

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «УдГУ»)

СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной организации  
работников ФГБОУ ВО «УдГУ»  
Профсоюза работников народного  
образования и науки РФ

 А.Г. Анисимов

«    »    2019 год



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «УдГУ»


 Г.В. Мерзлякова

« 23 » августа 2019 год




**ПРОГРАММА**  
обучения безопасным методам и приемам выполнения работ  
для маляра

Ижевск 2019 год



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.
  2. Характеристика работ маляра.
  3. Тематический план обучения по охране труда для маляра.
  4. Программа обучения по охране труда для маляра.
  5. Рекомендуемая литература.
  6. Экзаменационные билеты для проверки знаний по охране труда для маляра.
- 

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена:

1. Для теоретического и практического обучения безопасным методам и приемам выполнения работ для маляра.
2. Для приобретения знаний о вредных и (или) опасных производственных факторах, об устройстве используемого оборудования, о приемах оказания первой помощи.

В соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 N 1/29, работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать в течение месяца после приема на работу обучение безопасным методам и приемам выполнения работ всех поступающих на работу лиц, а также лиц, переводимых на другую работу.

Обучение по охране труда проводится при подготовке работников рабочих профессий, переподготовке и обучении их другим рабочим профессиям. Работодатель (или уполномоченное им лицо) обеспечивает обучение лиц, принимаемых на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, безопасным методам и приемам выполнения работы со стажировкой на рабочем месте и сдачей экзамена, а в процессе трудовой деятельности - проведение периодического обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда. Работники рабочих профессий, впервые поступившие на указанные работы, либо имеющие перерыв в работе по профессии (виду работ) более года, проходят обучение и проверку знаний требований охраны труда в течение первого месяца после назначения на эти работы. Периодическая проверка знаний проводится не реже 1 раза в год в объеме настоящей программы обучения.

Программа обучения разработана на основании действующих нормативных документов, регламентирующих безопасность труда маляра, его квалификационных характеристик в соответствии с Единым тарифно- квалификационным справочником работ и профессий рабочих, а также анализа условий и безопасности его труда.

Время, отводимое на изучение вопросов охраны труда, определяется в зависимости от объема изучаемого материала, а также сложности и опасности выполняемых работ. Обучение включает освоение теоретических знаний и практических навыков безопасной работы по профессии.

Программа обучения состоит из трех разделов:

- правовые вопросы охраны труда;
- организация и управление охраной труда;
- безопасность труда.

Первые два раздела являются общими для всех профессий работников и служат для изучения общих организационно-правовых принципов охраны труда. Раздел "Безопасность труда" является специальным и предназначен для изучения методов безопасности труда для профессии.

Формирование тематики специальных вопросов основывается на тарифно-квалификационных характеристиках профессии, мерах обеспечения безопасности труда, анализе причин несчастных случаев на производстве и заболеваемости среди маляров. В программе приводится список нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда для маляра.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТ МАЛЯРА

**Характеристика работ.** Окрашивание деталей в налаженных барабанах, автоматах, методом окунания и кистью без шпаклевки и грунтовки. Очистка окрашиваемых поверхностей от окалины, коррозии, лакокрасочного покрытия, пыли и других налетов вручную щетками и скребками. Промывка деталей щелочами, водой и растворителями. Подготовка поверхностей под окраску. Обезжиривание поверхностей, покрытие олифой и грунтование. Перетираание лакокрасочных материалов на ручных краскотерках. Фильтрование лакокрасочных материалов. Варка и приготовление клея. Сушка окрашенных изделий. Промывка и очистка применяемых инструментов, кистей, трафаретов, тары, деталей краскораспылителей, аппаратов безвоздушного распыления, шлангов. Получение и подноска на рабочее место лакокрасочных материалов. Навешивание деталей, изделий на специальные приспособления и снятие их после окрашивания. Составление красок, лаков, мастик, шпаклевок, грунтов и замазок под руководством маляра более высокой квалификации.

**Должен знать:** приемы окрашивания деталей в барабанах, автоматах и методом окунания; правила подготовки поверхностей под окраску; требования, предъявляемые к очищаемой поверхности; о коррозии, окалине, защите деревянных поверхностей от древоточцев и способы защиты от них; наименование и виды красок, лаков, эмалей, грунтов, шпаклевок, составы шпаклевочных материалов; правила обслуживания сушильных камер и шкафов и режимы сушки изделий; способы перетирания красок вручную; назначение и условия применения малярного инструмент. Адреса и номера телефонов отделения полиции, местного участкового инспектора полиции, скорой помощи, пожарной части, ближайшего учреждения по оказанию медицинской помощи.

