутреннего распорядка в организации.

## Тема 2. Экономический курс.

### Тема 2.1. Экономика отрасли и предприятия.

#### Определение, функции, виды и формы рынка.

Возникновение и развитие рынка. Признаки рынка. Главные признаки рыночной экономической системы. Структура рынка: рынок потребительских товаров, услуг, жилья, зданий и сооружений непроизводственного назначения: рынок средств производства и производственных видов деятельности. Рынок рабочей силы, рабочих мест, рынок информации. Рынок покупателя и продавца.

#### Современные методы регулирования рынка.

Формы регулирования рынка. Правовое регулирование: законодательные и правовые акты, устанавливающие правила функционирования рынка и присущих ему структур (бирж, ярмарок, рекламных агентств и др.).

Антимонопольное законодательство. Финансово-экономическое регулирование рынка (налоги, льготы, санкции, инвестиции, дотации, кредиты). Социальное регулирование рынка (гарантирование минимальной заработной платы, пенсий, сведение к минимуму масштабов безработицы, предоставление пособий и др.).

Государственное вмешательство в механизм свободного ценообразования.

#### Предприятия и их деятельность в системе рыночных отношений.

Типы предприятий в условиях рынка. Предприятия, основанные на государственной собственности, единоличной собственности, партнерстве или корпорации. Совместные предприятия. Товарищества с ограниченной ответственностью. Кооперативы, малые предприятия.

Взаимозависимость фирм в условиях рыночных отношений. Аналог экономической деятельности. Предельные издержки и предельный доход.

Фирмы, осуществляющие коммерческую деятельность. Суть коммерческой сделки. Составление бизнес-плана коммерческой сделки. Оценка коммерческого риска. Возможные потери прибыли.

#### Налогообложение.

Регулирование бизнеса через налогообложение. Формы налогов. Подоходные налоги. Налоги на собственность. Налоги на прибыль. Современное законодательство о налогообложении.

#### Оплата труда.

Организация оплаты труда на предприятиях в условиях рыночной экономики. Основные системы заработной платы: повременная оплата, сдельная оплата, оплата по конечному результату. Связь материальных и моральных стимулов. Практические занятия: расчет заработной платы с учетом коэффициента трудового участия.

#### Понятие малого бизнеса.

Малый бизнес – важнейший элемент рыночной конъюнктуры. Малый бизнес и занятость населения. Инновация. Преимущество малого бизнеса: способность быстро изменять модели и технологию производства; возможность личного общения продавца и

покупателя, менеджера и работника. Недостатки малого бизнеса: отсутствие экономии на масштабах производства.

Условия выживания: четко определенные цели; знание дела, за которое берешься; умение производить продукцию с низкой себестоимостью. Зависимость успеха от личной инициативы и предприимчивости производителя и управления. Проблема банкротства в малом бизнесе. Кредитный риск в условиях малого предпринимательства. Потери в малом бизнесе: за счет снижения объемов производства и реализации продукции, снижения цен, повышения материальных затрат, уплаты повышения налогов и отчислений.

## **Общеспециальный курс.**

### **Тема 3.1. Материаловедение.**

Основные сведения о металлах и их свойствах. Черные и цветные металлы. Основные физические, химические и механические свойства металлов. Зависимость свойств металлов от их структуры. Усталость металла. Понятия об испытаниях металлов.

Чугун. Понятие о производстве чугуна. Серый, белый, ковкий, высокопрочный и модифицированный чугун. Механические и технологические свойства чугуна. Область применения чугуна.

Сталь. Понятия о способах производства стали. Углеродистые стали, их химический состав, механические и технологические свойства. Легированные стали. Влияние легирующих элементов на качество стали. Быстрорежущие стали. Стали с особыми свойствами: жаропрочные, нержавеющие. Маркировка сталей и их применение.

Термическая и химико – термическая обработка стали. Сущность термической обработки стали. Понятие о нагревательных устройствах. Виды термической обработки: отжиг, нормализация, закалка, отпуск. Понятие об изменении свойств стали в результате термической обработки. Возможные дефекты закалки стали. Понятие о поверхностной закалке и обработке холодом. Назначение химико – термической обработки стали.

Твердые сплавы. Роль твердых сплавов в обработке металлов. Основные виды твердых сплавов, их марки, свойства, назначение и применение.

Цветные металлы и сплавы, их состав, основные свойства и применение. Медь и ее сплавы. Алюминий и его сплавы. Антифрикционные сплавы. Экономия и замена цветных металлов и сплавов.

Коррозия металлов. Сущность коррозии. Химическая и электрохимическая коррозия. Потери от коррозии. Способы защиты металлов от коррозии.

Неметаллические материалы. Пластмассы, резина, рабочие жидкости, их свойства и применение. Электроизоляционные материалы: фибр, картон, лакоткань, асбест, фарфор, стекло, смола и др. Естественный и синтетический каучук.

Материалы, применяемые для изготовления тормозных колодок, сальников и прокладок.

Абразивные материалы. Естественные и искусственные абразивы. Применение абразивов при обработке металлов.

Сварка металлов. Сущность и назначение сварки. Виды сварки. Дефекты, возникающие в сварных соединениях.

Смазочные и обтирочные материалы, их виды и свойства. Значение смазки механизмов. Требования к смазочным материалам. Моющие и обтирочные материалы. Экономия смазочных материалов. Охлаждающие вещества и требования, предъявляемые к ним.

### **Тема 3.2. Чтение чертежей.**

#### **Общие сведения о чертежах.**

Роль чертежа в технике. Понятие ЕСКД. Стандарты. Линии чертежа. Надписи на чертежах. Правила нанесения размеров на чертежах. Масштабы. Прямоугольные проекции - способ изображения плоских фигур. Виды сечения, разрезы. Штриховка. Условные обозначения материалов на чертежах.

#### **Сборочные и строительные чертежи.**

Условные обозначения на сборочных и строительных чертежах. Чтение разрезов узлов и деталей

### **Тема 3.3. Электротехника.**

#### **Электрические цепи.**

Определение электрической цепи. Элементы электрической цепи. Схематическое изображение электрической цепи. Источники и приемники (потребители) электрической энергии. Параметры цепей постоянного тока. Резисторы, их типы и виды соединений.

Магнитное поле катушки с током. Переменный ток. Понятие о трехфазном токе.

Электрические цепи с последовательным и параллельным соединением проводников. Закон Ома для участка цепи. Трехфазные электрические цепи; общее понятие и определение

Тепловое действие тока. Короткое замыкание. Плавкие предохранители.

#### **Электротехнические устройства.**

Электротехнические устройства как преобразователи электрической энергии в тепловую, световую и механическую. Виды и методы электрических измерений. Преобразование электрической и механической энергии в электрических машинах; принцип обратимости.

Электрические машины постоянного и переменного тока. Применение для привода строительных машин и механизмов, электроинструментов. Пускорегулирующая аппаратура

### **Тема 3.4. Требования промышленной безопасности.**

Основные положения Федерального закона от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; Трудового кодекса Российской Федерации; Общих правил промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных, производственных объектов (ПБ 03-517-02).

Государственные органы надзора за соблюдением требований промышленной безопасности. Порядок учета и расследования несчастных случаев.

Инструктаж по охране труда на рабочем месте. Вводный, первичный, периодический, внеплановый инструктаж. Общие требования безопасности при производстве работ.

### **Тема 3.5. Электрический и пневматический инструмент.**

Общие сведения об электроинструменте, электрооборудование, аппаратуре управления и защиты.

