

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.И. Анисимов*  
А.И. Анисимов

«   »     2019 год



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «УдГУ»

*Г.В. Мерзлякова*  
Г.В. Мерзлякова

«23» *августа* 2019 год



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

Ижевск 2019 год

## СОДЕРЖАНИЕ

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

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена:

1. Для теоретического и практического обучения безопасным методам и приемам выполнения работ для столяра.

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 столяра, 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 столяров. В программе приводится список нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда для столяра.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТ СТОЛЯРА

**Характеристика работ.** Склейка в механических ваймах и других приспособлениях необлицованных щитов, рамок и т.д. на рамных или ящичных шипах. Установка задних стенок. Склейка фанеры и брусков хвойных пород. Обрезка свесов фанеры вручную. Приклейка деталей внакладку, зачистка вручную необлицованных брусковых деталей простого профиля. Ремонт деревянных колес. Определение категории ремонта колес.

**Должен знать:** основные требования, предъявляемые к качеству работы; виды клея и способы его приготовления; устройство механических вайм; правила подготовки инструмента, шаблонов и приспособлений; основные породы древесины и ее пороки; типы и конструкции изготавливаемых столярных изделий; правила ремонта деревянных колес.

## 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА СТОЛЯРА

№ 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 столяра	3,0
8.	Меры безопасности при выполнении работ столяра	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 СТОЛЯРА

##### 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 организации 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 столяра:
  - 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 № 4-2017 при работе на токарном станке по дереву;
  - ИОТ № 23-2018 при работе на заточных станках;
  - ИОТ № 47-2015 на сверлильных станках;
  - ИОТ № 57-2017 при работе с ручным слесарным инструментом;
  - ИОТ № 10-2019 для столяра;
  - ИОТ № 12-2013 при работе на деревообрабатываемых станках.

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

1. Государственное управление охраной труда. Органы государственного надзора и контроля соблюдения трудового законодательства. Служба охраны труда в университете. 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 столяра**

1. Особенности условий труда столяра. Сведения о характерных случаях травматизма среди столяра.
2. Основные опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказать неблагоприятное воздействие на столяра.
3. Действие опасных и вредных производственных факторов на организм работника.

## **Тема 8. Меры безопасности при выполнении работ столяра**

1. Размещение на рабочем месте приспособлений, оснастки, заготовок, готовых деталей, инструмента.
2. Требования безопасности к местам хранения материалов, заготовок и готовых изделий. Требования безопасности при транспортировке изделий и заготовок.
3. Правила укладки материалов, заготовок, деталей. Обеспечение устойчивости, удобства захвата тяжелых заготовок. Способы снятия и установки тяжелых заготовок, оснастки станка. Безопасность применения грузоподъемных устройств. Грузозахватные механизмы, строповка заготовок и деталей.
4. Уборка и утилизация отходов, мусора и обтирочного материала.

## **Тема 9. Производственная санитария**

1. Шумовые характеристики станков. Воздействие шума на человека. Нормирование шума. Способы защиты от шума.
2. Воздействие пыли на человека. Предельно допустимая концентрация пыли в воздухе. Защита органов дыхания от пыли.
3. Вентиляция и освещение при работе на станке. Требования к естественному и искусственному освещению. Нормы освещенности на рабочем месте столяра.

## **Тема 10. Средства индивидуальной защиты**

1. Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов для столяра.
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 11. Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях**

1. Действия столяра 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 № 90-2016 «Инструкция по охране труда при передвижении на территории и помещениям университета»;
7. СИЗ № 13-2018 «Инструкция по содержанию и применению средств индивидуальной защиты»;
8. ИОТ № 27-2018 «Инструкция по охране труда для пользователей бытовыми электроприборами»;
9. ИОТ № 51-2017 «Инструкция по охране труда для рабочих, выполняющих погрузочно-разгрузочные работы»;
10. ИПП № 1-2018 «Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях»;
11. ИОТ № 25-2018 «Инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом»;
12. ИОТ № 4-2017 «Инструкция по охране труда при работе на токарном станке по дереву»;
13. ИОТ № 23-2018 «Инструкция по охране труда при работе на заточных станках»;
14. ИОТ № 47-2015 «Инструкция по охране труда на сверлильных станках»;
15. ИОТ № 57-2017 «Инструкция по охране труда при работе с ручным слесарным инструментом»;
16. ИОТ № 10-2019 «Инструкция по охране труда для столяра»;
17. ИОТ № 12-2013 «Инструкция по охране труда при работе на деревообрабатываемых станках».
18. Нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в ФГБОУ ВО «УдГУ».

19. Нормы бесплатной выдачи смывающих и обезвреживающих средств в ФГБОУ ВО «УдГУ».

20. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденные приказом Минтруда России от 17.09.2014 N 642н.

21. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Минтруда России от 17.08.2015 N 552н.

22. 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.

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

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

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

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

## 6. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ СТОЛЯРА

### Билет N 1

1. Понятие "Охрана труда"?
2. Порядок расследования несчастного случая на производстве?
3. Опасные и вредные производственные факторы при работе на деревообрабатывающем станке?
4. Порядок допуска к выполнению столярных работ?
5. Меры безопасности при столярной обработке хрупких материалов?

### Билет N 2

1. Обязанности по охране труда столяра?
2. Мероприятия по оказанию первой помощи при несчастном случае?
3. Требования к естественному, искусственному, местному освещению при работе на станке?
4. Требования безопасности к организации рабочего места столяра?
5. Требования охраны труда при столярной обработке материалов?

### Билет N 3

1. Внеплановый инструктаж по охране труда?
2. Меры предосторожности при установке резца на станок?
3. Ручные и механизированные способы уборки стружки при обработке древесины?
4. Правила безопасного закрепления детали в центрах?
5. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную при установке и снятии тяжелых деталей?

### Билет N 4

1. Ограничения, установленные на сверхурочные работы?
2. Правила использования, ухода, хранения и периодичность замены спецодежды, спецобуви и других СИЗ?
3. Требования охраны труда при использовании ручного слесарного инструмента?
4. Возможные травмоопасные ситуации при работе на станке?
5. Особенности сбора и хранения стружки и отходов?

### Билет N 5

1. Виды ответственности за нарушение или невыполнение требований охраны труда?
2. Действия столяра при несчастном случае на производстве?
3. Требования охраны труда при работе на станке?

4. Правила безопасного использования грузозахватных приспособлений?
5. Охрана труда при работе на заточном станке?

#### **Билет N 6**

1. Надзор и контроль за соблюдением требований охраны труда?
2. Основные требования инструкции по охране труда для столяра?
3. Меры безопасности при сверлении отверстий на станке?
4. Сигнальные цвета и знаки безопасности?
5. Требования охраны труда при использовании ручного инструмента?

#### **Билет N 7**

1. Рабочее время и время отдыха столяра?
2. Требования охраны труда при обработке древесины?
3. Основные обязанности, возложенные на столяра по окончании работы?
4. Средства индивидуальной защиты столяра?
5. Правила электробезопасности при работе на станке?

#### **Билет N 8**

1. Уголовная ответственность за нарушение требований охраны труда?
2. Способы безопасного закрепления резцов?
3. Безопасность работы на станке при опиливании деталей вручную, зачистке поверхностей, снятии фасок, заусенцев?
4. Требования, предъявляемые к местному освещению станка?
5. Требования охраны труда при обработке древесины?

#### **Билет N 9**

1. Периодичность прохождения инструктажа по охране труда на рабочем месте?
2. Безопасные способы сбора стружки при обработке древесины?
3. Назначение и разновидности применяемых защитных устройств?
4. Возможные профессиональные заболевания столяра?
5. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную при установке и снятии тяжелых деталей?

#### **Билет N 10**

1. Первичные средства пожаротушения?

2. Внеплановый инструктаж по охране труда?
3. Охрана труда при использовании слесарного инструмента?
4. Вводный инструктаж по охране труда?
5. Требования охраны труда при обработке длинномерных материалов?

#### **Билет N 11**

1. Предварительные и периодические медицинские осмотры?
2. Требования к местному освещению станка?
3. Целевой инструктаж по охране труда?
4. Меры безопасности при установке заготовки в патрон?
5. Требования к вентиляции рабочего места станка?

#### **Билет N 12**

1. Ограничения по возрасту при приеме на работу столяром?
2. Способы удаления отходов (стружки, мусора, протирочного материала) от станка?
3. Способы обеспечения электробезопасности при работе на станке?
4. Обязанности перед началом работы на станке?
5. Целевой инструктаж по охране труда?

#### **Билет N 13**

1. Трудовой договор и его содержание?
2. Устройства, предназначенные для защиты столяра от стружки?
3. Требования охраны труда, предъявляемые к установке на станке зажимных приспособлений?
4. Внеплановый инструктаж по охране труда?
5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях?

#### **Билет N 14**

1. Повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте?
2. Требования охраны труда при обработке детали?
3. Требования охраны труда перед началом работы?
4. Целевой инструктаж по охране труда?
5. Цвета сигнальные, знаки безопасности, применяемые на станках столяра?

#### **Билет N 15**

1. Вводный инструктаж по охране труда?

2. Меры безопасности при обработке деталей?
3. Внеплановый инструктаж по охране труда?
4. Повторный инструктаж по охране труда?
5. Требования охраны труда по окончании работы?

**РАЗРАБОТАЛ:**

Специалист по охране труда

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель СОТ



А.Н. Лукьянов

А.А. Артемьева