## 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА МАЛЯРА

№ темы	Тема	Время изучения темы, час.
Раздел 1. Правовые вопросы охраны труда		
1.	Общие вопросы охраны труда	1,0

2.	Законодательство по охране труда	1,0
3.	Нормативные документы по охране труда в ФГБОУ ВО «УдГУ»	1,0
Раздел 2. Организация и управление охраной труда		
4.	Организация и управление охраной труда	1,0
5.	Обучение по охране труда	1,0
6.	Несчастные случаи на производстве	1,0
Раздел 3. Безопасность труда		
7.	Характеристика условий труда маляра	3,0
8.	Меры безопасности при выполнении работ маляра	4,0
9.	Производственная санитария	1,0
10.	Средства индивидуальной защиты	1,0
11.	Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях	1,0
	<b>Итого:</b>	16,0

#### 4. ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА МАЛЯРА

##### Тема 1. Общие вопросы охраны труда

1. Определение терминов "Охрана труда", "Условия труда", "Вредный (опасный) производственный фактор", "Безопасные условия труда", "Рабочее место", "Средства индивидуальной и коллективной защиты работников", "Производственная деятельность".

2. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Безопасность труда как составная часть производственной деятельности.

##### Тема 2. Законодательство по охране труда

1. Трудовой кодекс РФ. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда.

2. Коллективный договор. Содержание коллективного договора. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

3. Трудовой договор. Содержание трудового договора. Срок трудового договора.

4. Право работника на труд, отвечающий требованиям безопасности и гигиены.
5. Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования).
6. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.
7. Порядок выдачи работникам молока или других равноценных пищевых продуктов.
8. Режим рабочего времени и время отдыха. Продолжительность рабочей недели, ежедневной работы (смены), время начала и окончания работы, время перерывов в работе, число смен в сутки, чередование рабочих и нерабочих дней. Сменная работа. Сверхурочная работа и ее ограничение. Виды времени отдыха. Перерывы для отдыха и питания. Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха. Ежегодные оплачиваемые отпуска и их продолжительность. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск.
9. Особенности регулирования труда работников в возрасте до 18 лет. Работы, на которых запрещается применение труда лиц в возрасте до 18 лет.

### **Тема 3. Нормативные документы по охране труда**

1. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Стандарты предприятия по безопасности труда.
2. Правила, нормы, инструкции и другие нормативные документы по охране труда в ФГБОУ ВО «УдГУ»
3. Утвержденные инструкции по охране труда, обязательные для маляра:
  - ИОТ № 90-2016 при передвижении на территории и помещениям университета;
  - СИЗ № 13-2018 по содержанию и применению средств индивидуальной защиты;
  - ИОТ № 27-2018 для пользователей бытовыми электроприборами;
  - ИОТ № 51-2017 для рабочих, выполняющих погрузочно-разгрузочные работы;
  - ИПП № 1-2018 по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;
  - ИОТ № 25-2018 при работе с ручным электроинструментом;
  - ИОТ № 55-2016 для рабочих, работающих с переносных лестниц и стремянок;
  - ИОТ № 58-2019 для маляра.

### **Тема 4. Организация и управление охраной труда**

1. Государственное управление охраной труда. Органы государственного надзора и контроля соблюдения трудового законодательства. Служба охраны труда в организации. Комитет (комиссия) по охране труда.

### **Тема 5. Обучение по охране труда**

1. Обучение и проверка знаний работников по охране труда. Проведение инструктажей по охране труда: вводного, первичного на рабочем месте, повторного, внепланового, целевого.



2. Обучение лиц, поступающих на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, безопасным методам и приемам выполнения работ со стажировкой на рабочем месте и сдачей экзаменов. Периодическое обучение работников безопасности труда и проверка знаний требований охраны труда в период работы.

### **Тема 6. Несчастные случаи на производстве**

1. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок расследования несчастного случая на производстве. Оформление материалов расследования несчастного случая на производстве.

### **Тема 7. Характеристика условий труда маляра**

1. Особенности условий труда маляра. Сведения о характерных случаях травматизма среди маляров.

2. Основные опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказать неблагоприятное воздействие на маляра.

3. Действие опасных и вредных производственных факторов на организм работника.