Классификация электрического инструмента. Инструмент с одинарной и двойной изоляцией.

Общие сведения о пневматическом инструменте. Молотки отбойные, зачистные, рубильные.

### **Тема 3.6. Оказание первой помощи, техника безопасности и пожарная безопасность.**

#### Общие мероприятия по безопасности труда.

Обеспечение мер безопасности при организации производства и рабочего места.

Общие условия, обеспечивающие безопасность при производстве работ. Правильная организация труда, применение защитных устройств и приспособлений, инструктаж рабочих.

Порядок ведения работ в действующих цехах и при совмещенных работах.

Правила допуска рабочих к особо опасным работам.

Меры безопасности при работе в зоне действия движущихся механизмов и электрооборудования. Ограждение монтажных и строительных проемов.

Устройство ограждений и предохранительных приспособлений. Установка безопасных пусковых и сигнальных приборов

#### Электробезопасность.

Действие электрического тока на человека. Виды травм при поражении электрическим током. Основные требования к электрическим установкам для обеспечения их безопасной эксплуатации. Соблюдение требований электробезопасности при эксплуатации и ремонте



механизмов. Правила безопасной работы с переносными светильниками и приборами. Заземление электрооборудования. Инструктаж по электробезопасности при перемене рабочего места или выдаче новых видов электроинструментов.

#### Производственная санитария и охрана окружающей среды.

Роль и значение производственной санитарии.

Основные понятия о гигиене труда. Личная гигиена. Режим труда, питания и отдыха. Питьевой режим. Вредные факторы производства, их влияние на окружающую среду и работоспособность человека. Профессиональные, простудные и инфекционные заболевания, причины их возникновения и меры предупреждения.

Оказание первой помощи пострадавшим при ранении, отравлении и других несчастных случаях. Особенности оказания первой помощи при поражении электрическим током. Индивидуальный пакет и аптечка первой помощи, правила пользования ими. Транспортирование пострадавших, санитарно – гигиеническое и медицинское обслуживание строителей. Санитарно – бытовые помещения.

Единство, целостность и относительное равновесие состояния биосферы как основные условия развития жизни. Значение природных ресурсов, рационального их использования для производственных нужд и жизнедеятельности человека.

Необходимость охраны окружающей среды.

Мероприятия по борьбе с загрязнением почвы, атмосферы, водной среды. Организация производства по методу замкнутого цикла.

#### Пожарная безопасность.

Основные причины возникновения пожаров и взрывов при выполнении строительно – монтажных работ.

Правила, инструкции и мероприятия по предупреждению и ликвидации пожаров.

Противопожарный режим. Меры пожарной безопасности при хранении горюче – смазочных материалов.

Пожарные посты, охрана, приборы и средства сигнализации. Химические и подручные средства пожаротушения, правила их хранения и использования. Порядок оповещения о пожаре. Правила поведения рабочих при пожаре и их участие в ликвидации пожара. Особенности рушения пожаров, возникающих в результате неисправности электросистем, при воспламенении горюче – смазочных и полимерных материалов. Действия при возникновении пожара.

Порядок эвакуации людей и материальных ценностей при пожаре. Ответственность рабочих и администрации за нарушение требований пожарной безопасности на монтажной площадке.

## **Тема 4. Специальный курс**

### **Тема 4.1. Элементы зданий и сооружений.**

Классификация сооружений и зданий по назначению, этажности, капитальности, материалам и конструкциям несущих элементов, степени огнестойкости и долговечности. Понятие о полносборных сооружениях и зданиях, о монолитном и сборно-монолитном железобетоне. Требования, предъявляемые к ним. Понятия об основаниях. Естественные и искусственные основания. Виды искусственных оснований. Фундаменты и их типы. Особенности фундаментов в различных климатических зонах, в сейсмических и зонах вечной мерзлоты.

Гидроизоляция фундаментов и стен. Назначение и конструкции стен и перегородок. Перекрытия, их виды и назначение. Элементы перекрытий. Сборные и монолитные железобетонные перекрытия. Лифтовые шахты. Основание под полы. Лестничные марши и площадки, балконы, эркеры, парапеты, перемычки. Окна и двери. Крыши. Виды кровель.

### **Тема 4.2. Основы строительного производства.**

Виды строительных монтажных работ. Общие понятия о земляных, каменных, железобетонных, плотничных, столярных, отделочных, кровельных, санитарно-технических и электротехнических работах.

Общие сведения о зданиях и сооружениях. Классификация зданий и сооружений по назначению, капитальности, этажности, материалам и конструкциям несущих элементов, степени огнестойкости и долговечности.

Понятие о полносборных зданиях, сооружениях. Сборные железобетонные конструкции, их особенности. Изделия и конструкции полной или максимальной заводской готовности.

Основные виды промышленных деревянных конструкций, их роль в современном строительстве.

Требования к зданиям и сооружениям: архитектурные, строительные, санитарно-технические, противопожарные, экономические.

Конструктивные элементы зданий. Понятия об основаниях. Естественные и искусственные основания, требования к ним. Фундаменты, их конструкции и особенности. Наружные и внутренние стены, их конструкции и назначение. Архитектурно-конструктивные элементы стен: цоколи, перемычки, карнизы. Балконы, эркеры, лоджии. Температурные и осадочные швы, дымовые и вентиляционные каналы. Каркасы зданий: деревянные, железобетонные, металлические. Элементы каркасов: балки, колонны, прогоны и др. Назначение перекрытий и требования к ним. Элементы перекрытий: прогоны, настилы и др. Безбалочные перекрытия, подвесные потолки. Полы гражданских и промышленных зданий. Основания полов. Классификация полов по материалу покрытия. Типы и конструкции крыш гражданских и промышленных зданий. Виды кровель: стальная, рулонная, из штучных материалов и др. Типы перегородок и их конструкций. Деревянные несущие и ненесущие перегородки каркасной и щитовой конструкции. Устройство деревянных лестниц.

Окна, двери и ворота; требования, предъявляемые к ним.

Конструкции специального назначения: лестничные марши и площадки, балконы, лоджии, эркеры, карнизы, перемычки, цоколи, ниши и др.

Инженерное оборудование зданий. Санитарно-технические и электротехнические устройства, газификация, телефонизация, вентиляционные устройства. Их назначение.

### **Тема 4.3. Цветоведение.**

Понятие о природе цвета. Поглощение и отражение света полностью. Преломление света и дисперсия. Цвет.

Ароматические и хроматические тона. Цветной тон, светлота, насыщенность.

Смещение цветов.

Цветовой круг для смещения красок. Разбелы и затемнения.

Цветовой контраст. Свойства цветов: плотность, легкость, способность создавать видимость удаления и приближения. Цвет и фактура.

#### **Тема 4.4. Технология простейших малярных и обойных работ.**

Общие сведения о малярных работах. Виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ.

Общее ознакомление с водными составами. Подготовка поверхностей под окраску водными составами: оштукатуренных, деревянных, каменных. Правила приготовления нейтрализующего раствора. Протравливание цементной штукатурки нейтрализующим раствором.

Способы приготовления грунтовок и шпатлевок под окраску водными составами.

Правила нанесения водных грунтовок и шпатлевок под окраску неводными растворами. Особенность приготовления синтетических грунтовок.

Способы шлифования прошпатлеванных и сгрунтованных поверхностей.

Правила нанесения масляных грунтовок и шпатлевок.

Способы обработки ранее окрашенных поверхностей перед новой окраской.

Деревянные поверхности. Порядок подготовки столярных изделий и деревянных полов под окрашивание: вырезка сучьев и засмолов с расшивкой трещин, проолифка, шпатлевка и шлифовка поверхностей.

Металлические поверхности, способы их обработки и подготовки под окрашивание.

Правила покрытия металлических поверхностей и конструкций лаками на битумной основе вручную.

Очистка поверхностей от старых красок и загрязнений.

Смывочные составы, их действия на лакокрасочные покрытия.

Технология чистки поверхностей от лакокрасочных наслоений.

Причины появления светлых пятен (высолов) на поверхности окрашенного покрытия и способы их предупреждения.

Снятие с поверхности железобетонного изделия масляных пятен, различных смазок и парафина.

Удаление затвердевшей пленки цементного молока механическим путем или травлением.

Основные требования к качеству подготовки поверхностей под окраску.

Способы приготовления клеев для макулатуры, обычных обоев и пленок на бумажной основе.

Правила обрезки кромок обоев вручную. Способы раскроя обоев.

Способы нанесения клеевого состава на наклеиваемые поверхности.

Технологический процесс оклеивания стен бумагой.

Требования к качеству подготовки поверхностей для наклеивания обоев.

#### **Тема 4.5. Производство малярных работ в зимнее время.**

Технические требования к температурно-влажностному режиму помещений в зимнее время.

Способы искусственной сушки и вентиляции помещений.

Транспортирование малярных составов, синтетических пленочных материалов в зимний период и предохранение их от замерзания.

Условия выполнения внутренних и наружных малярных работ в зимнее время.

#### **Тема 4.6. Стандартизация, сертификация и качество выпускаемой продукции.**

Стандартизация, ее роль в повышении качества продукции. Задачи стандартизации. Категории стандартов и объекты стандартизации. Виды стандартов и их характеристика. Ответственность предприятия за выпуск продукции, не соответствующей стандартам и ТУ.

Международная организация по стандартизации - ИСО.

ИСО-9000 "Стандарты в области административного управления качеством и обеспечения качества", их назначение. Международный стандарт ИСО 9002-94 "Системы качества - модель для обеспечения качества при производстве, монтаже и обслуживании" - гарант выхода продукции на международный рынок.

Сертификация. Сертификат качества. Цель сертификации.

Контроль качества продукции. Три ступени контроля.

#### **Тема 4.7. Инструменты и приспособления для малярных работ.**

Ручные инструменты и приспособления для производства малярных работ: шпатели, щетки, скребки, ерши, стамески - их виды и назначение. Обоймы для крепления лещади или пемзы, приспособления для зажима абразивной бумаги. Терка деревянная, резиновый полутерок, стальная гладилка, их назначение. Приспособления для окраски труб и решетчатых ограждений. Правила хранения и ухода за кистями.

Валики, их виды, назначение и технические характеристики. Уход за валиками.

Приспособления для работ на высоте: инвентарные столики, лестницы, стремянки, люльки, передвижные вышки, инвентарные леса.

# Производственное обучение

## ПРОГРАММА

### Тема 1. Вводный инструктаж на рабочем месте.

Роль производственного обучения в формировании навыков эффективного и качественного труда. Значение соблюдения трудовой и технологической дисциплины в обучении. Организация контроля качества работ, выполняемых обучаемыми.

Ознакомление обучаемых с производством. Организация труда и правила внутреннего распорядка. Порядок получения и сдачи инструмента и приспособлений.

Требования безопасности труда на рабочих местах. Причины травматизма. Виды травм. Меры предупреждения травматизма.

Основные правила и инструкции по безопасности труда, их выполнение.

Вводный инструктаж по правилам безопасности труда, электробезопасности. Ознакомление обучающихся со строительным объектом, с размещением на строительной площадке машин и механизмов, приспособлений и материалов.

Ознакомление с организацией труда на рабочем месте. Инструктаж по безопасности труда на рабочем месте маляра.

Пожарная безопасность. Причины пожаров на строительстве и при выполнении малярных работ.

Меры предупреждения пожаров, правила пользования электронагревательными приборами, горючими жидкостями и газами. Правила поведения обучающихся при пожаре. Порядок вызова пожарной команды. Правила пользования первичными средствами тушения пожара. Устройство и применение огнетушителей и внутренних пожарных кранов.

Основные правила электробезопасности. Основные причины электротравматизма: неудовлетворительное содержание электросетей, электропроводки, электрооборудования и электроинструментов.

Правила пользования электроинструментами.

Правила включения и выключения электросетей и электрооборудования.

Оказание первой помощи при пожаре и при поражении электрическим током.

### Тема 2. Обучение операциям и работам.

Ознакомление с ручным инструментом и приспособлениями.

Обучение вязке кистей и уходу за ними. Уход за валиками со сменой чехла.

Обучению правильному обращению с ручным инструментом: скребками, лещадью, металлическими шпателями, щетками и др.

Ознакомление с технологическими картами и картами трудовых процессов.

Очистка поверхности металлическими скребками, щетками, шпателями, ветошью, пылесосом, воздушной струей от компрессора.

Сглаживание поверхности лещадью и пемзой.

Подмазка отдельных мест поверхности. Проолифка поверхностей кистью и валиками.

Приготовление нейтрализующего раствора и протравка им цементной штукатурки.

Соскабливание с поверхности старой краски, расшивка трещин и расчистка выбоин.

Обучение приемам предохранения поверхностей от набрызгов краски, приемам рациональной организации рабочего места и бездефектного выполнения работ.

### Тема 3. Самостоятельное выполнение простых работ.

Самостоятельное выполнение всего комплекса работ, предусмотренных квалификационной характеристикой маляра, в соответствии с требованиями строительных норм и правил на производство и приемку работ.

Закрепление и совершенствование навыков работы с соблюдением технических условий и установленных норм выработки.

Соблюдение правил безопасности труда, пожарной безопасности, электробезопасности.

**Квалификационная работа.**

**Экзамен.**

**Билет № 1**  
для проверки знаний по профессии «Маляр»

<b>1.</b>	<b>Снимается ли с руководителя подразделения ответственность за несчастный случай, если он произошел из-за того, что пострадавший не использовал выданное ему СИЗ:</b>
А.	Нет, не снимается
Б.	Да, снимается
В.	Да, снимается, если работник признает свою вину
Г.	
<b>2.</b>	<b>Связующие вещества для водных окрасочных составов бывают:</b>
А.	Минеральные.
Б.	Органические.
В.	Синтетические.
Г.	Все выше перечисленные.
<b>3.</b>	<b>В помещениях, сдаваемых под отделку в холодное время года, должна быть обеспечена температура воздуха</b>
А.	Не ниже +15 °С, относительная влажность - не более 50 %.
Б.	Не ниже +5 °С, а также надежная их вентиляция.
В.	Не ниже +10 °С, относительная влажность - не более 70 %, а также надежная их вентиляция.
Г.	Не ниже +15 °С, относительная влажность - не менее 80 %, а также надежная их вентиляция.
<b>4.</b>	<b>Растворители и разбавители (для густотертых или сухих красок) являются:</b>
А.	Уайт-спирит.
Б.	Ксилом.
В.	Толуол.
Г.	Все выше перечисленные.
<b>5.</b>	<b>Эвакуационный выход это...</b>
А.	Выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.
Б.	Выход для эвакуации персонала.
В.	Выход ведущий из помещения наружу.
Г.	
<b>6.</b>	<b>Какой сигнальный цвет обозначает знак безопасности «Стоп», «Запрещение»?</b>
А.	Красный.
Б.	Желтый.
В.	Зеленый.
Г.	Синий.
<b>7.</b>	<b>Какой материал лучше подходит для использования в качестве иммобилизирующей шины при переломе костей?</b>
А.	Кусок доски.
Б.	Бинт, ткань.
В.	Картон, рейки, бинт.
Г.	Профиль, арматуру, бинт.