### **Тема 8. Требования безопасности при работе с лакокрасочными материалами**

1. Особенности применения и меры предосторожности при работе с лакокрасочными материалами, обладающими токсичными свойствами, в том числе: с силикатными красками, перхлорвиниловыми красками, нитроэмалями, с глукталевыми и пентафталевыми эмалями и грунтовками, с кремнийорганическими эмалями, с эпоксидными эмалями, грунтовками, шпаклевками и их составляющими, с битумными лаками и красками, с вододисперсионными синтетическими красками, с мочевиноформальдегидными материалами, с растворителями.

2. Токсические свойства лакокрасочных материалов. Предельно допустимые концентрации лакокрасочных материалов.

3. Меры предосторожности при работе с лакокрасочными материалами.

### **Тема 9. Требования безопасности при выполнении малярных работ**

1. Требования к работникам, допущенным к производству малярных работ, и порядок их допуска.

2. Требования к помещениям и местам производства малярных работ, мероприятия по обеспечению вентиляции мест производства работ.

3. Требования к устройству лесов и подмостей и правила пользования ими во время работы.

4. Требования к окрасочному оборудованию, инструменту и приспособлениям, применяемым при производстве малярных работ.
5. Требования безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ.
6. Меры безопасности при хранении и транспортировании лакокрасочных материалов.

#### **Тема 10. Производственная санитария**

1. Понятие "вредное вещество". Токсикологическая характеристика применяющихся вредных веществ. Действие вредных веществ на организм человека. Пути проникновения в организм. Опасность химических ожогов, отравлений. Необходимость защиты глаз, лица, рук.
2. Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
3. Правила личной гигиены при выполнении работ.

#### **Тема 11. Средства индивидуальной защиты**

1. Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов для маляра.
2. Правила применения средств индивидуальной защиты.
3. Правила ухода и периодичность замены средств индивидуальной защиты.
4. Порядок замены спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, пришедших в негодность раньше установленного срока носки.

#### **Тема 12. Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях**

1. Действия маляра при несчастном случае.
2. Оказание первой помощи при кровотечении, ранениях, переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок.
3. Оказание первой помощи при термических ожогах.
4. Аптечка для оказания первой помощи при несчастных случаях.



## 5. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Трудовой кодекс РФ.
2. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденный постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 N 1/29.
3. ГОСТ 12.0.003-2015 "ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация".
4. ГОСТ 12.0.004-2015 "ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения".
5. Формы документов, необходимые для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утвержденные постановлением Минтруда России от 24.10.2002 N 73.
6. ИОТ № 25-2018 «Инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом».
7. ИОТ № 51-2017 «Инструкция по охране труда при выполнении разгрузочно-погрузочных работ».
8. ИОТ № 27-2018 «Инструкция по охране труда для пользователей бытовыми электроприборами».
9. СИЗ № 13-2018 «Инструкция по содержанию и применению средств индивидуальной защиты».
10. ИПП № 1-2018 «Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях».
11. ИОТ № 90-2016 «Инструкция по охране труда при передвижении по территории и помещениям университета»;
12. ИОТ № 55-2016 «Инструкция по охране труда для рабочих, работающих с переносных лестниц и стремянок»;
13. ИОТ № 58-2019 «Инструкция по охране труда для маляра».
14. Нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в ФГБОУ ВО «УдГУ».
15. Нормы бесплатной выдачи смывающих и обезвреживающих средств в ФГБОУ ВО «УдГУ».
16. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденные приказом Минтруда России от 17.09.2014 N 642н.
17. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные

приказом Минтруда России от 17.08.2015 N 552н.

18. Перечни вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н.

19. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н.

20. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390.

21. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи и Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н.

22. Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда".

## 6. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ МАЛЯРА

### Билет N 1

1. Обязанности маляра по охране труда?
2. Меры безопасности при приготовлении малярных составов?
3. Пути проникновения вредных веществ в организм человека?
4. Требования безопасности, предъявляемые к вентиляционным установкам при приготовлении малярных составов?
5. Меры безопасности при работе на высоте?

### Билет N 2

1. Вопросы охраны труда, закрепленные в Трудовом кодексе РФ?
2. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказать неблагоприятное воздействие на маляра во время работы?
3. Требования безопасности, предъявляемые к местам складирования лакокрасочных материалов?
4. Меры безопасности при приготовлении окрасочных составов?
5. Требования безопасности при работе с пневмоинструментом?

### Билет N 3

1. Понятие "Охрана труда"?
2. Требования безопасности при переноске растворителей?
3. Обязанности маляра по охране труда?
4. Меры безопасности при использовании легковоспламеняющихся жидкостей?
5. Средства индивидуальной защиты, применяемые при очистке поверхностей?

### Билет N 4

1. Сверхурочные работы и их ограничения?
2. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны?
3. Порядок и периодичность прохождения маляром повторных инструктажей по охране труда на рабочем месте?
4. Оказание первой помощи при отравлении парами вредных веществ?
5. Меры безопасности при использовании средств подмазывания для выполнения малярных работ?

### Билет N 5

1. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе РФ?
2. Действия маляра при несчастном случае на производстве?
3. Факторы, определяющие взрывоопасные свойства вещества?
4. Меры безопасности при промывке инструмента после работы?

5. Средства индивидуальной защиты при окраске нитрокрасками?

#### **Билет N 6**

1. Продолжительность рабочего времени и времени отдыха маляра?
2. Основные причины несчастных случаев при выполнении малярных работ?
3. Параметры, характеризующие пожароопасность применяемых лакокрасочных материалов?
4. Требования, предъявляемые к таре для хранения растворителей?
5. Средства индивидуальной защиты при подготовке поверхностей к окраске?

#### **Билет N 7**

1. Организация работы по охране труда?
2. Порядок замены спецодежды и спецобуви, пришедших в негодность раньше установленного срока?
3. Опасность для человека перхлорвиниловых, сополимерных и водоземulsionных лакокрасочных материалов?
4. Требования безопасности, предъявляемые к инструменту для чистки тары?
5. Средства индивидуальной защиты при работе на высоте?

#### **Билет N 8**

1. Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ?
2. Первичные средства пожаротушения, применяемые при тушении лакокрасочных материалов?
3. Правила личной гигиены после окончания малярных работ?
4. Требования безопасности при производстве малярных работ?
5. Средства индивидуальной защиты при окраске и грунтовке поверхностей?

#### **Билет N 9**

1. Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры?
2. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету?
3. Требования безопасности, предъявляемые к малярному инструменту?
4. Специальная оценка условий труда?
5. Первичные средства пожаротушения, применяемые при возгорании легковоспламеняющихся жидкостей?

#### **Билет N 10**

1. Порядок выдачи работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты?
2. Понятие "Охрана труда" в Трудовом кодексе РФ?
3. Требования безопасности при подготовке поверхностей к окрашиванию?
4. Требования безопасности при выполнении малярных работ внутри замкнутого объема?

5. Средства индивидуальной защиты рук при работе с лакокрасочными материалами?

#### **Билет N 11**

1. Органы государственного надзора за состоянием охраны труда?
2. Оказание первой помощи при переломах?
3. Требования безопасности при окраске внутренних поверхностей резервуаров, цистерн?
4. Средства пожаротушения, применяемые для тушения легковоспламеняющихся жидкостей?
5. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск работникам, занятым на работах с опасными условиями труда?

#### **Билет N 12**

1. Инструкции по охране труда, обязательные для работников?
2. Требования безопасности, предъявляемые к рабочему месту маляра?
3. Вредное воздействие на организм человека нитрокрасок и нитролаков?
4. Требования безопасности при работе с окрасочным агрегатом?
5. Меры безопасности при приготовлении красок и лаков?

#### **Билет N 13**

1. Понятие "Вредный (опасный) производственный фактор"?
2. Действия маляра при несчастном случае на производстве?
3. Меры безопасности при пользовании ручным электроинструментом?
4. Предельно допустимые нормы разового подъема тяжестей?
5. Меры безопасности при складировании лакокрасочных материалов?

#### **Билет N 14**

1. Порядок оформления несчастных случаев на производстве?
2. Факторы, определяющие пожарную опасность лакокрасочных материалов и растворителей?
3. Требования безопасности при работе с краскораспылителем?
4. Требования безопасности при сушке поверхностей после окрашивания?
5. Средства индивидуальной защиты органов дыхания?

#### **Билет N 15**

1. Требования безопасности, предъявляемые к лестницам и стремянкам?
2. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве?
3. Меры безопасности при использовании оборудования для сушки поверхностей после окрашивания?
4. Средства индивидуальной защиты от паров органических растворителей в случае окраски перхлорвиниловыми лаками?
5. Первичные средства пожаротушения?



**РАЗРАБОТАЛ:**

Специалист по охране труда



А.Н. Лукьянов

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель СОТ



А.А. Артемьева