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
подпись

**Билет № 2**  
для проверки знаний по профессии «Маляр»

<b>1.</b>	<b>Где должна проводиться подготовка и аттестация Маляров?</b>
А.	В профессионально-технических учебных заведениях.
Б.	На курсах и в технических школах обучения.
В.	В любых учреждениях, располагающих базой для теоретического обучения.
Г.	Указанные в первом и втором пункте.
<b>2.</b>	<b>Связующие вещества для неводных окрасочных составов подразделяют на:</b>
А.	Олифы.
Б.	Смолы.
В.	Лаки.
Г.	Все выше перечисленные.
<b>3.</b>	<b>Что собой представляет шпатлевка?</b>
А.	Желеобразную однородную массу, состоящую из пигментов и связующих веществ с добавкой пластификаторов.
Б.	Густую однородную пастообразную массу, состоящую из пигментов, наполнителей и связующих веществ с добавкой пластификаторов.
В.	Желеобразную однородную массу, состоящую из пигментов и связующих веществ.
Г.	Густую однородную пастообразную массу, состоящую из наполнителей и связующих веществ.
<b>4.</b>	<b>Растворители и разбавители (для густотертых или сухих красок) являются:</b>
А.	Керосин.
Б.	Сольвент.
В.	Толуол.
Г.	Все выше перечисленные.
<b>5.</b>	<b>Электрорубильник складских помещений необходимо располагать...</b>
А.	Вне склада на несгораемой стене.
Б.	Внутри склада на несгораемой стене.
В.	Не имеет значения.
Г.	
<b>6.</b>	<b>Какой сигнальный цвет обозначает знак безопасности «Внимание»?</b>
А.	Красный.
Б.	Желтый.
В.	Зеленый.
Г.	Синий.
<b>7.</b>	<b>С помощью какой повязки можно зафиксировать поврежденную верхнюю конечность согнутой к туловищу?</b>
А.	Косыночной.
Б.	Плащевидной.
В.	Спиральной.
Г.	Квадратной.

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
подпись



**Билет № 3**  
для проверки знаний по профессии «Маляр»

<b>1.</b>	<b>Срок стажировки устанавливается работодателем, но не может быть...</b>
А.	Больше одной недели.
Б.	Менее срока проверки знаний.
В.	Менее двух недель.
Г.	Менее одного месяца.
<b>2.</b>	<b>При неводных составах окраски первоначальное огрунтование может осуществляться:</b>
А.	В один прием.
Б.	В 2 – 3 приема.
В.	В 3 – 4 приема.
Г.	Все выше перечисленные.
<b>3.</b>	<b>Продолжительность высыхания шпатлевки слоем толщиной до 1,5 мм составляет ...</b>
А.	При температуре + 20 °С и относительной влажности 80 % не более 10 ч.
Б.	При температуре + 18 °С и относительной влажности 40 % не более 24 ч.
В.	При температуре + 18 °С и относительной влажности 60 % не более 24 ч.
Г.	При температуре + 20 °С и относительной влажности 60 % не более 36 ч.
<b>4.</b>	<b>В зависимости от качества поверхности, подготавливаемые под окраску, подразделяются на следующие группы:</b>
А.	Поверхности, не требующие обработки шпатлевками.
Б.	Поверхности, облицованные древесноволокнистыми плитами, а также другие, на 15 % площади которых производится заделка трещин и шпатлевка.
В.	Только группа Б.
Г.	Все выше перечисленное.
<b>5.</b>	<b>Несчастный случай на производстве – это:</b>
А.	Случай, происшедший с работающим вследствие воздействия опасного производственного фактора.
Б.	Случай на бытовой почве.
В.	Случай, происшедший с работающим по неосторожности.
Г.	Случай, несвязанный с работой, но происшедшие на производстве.
<b>6.</b>	<b>Допустимый пожарный риск – это риск...</b>
А.	Уровень которого допустим и обоснован исходя из социально-экономических условий.
Б.	Который возможен исходя из конкретных условий.
В.	Который возможно допустить при самой высокой категории пожара.
Г.	
<b>7.</b>	<b>Как оказать первую помощь при термическом ожоге?</b>
А.	Наложить стерильную повязку.
Б.	Укутать конечность подручным материалом.
В.	Наложить холодный компресс.
Г.	Осторожно растереть травмированный участок.

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
подпись

**Билет № 4**  
для проверки знаний по профессии «Маляр»

<b>1.</b>	<b>Работать по профессии Маляр могут:</b>
А.	Лица не моложе 16 лет.
Б.	Лица не моложе 18 лет и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
В.	Лица не старше 60 лет.
Г.	Лица, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
<b>2.</b>	<b>При водных составах окраски первоначальное грунтование может осуществляться:</b>
А.	В 1 – 2 приема,
Б.	В 2 – 3 приема,
В.	В 3 – 4 приема,
Г.	Все выше перечисленные.
<b>3.</b>	<b>Казеиновый клей разводят...</b>
А.	В 10 л теплой воды (60° С) при непрерывном перемешивании в течение 1.0 – 1.5 ч.
Б.	В теплой воды (40° С) при непрерывном перемешивании в течение 1.0 – 1.5 ч.
В.	В 5 л теплой воды (60° С) при непрерывном перемешивании в течение 1.5 – 2.0 ч.
Г.	В 10 л теплой воды (40° С) при непрерывном перемешивании в течение 1.5 – 2.0 ч.
<b>4.</b>	<b>Влажность поверхностей, подлежащих окрашиванию, не должна:</b>
А.	Оштукатуренных и бетонных превышать 2 %, а деревянных – 10 %.
Б.	Оштукатуренных и бетонных превышать 8 %, а деревянных – 12 %.
В.	Оштукатуренных и бетонных превышать 6 %, а деревянных – 20 %.
Г.	Все выше перечисленные.
<b>5.</b>	<b>Несчастный случай на производстве – это ...</b>
А.	Случай, происшедший с работающим вследствие воздействия опасного производственного фактора.
Б.	Случай на бытовой почве.
В.	Случай, происшедший с работающим по неосторожности.
Г.	Случай, несвязанный с работой, но происшедший на производстве.
<b>6.</b>	<b>Определить понятие индивидуального пожарного риска.</b>
А.	Риск гибели человека в результате воздействия опасных факторов пожара.
Б.	Риск, который может привести к тяжелым последствиям для человека.
В.	Наиболее тяжелые последствия для человека в результате пожара.
Г.	
<b>7.</b>	<b>В каком положении необходимо осуществлять транспортировку пострадавшего с черепно мозговой травмой?</b>
А.	Лежа на боку.
Б.	Лежа на спине.
В.	Сидя.
Г.	Полусидя.

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
подпись

**Билет № 5**  
для проверки знаний по профессии «Маляр»

<b>1.</b>	<b>Каждый работник имеет право:</b>
А.	На сохранение места работы и среднего заработка в случае приостановления работ вследствие нарушения требований охраны труда не по вине работника.
Б.	На дополнительные компенсации при низком уровне травматизма и профзаболеваний в организации.
В.	На ежегодный медицинский осмотр за счет работодателя.
Г.	
<b>2.</b>	<b>Наружные малярные работы с применением известковых, цементных или эмульсионных составов можно выполнять:</b>
А.	Если температура в течение суток не падает ниже 0 °С.
Б.	Если температура в течение суток не падает ниже +5 °С.
В.	Если температура в течение суток не падает ниже +10 °С.
Г.	Если температура в течение суток не выше +5 °С.
<b>3.</b>	<b>Казеиновую сухую краску разводят...</b>
А.	В 5 л воды, нагретой до 80 °С, состав тщательно перемешивают и процеживают через сито.
Б.	В 6 – 7 л воды, нагретой до 60 °С, состав тщательно перемешивают и процеживают через сито.
В.	В 10 – 12 л воды, нагретой до 60 °С, состав процеживают через сито.
Г.	В 10 л воды, нагретой до 60° С, состав тщательно перемешивают.
<b>4.</b>	<b>В зависимости от качества поверхности, подготавливаемые под окраску, подразделяются на следующие группы:</b>
А.	Поверхности, не требующие обработки шпатлевками;
Б.	Поверхности, облицованные древесноволокнистыми плитами, а также другие, на 15 % площади которых производится заделка трещин и шпатлевка;
В.	Оштукатуренные и другие поверхности, на 35% площади которых производится заделка трещин и шпатлевка;
Г.	Все выше перечисленные.
<b>5.</b>	<b>Дайте определение «промышленная безопасность опасных производственных объектов»:</b>
А.	Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах.
Б.	Состояние защищенности жизненно важных интересов личности от последствий аварий на опасных производственных объектах.
В.	Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.
Г.	Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в настоящем ФЗ, других федеральных законах.
<b>6.</b>	<b>При возникновении пожара работник должен...</b>
А.	Отключить источник электропитания.
Б.	Отключить источник электропитания, вызвать пожарную охрану и приступить к тушению пожара, пользуясь имеющимися средствами пожаротушения.
В.	Приступить к тушению пожара, пользуясь имеющимися средствами пожаротушения.
Г.	Вызвать пожарную охрану.
<b>7.</b>	<b>Как оказать первую медицинскую помощь при отравлении угарным газом?</b>
А.	Перенести в прохладное место, уложить, охладить голову и область сердца с помощью холодных компрессов.
Б.	Напоить горячим напитком.
В.	Уложить, согреть, напоить горячим напитком.
Г.	Вынести на чистый воздух, растереть тело, дать понюхать нашатырный спирт.

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
подпись

**Билет № 6**  
для проверки знаний по профессии «Маляр»

<b>1.</b>	<b>Кто имеет право проводить инструктаж не-электротехническому персоналу с присвоением I группы по электробезопасности:</b>
А.	Лицо из электротехнического персонала с квалификационной группой по электробезопасности не ниже IV.
Б.	Лицо из электротехнического персонала с квалификационной группой по электробезопасности не ниже III.
В.	Лицо из электротехнического персонала с квалификационной группой по электробезопасности не ниже II.
Г.	
<b>2.</b>	<b>Малярные работы, как и другие строительно-отделочные процессы, необходимо выполнять в строгом соответствии:</b>
А.	С проектом производства отделочных работ.
Б.	Картами трудовых процессов.
В.	Технологическими картами.
Г.	Все выше перечисленные.
<b>3.</b>	<b>Не разрешается производить малярные работы без ограждений:</b>
А.	На высоте более 1,0 м.
Б.	На высоте более 1,3 м.
В.	На высоте более 1,5 м.
Г.	Все выше перечисленные.
<b>4.</b>	<b>Какие окрасочные составы относятся к неводным?</b>
А.	Масленный краски.
Б.	Клеевые краски.
В.	Эмалевые краски.
Г.	Только краски А и В
<b>5.</b>	<b>Что такое вредный производственный фактор?</b>
А.	Производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к заболеванию или снижению работоспособности.
Б.	Производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит смерти.
В.	Производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит травме.
Г.	Производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит удушью.
<b>6.</b>	<b>Типы огнетушителей, которыми можно пользоваться при тушении электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В:</b>
А.	ОХВП, ОП, ОХП.
Б.	ОУ, ОП.
В.	ОХВП, ОВП.
Г.	ОП, ОХП.
<b>7.</b>	<b>Начать сердечно-легочную реанимацию следует только при:</b>
А.	Потере человеком сознания, независимо от наличия пульса.
Б.	Потере человеческого достоинства.
В.	Недомогании.
Г.	Потере человеком сознания при отсутствии пульса на сонной артерии.

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ подпись

**Билет № 7**  
для проверки знаний по профессии «Маляр»

<b>1.</b>	<b>Срок стажировки устанавливается работодателем, но не может быть...</b>
А.	Больше одной недели.
Б.	Менее срока проверки знаний.
В.	Менее двух недель.
Г.	Менее одного месяца.
<b>2.</b>	<b>Масляные составы (грунтовки, шпаклевки и краски) подразделяют на:</b>
А.	Водные (на основе клеев и минеральных вяжущих).
Б.	Синтетические.
В.	Масляные.
Г.	Все выше перечисленные.
<b>3.</b>	<b>Не разрешается производить наружные малярные работы на лесах:</b>
А.	Во время тумана и ветре силой 10 м/с.
Б.	Во время грозы, гололеда, тумана, при ветре силой 15 м/с.
В.	При гололеде, тумане, при силе ветра 20 м/с.
Г.	Все выше перечисленные.
<b>4.</b>	<b>Кисти-ручники имеют размеры:</b>
А.	Диаметр 10 – 16 мм, длина 100 – 180 мм, длина волоса 20 – 30 мм; масса 14 – 108 г.
Б.	Диаметр 16 – 20 мм, длина 150 – 200 мм, длина волоса 35 – 45 мм; масса 10 – 20 г.
В.	Диаметр 16 – 24 мм, длина 180 – 310 мм, длина волоса 37 – 79 мм; масса 14 – 108 г.
Г.	Диаметр 20 – 30 мм, длина 310 – 400 мм, длина волоса 35 – 45 мм; масса 10 – 30 г.
<b>5.</b>	<b>Каким должно быть расстояние между отдельными механизмами?</b>
А.	Не менее 1 м.
Б.	Не более 1,5 м.
В.	Не менее 0,75 м.
Г.	Не более 0,5 м.
<b>6.</b>	<b>Предельная величина напряжения, при которой допускается использовать огнетушитель типа ОУ для тушения электроустановок, находящихся под напряжением:</b>
А.	Допускается до 220В.
Б.	Допускается до 6,0кВ.
В.	Допускается до 1000В.
Г.	
<b>7.</b>	<b>При носовом кровотечении у пострадавшего необходимо...</b>
А.	Уложить пострадавшего на спину, вызвать врача.
Б.	Придать ему положение на боку.
В.	Придать ему положение полусидя, голову наклонить вперед, обеспечить охлаждение переносицы.
Г.	Придать ему положение лежа на животе.

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
подпись

**Билет № 8**

для проверки знаний по профессии «Маляр»

<b>1.</b>	<b>С какой целью проводится инструктаж на рабочем месте?</b>
А.	Для ознакомления с общими вопросами по ТБ.
Б.	Для ознакомления с порядком подготовки рабочего места, возможными опасностями и безопасными приемами работы.
В.	С целью массовой пропаганды вопросов охраны труда.
Г.	С целью обучения для получения разряда.
<b>2.</b>	<b>В помещениях, сдаваемых под отделку в холодное время года, должна быть обеспечена температура воздуха ...</b>
А.	Не ниже +15 °С, относительная влажность - не более 50 %.
Б.	Не ниже +5 °С, а также надежная их вентиляция.
В.	Не ниже +10 °С, относительная влажность - не более 70 %, а также надежная их вентиляция.
Г.	Не ниже +15 °С, относительная влажность - не менее 80 %, а также надежная их вентиляция.
<b>3.</b>	<b>Какие жидкости ускоряют процесс высыхания окрасочной пленки?</b>
А.	Силаны.
Б.	Сиккативы.
В.	Силиконы.
Г.	Сильвенты.
<b>4.</b>	<b>Маховые кисти изготавливают размерами:</b>
А.	Диаметр 15 – 20 мм, длина волоса 50 мм, масса 50 – 100 г.
Б.	Диаметр 27 – 29 мм, длина волоса 100 мм, масса 130 – 160 г.
В.	Диаметр 25 – 30 мм, длина волоса 40 мм, масса 60 – 120 г.
Г.	Диаметр 30 – 35 мм, длина волоса 120 мм, масса 140 – 180 г.
<b>5.</b>	<b>Может ли вредный производственный фактор стать опасным?</b>
А.	Нет ни при каких обстоятельствах.
Б.	Да, в зависимости от уровня и продолжительности воздействия.
В.	Да, если это химический вредный производственный фактор.
Г.	Да, если это физический вредный производственный фактор.
<b>6.</b>	<b>Каков порядок действия при пожаре или признаков горения:</b>
А.	Принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара.
Б.	Немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную часть (при этом назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию).
В.	Принять по возможности меры по сохранению материальных ценностей.
Г.	
<b>7.</b>	<b>На какой срок может быть наложен кровоостанавливающий жгут?</b>
А.	Время не ограничено.
Б.	До приезда скорой помощи.
В.	Не более получаса.
Г.	Не более одного часа.

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
подпись

**Билет № 9**  
для проверки знаний по профессии «Маляр»

<b>1.</b>	<b>Периодический (повторный) инструктаж проводится...</b>
А.	Один раз в 6 месяцев.
Б.	Один раз в год.
В.	Один раз в 3 месяца, а для отдельных рабочих профессий один раз в 6 месяцев.
Г.	Один раз в месяц.
<b>2.</b>	<b>Продолжительность высыхания шпатлевки слоем толщиной до 1,5 мм составляет ...</b>
А.	При температуре + 20 °С и относительной влажности 80 % не более 10 ч.
Б.	При температуре + 18 °С и относительной влажности 40 % не более 24 ч.
В.	При температуре + 18 °С и относительной влажности 60 % не более 24 ч.
Г.	При температуре + 20 °С и относительной влажности 60 % не более 36 ч.
<b>3.</b>	<b>Какой вид окраски применяют для отделки поверхностей складских, подсобных и других второстепенных помещений?</b>
А.	Улучшенная окраска.
Б.	Простая окраска.
В.	Высококачественная окраска требует.
Г.	Вид окраски не имеет значения.
<b>4.</b>	<b>Валик ВМ (с меховым покрытием) имеет размеры:</b>
А.	Длину ручки с кронштейном 150 – 200 мм; массу 0,15 – 0,20 кг,
Б.	Длину ручки с кронштейном 220 – 260 мм; массу 0,23 – 0,32 кг,
В.	Длину ручки с кронштейном 180 – 220 мм; массу 0,20 – 0,25 кг,
Г.	Длину ручки с кронштейном 250 – 300 мм; массу 0,40 – 0,50 кг,
<b>5.</b>	<b>Что такое опасный производственный фактор?</b>
А.	Производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к заболеванию.
Б.	Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его смерти.
В.	Производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья.
Г.	Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его падению
<b>6.</b>	<b>Допустимый пожарный риск – это риск...</b>
А.	Уровень которого допустим и обоснован исходя из социально-экономических условий.
Б.	Который возможен исходя из конкретных условий.
В.	Который возможно допустить при самой высокой категории пожара.
Г.	
<b>7.</b>	<b>Как оказать первую медицинскую помощь при отравлении угарным газом?</b>
А.	Уложить, согреть, напоить горячим напитком.
Б.	Вынести на чистый воздух, растереть тело, дать понюхать нашатырный спирт.
В.	Перенести в прохладное место, уложить, охлаждать голову и область сердца с помощью холодных компрессов.
Г.	Напоить горячим напитком.

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
подпись

**Билет № 10**  
для проверки знаний по профессии «Маляр»

<b>1.</b>	<b>Первичный инструктаж проводится...</b>
А.	Один раз в год.
Б.	Один раз в 6 месяцев.
В.	С целью усвоения безопасных методов и приемов труда, углубления знаний по технике безопасности и производственной санитарии не реже, чем через каждые 3 месяца.
Г.	Перед назначением на самостоятельную работу, при переводе на другую должность или участок с иным характером работы.
<b>2.</b>	<b>Что собой представляет шпатлевка?</b>
А.	Желеобразную однородную массу, состоящую из пигментов и связующих веществ с добавкой пластификаторов.
Б.	Густую однородную пастообразную массу, состоящую из пигментов, наполнителей и связующих веществ с добавкой пластификаторов.
В.	Желеобразную однородную массу, состоящую из пигментов и связующих веществ.
Г.	Густую однородную пастообразную массу, состоящую из наполнителей и связующих веществ.
<b>3.</b>	<b>На какую глубину производится расшивка трещин?</b>
А.	Вырезка производится столярным инструментом на глубину не более 2 мм.
Б.	Расшивка производится ножом или стальным шпателем на глубину не менее 5 мм.
В.	Расшивка производится ножом или стальным шпателем на глубину не менее 2 мм для заполнения шпаклевкой.
Г.	Расшивка производится ножом или столярным инструментом на глубину не менее 4 мм.
<b>4.</b>	<b>Валик ВП (с поропластовым покрытием) имеет размеры:</b>
А.	Длину 150 – 180 мм; массу 0,10 – 0,15 кг.
Б.	Длину 220 – 280 мм; массу 0,14 – 0,22 кг.
В.	Длину 150 – 200 мм; массу 0,14 – 0,20 кг.
Г.	Длину 220 – 300 мм; массу 0,20 – 0,30 кг.
<b>5.</b>	<b>Что относится к инциденту?</b>
А.	Состояние защищенности технических устройств от аварий.
Б.	Отказ технических устройств.
В.	Разрушение технических устройств.
Г.	Выброс опасных веществ.
<b>6.</b>	<b>К какому виду относится огнетушитель ОУ5.</b>
А.	Углекислотный.
Б.	Универсальный.
В.	Огнетушитель учебный.
Г.	
<b>7.</b>	<b>В каком положении необходимо осуществлять транспортировку пострадавшего с черепно мозговой травмой?</b>
А.	Лежа на боку.
Б.	Лежа на спине.
В.	Сидя.
Г.	Полусидя.

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
подпись



**Билет № 11**  
для проверки знаний по профессии «Маляр»

<b>1.</b>	<b>С какой периодичностью следует испытывать предохранительные пояса и фалы статической нагрузкой?</b>
А.	Не реже одного раза в год.
Б.	Не реже двух раз в полгода.
В.	Ежемесячно.
Г.	Не реже двух раз в год.
<b>2.</b>	<b>Какой толщины должен быть слой шпаклевки на поверхности стен?</b>
А.	Толщина шпатлевки на алкидной основе должна достигать более чем 0,4 мм.
Б.	Толщина шпатлевки на масляной основе должна достигать более чем 0,4 мм.
В.	Толщина шпатлевки на водной основе должна достигать более чем 0,4 мм.
Г.	Толщина шпатлевки на алкидной основе должна достигать более чем 0,8 мм.
<b>3.</b>	<b>На какое расстояние при каждом последующем проходе валика следует перекрывать предыдущий?</b>
А.	При каждом последующем проходе валика следует перекрывать предыдущий на 5 - 6 см.
Б.	При каждом последующем проходе валика следует перекрывать предыдущий на 3 - 4 см.
В.	При каждом последующем проходе валика следует перекрывать предыдущий на 1 - 2 см.
Г.	При каждом последующем проходе валика следует перекрывать предыдущий на 8 - 10 см.
<b>4.</b>	<b>Внутри помещения используют инвентарные подмости для работы на высоте:</b>
А.	От 1,3 до 2,0 м.
Б.	От 1,5 до 2,5 м.
В.	От 2,7 до 5 м.
Г.	От 3,0 до 6,0 м.
<b>5.</b>	<b>Что относится к инциденту?</b>
А.	Разрушение сооружения.
Б.	Выброс среды.
В.	Отклонение от режима технологического процесса
Г.	Неконтролируемый взрыв.
<b>6.</b>	<b>Состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара называется...</b>
А.	Пожарная безопасность объекта.
Б.	Пожарная опасность объекта.
В.	Безопасное состояние объекта.
Г.	
<b>7.</b>	<b>Каким образом производится наложение останавливающего жгута на конечность?</b>
А.	Жгут накладывается на 10 – 15 см. выше места повреждения на подкладочный материал.
Б.	Жгут накладывается на 10 – 15 см. ниже места повреждения, конечность фиксируется повязкой.
В.	Жгут накладывается выше места повреждения на 30 мин.
Г.	Жгут накладывается на 10 – 15 см. выше места повреждения непосредственно на кожу.

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
подпись

**Билет № 12**  
для проверки знаний по профессии «Маляр»

<b>1.</b>	<b>За счет каких средств проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры:</b>
А.	Предварительный медосмотр работник проходит в поликлинике за свой счет, периодический медосмотр – за счет работодателя
Б.	За счет средств работника
В.	За счет средств работодателя
Г.	
<b>2.</b>	<b>Натуральные олифы – это:</b>
А.	Продукты термической обработки при 150 – 300 °С растительных масел с введением для ускорения отвердевания 2-4% сиккативов
Б.	Продукты термической обработки при 150 – 300 °С растительных масел
В.	Продукты термической обработки при 100 – 150 °С растительных масел с введением для ускорения отвердевания 2-4% сиккативов
Г.	Продукты термической обработки при 150 – 300 °С растительных масел с введением для ускорения отвердевания 6-10% сиккативов
<b>3.</b>	<b>Казеиновую сухую краску разводят...</b>
А.	В 5 л воды, нагретой до 80 °С, состав тщательно перемешивают и процеживают через сито.
Б.	В 6 – 7 л воды, нагретой до 60 °С, состав тщательно перемешивают и процеживают через сито.
В.	В 10 – 12 л воды, нагретой до 60 °С, состав процеживают через сито.
Г.	В 10 л воды, нагретой до 60° С, состав тщательно перемешивают.
<b>4.</b>	<b>В помещениях, свежевыкрашенных масляными или нитрокраской, запрещается находиться:</b>
А.	Более 4 часов.
Б.	Более 5 часов.
В.	Более 6 часов.
Г.	Менее 2 часов.
<b>5.</b>	<b>Как называется закон, определяющий правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов?</b>
А.	Федеральный закон «О безопасности в промышленности производственных объектов».
Б.	Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
В.	Федеральный закон «О безопасности опасных производственных объектов».
Г.	Федеральный закон « Об охране труда опасных производственных объектов».
<b>6.</b>	<b>Пожарный извещатель это техническое средство предназначенное для.....</b>
А.	Формирования сигнала о пожаре.
Б.	Сбора людей при пожаре.
В.	Организации эвакуации при пожаре.
<b>7.</b>	<b>С какой целью к жгуту прикрепляется записка?</b>
А.	В записке необходимо указать место аварии и фамилию лица, наложившего жгут.
Б.	В записке указать фамилию лица, наложившего жгут и его телефон.
В.	Указывается время наложения жгута.
Г.	Указываются повреждения, обнаруженные у пострадавшего.

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
подпись

**Билет № 13**  
для проверки знаний по профессии «Маляр»

<b>1.</b>	<b>Как должно осуществляться производство работ в местах, где имеется или может возникнуть повышенная производственная опасность?</b>
А.	Согласно инструкции.
Б.	После инструктажа на рабочем месте.
В.	По наряду – допуску.
Г.	По устному распоряжению руководителя работ
<b>2.</b>	<b>Как называется трубчатый многоярусный каркас, имеющий рабочие настилы, ограждения и лестницы?</b>
А.	Многоярусный стеллаж.
Б.	Многоярусная лестница.
В.	Многоярусные леса.
Г.	Все выше перечисленное.
<b>3.</b>	<b>Натуральные олифы получают:</b>
А.	Растворением минеральных масел, уплотненных оксидацией (окислением) или полимеризацией.
Б.	Растворением растительных масел, уплотненных оксидацией (окислением) или полимеризацией.
В.	Растворением растительных масел.
Г.	Растворением искусственных масел, уплотненных оксидацией (окислением) или полимеризацией.
<b>4.</b>	<b>Под каким градусом держат шпатель при сглаживании шпаклевки на поверхностях стен?</b>
А.	При нанесении шпаклевки шпатель необходимо держать под углом не более 45 градусов к поверхности стены.
Б.	При нанесении шпаклевки шпатель необходимо держать под углом не менее 45 градусов к поверхности стены.
В.	При нанесении шпаклевки шпатель необходимо держать под углом 60 градусов к поверхности стены.
Г.	При нанесении шпаклевки шпатель необходимо держать под углом не более 60 градусов к поверхности стены.
<b>5.</b>	<b>Какую ответственность несет лицо, виновное в нарушении инструкции?</b>
А.	Ответственность в соответствии с жилищным кодексом.
Б.	Ответственность в соответствии с таможенным кодексом.
В.	Лица, виновные в нарушении инструкции, несут ответственность в установленном действующим законодательством порядке.
Г.	Ответственность не несет.
<b>6.</b>	<b>Проверка работоспособности пожарных гидрантов с пуском воды производится не реже:</b>
А.	Одного раза в полугодие.
Б.	Одного раза в квартал.
В.	Одного раза в год.
Г.	
<b>7.</b>	<b>Что необходимо предпринять при повреждении связок?</b>
А.	Согреть поврежденный сустав, обеспечить покой.
Б.	Наложить повязку, фиксирующую сустав, прикладывать холодный компресс.
В.	Интенсивно растереть, наложить тугую повязку.
Г.	Наложить тугую повязку.

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
подпись

**Билет № 14**  
для проверки знаний по профессии «Маляр»

<b>1.</b>	<b>Кто освобождается от прохождения вводного инструктажа*:</b>
А.	Работодатель
Б.	Командированные лица
В.	Никто
Г.	
<b>2.</b>	<b>Продолжительность высыхания шпатлевки слоем толщиной до 1,5 мм составляет ...</b>
А.	При температуре + 20 °С и относительной влажности 80 % не более 10 ч.
Б.	При температуре + 18 °С и относительной влажности 40 % не более 24 ч.
В.	При температуре + 18 °С и относительной влажности 60 % не более 24 ч.
Г.	При температуре + 20 °С и относительной влажности 60 % не более 36 ч.
<b>3.</b>	<b>Олифы искусственные изготавливают ...</b>
А.	Окисления масел, растворенных в органических растворителях.
Б.	Путем химической обработки пленкообразующих органических материалов с нагреванием и добавкой растворителей.
В.	Путем дегидратации и уплотнения масла в присутствии катализатора
Г.	Все выше перечисленные.
<b>4.</b>	<b>Какие окрасочные составы относятся к неводным?</b>
А.	Масленный краски.
Б.	Клеевые краски.
В.	Эмалевые краски.
Г.	Только краски А и В
<b>5.</b>	<b>Кто разрешает пуск подъемной машины после аварийной остановки?</b>
А.	Лицо, ответственное за безопасную эксплуатацию подъемной машины.
Б.	Главный механик предприятия.
В.	Главный инженер.
Г.	Инспектор Ростехнадзора.
<b>6.</b>	<b>Ответственность за пожарную безопасность предприятия, организации в целом несет.....</b>
А.	Руководитель.
Б.	Главный инженер.
В.	Инженер по охране труда.
Г.	
<b>7.</b>	<b>Как оказать первую помощь при ушибе?</b>
А.	Обеспечить ушибленному органу покой.
Б.	Наложить согревающий компресс.
В.	Осторожно растереть травмированный участок, наложить повязку.
Г.	Наложить холодный компресс, обеспечить ушибленному органу покой.

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
подпись

**Билет № 15**  
для проверки знаний по профессии «Маляр»

<b>1.</b>	<b>Маляр, перед допуском к самостоятельной работе должны пройти:</b>
А.	Обязательные предварительные (при поступлении на работу и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования) для признания годными к выполнению работ в порядке, установленном Минздравом России.
Б.	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.
В.	Инструктаж по охране труда.
Г.	Все перечисленное верно.
<b>2.</b>	<b>Наружные малярные работы с применением известковых, цементных или эмульсионных составов можно выполнять:</b>
А.	Если температура в течение суток не падает ниже 0 °С.
Б.	Если температура в течение суток не падает ниже +5 °С.
В.	Если температура в течение суток не падает ниже +10 °С.
Г.	Если температура в течение суток не выше +5 °С.
<b>3.</b>	<b>К натуральным смолам относятся ...</b>
А.	Канифоль сосновая.
Б.	Шеллак.
В.	Сандарак.
Г.	Все перечисленное верно.
<b>4.</b>	<b>Что собой представляет шпатлевка?</b>
А.	Желеобразную однородную массу, состоящую из пигментов и связующих веществ с добавкой пластификаторов.
Б.	Густую однородную пастообразную массу, состоящую из пигментов, наполнителей и связующих веществ с добавкой пластификаторов.
В.	Желеобразную однородную массу, состоящую из пигментов и связующих веществ.
Г.	Густую однородную пастообразную массу, состоящую из наполнителей и связующих веществ.
<b>5.</b>	<b>Дайте определение аварии.</b>
А.	Отказ технических устройств.
Б.	Отклонение от режима технического процесса.
В.	Разрушение технических устройств.
Г.	Повреждение технических устройств.
<b>6.</b>	<b>Определить понятие индивидуального пожарного риска.</b>
А.	Риск гибели человека в результате воздействия опасных факторов пожара.
Б.	Риск, который может привести к тяжелым последствиям для человека
В.	Наиболее тяжелые последствия для человека в результате пожара
Г.	Определить понятие индивидуального пожарного риска.
<b>7.</b>	<b>Что необходимо принять при остановке сердца?</b>
А.	Провести массаж сердца одновременно с искусственным дыханием.
Б.	Провести массаж сердца.
В.	Вызвать скорую помощь.
Г.	Простить искусственное дыхание.

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
подпись

## Ответы на тестирование

Вопрос Билет	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	А.	Г.	В.	Г.	А.	А.	А.
2.	Г.	Г.	Б.	Г.	А.	Б.	А.
3.	Г.	А.	В.	Г.	В.	А.	А.
4.	Б.	Б.	В.	Б.	А.	А.	Г.
5.	А.	Б.	Б.	Г.	В.	Б.	Г.
6.	Б.	Г.	Б.	Г.	А.	Б.	Г.
7.	В.	Г.	Б.	В.	А.	В.	А.
8.	Б.	В.	Б.	Б.	Б.	Б.	В.
9.	В.	В.	Б.	Б.	В.	А.	Б.
10.	Г.	Б.	В.	Б.	Б.	А.	Г.
11.	Г.	А.	Б.	В.	В.	А.	А.
12.	В.	А.	Б.	А.	Б.	А.	В.
13.	В.	В.	Б.	В.	В.	А.	Б.
14.	В.	В.	Б.	Г.	А.	А.	Г.
15.	Г.	Б.	Г.	Б.	В.	А.	А.

## Литература

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. от 30.12.01г. №197-ФЗ. (с изменениями),
2. Гражданский кодекс Российской Федерации от 21.10.94г. №51-ФЗ (ч.1) от 26.01.96г. №15-ФЗ (ч.2),
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.01г. №196-ФЗ. (с изменениями),
4. О федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору Постановление Правительства Российской Федерации 30.07.2004 № 401 (с изменениями),
5. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов. От 21.07.97г. №116-Ф. (с изменениями);
6. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 08.08.01 г. №128-ФЗ. (с изменениями);
7. Федеральный закон от 27.12.02 № 184-ФЗ «О техническом регулировании». (с изменениями);
8. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях и формы документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве (форма 1-9) Постановление Министерства труда и социального развития РФ №73 от 24.10.02;
9. Гнищевич Е. П. Малярные и стекольные работы. – М.: Стройиздат, 1996.;
10. Касаткин А.А. и Немцов М. В. Электротехники. - М.: Энергоатомиздат, 1995.;
11. Кокин А. Д., Байере В. Е. Отделочные работы в строительстве. - М.: Стройиздат, 1987.;
12. Лившиц А. В. Введение в рыночную экономику. - М.: Высшая школа, 1993.;
13. Макиенко Н. И. Практические работы по слесарному делу. Учебник для начального профессионального образования. – М.: Высшая школа: Академия, 1999.;
14. Словарь-справочник по черчению. Книга для учащихся. – М.: Просвещение, 1993.;
15. Строительные материалы. Учебник под ред. К. Н. Попова. Изд. 2-е испр. и доп. – М.: Высшая школа, 2000.;
16. Сугрубов Н. П. и Успенский Ю. И. Охрана труда при производстве малярных работ. - М.: Стройиздат, 1988.;
17. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве, ч.1.Общие требования. (Постановление Госстроя России №80 от 23 июля 2001 г.);
18. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве, ч.2. Строительное производство. (Постановление Госкомитета Российской Федерации по строительству и жилищно коммунальному комплексу №123 от 17 сентября 2002 г.);
19. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. (Постановление Минтруда и социального развития Российской Федерации, пр.№903н от 15 декабря 2020 г.);
20. Правила пожарной безопасности.