


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.Е. Анисимов

« » 2019 год



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «УдГУ»



Е.В. Мерзлякова

« 23 »  2019 год



ПРОГРАММА
обучения безопасным методам и приемам выполнения работ
для плотника

Ижевск 2019 год



СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена:

1. Для теоретического и практического обучения безопасным методам и приемам выполнения работ для плотника.
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 плотника, 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 плотников. В программе приводится список нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда для плотника.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТ ПЛОТНИКА

Характеристика работ. Выполнение плотничных и опалубочных работ. Выполнение работ при устройстве рулонных кровель насухо с прошивкой гвоздями и кровель из штучных материалов. Обработка лесоматериалов вручную: поперечное перепиливание, окорка, обтесывание. Смазка накатов и опалубки. Обмазка кистью деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами. Осмолка, обивка войлоком и толем элементов деревянных конструкций. Разборка опалубки фундаментов, стен и перегородок. Разборка заборов, мостиков и настилов. Разборка полов, подборов и накатов. Разборка заборных стенок. Очистка опалубки от бетона и раствора. Очистка рулонных кровельных материалов от посыпки. Сортировка штучных кровельных материалов. Конопатка стен и оконных проемов.

Должен знать. Основные виды применяемых лесоматериалов и свойства древесины; способы грубой обработки лесоматериалов; правила обращения с антисептическими и огнезащитными составами и приемы покрытия ими деревянных деталей и конструкций с помощью кистей; способы разборки простых деревянных конструкций и их очистки; правила перемещения и складирования грузов малой массы; виды рулонных и штучных кровельных материалов; способы разборки простых кровельных покрытий из рулонных и штучных материалов.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЛОТНИКА

№ 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 плотника	3,0
8.	Меры безопасности при выполнении работ плотника	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
	Итого:	16,0

4. ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЛОТНИКА

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 работника:

- 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 № 47-2015 на сверлильных станках;
- ИОТ № 57-2017 при работе с ручным слесарным инструментом;
- ИОТ № 83-2015 для плотника.

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 плотника

Выполнение плотничных и опалубочных работ. Покрытие насухо крыш простой формы рулонными и штучными кровельными материалами.

1. Общестроительные работы

Изготовление простых щитов для перегородок под штукатурку. Устройство обрешетки. Продольное распиливание материалов. Разборка временных зданий. Обшивка стен и потолков под штукатурку и облицовку. Устройство нижнего дощатого настила в двухслойных полах (черных полов). Установка плинтусов и галтелей. Устройство забирки и ремонт цоколей. Заполнение стыков уплотнительной массой. Устройство временных заборов и ворот. Нанесение антисептических и огнезащитных составов на деревянные конструкции и детали краскопультами и распылителями. Устройство деревянных водосборных колодцев, лотков и т.п. Изготовление и ремонт простого строительного инвентаря. Обтесывание бревен на канты и накругло, обтесывание кромок досок и пластин. Затеска концов бревен. Чистая острожка лесоматериалов, выборка пазов, гребней и четвертей. Обработка лесоматериалов электрифицированным инструментом. Разборка обрешетки и деревянной кровли. Укладка лежней и дощатого настила. Изготовление плавучего рештования. Обшивка стен ряжей и ледорезов досками. Заготовка одиночных свай, насаживание на сваи бугелей и башмаков. Отпиливание голов свай и верха шпунтовых рядов. Заготовка одностоечных опор линий связи и электропередач. Отделка поверхностей сухой штукатуркой. Покрытие и ремонт односкатных и щипцовых крыш рулонными материалами насухо с пришивкой гвоздями, асбестоцементными листами или плитками (шифером) и ремонт кровельных покрытий из этих материалов. Обделка свесов и примыканий. Разборка подмостей.

2. Опалубочные работы

Изготовление и ремонт щитов опалубки прямолинейного очертания (прямоугольные и косоугольные) и прямолинейных элементов опалубки всех видов. Заготовка простых элементов

лесов, поддерживающих опалубку, без наращивания. Разборка опалубки перекрытий, балок, колонн, ледорезов, балочного пролетного и надарочного строения мостов.

Тема 8. Меры безопасности при выполнении работ плотника

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 токарного 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 плотника.

Тема 10. Средства индивидуальной защиты

1. Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов для плотника.
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 плотника 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 № 83-2015 «Инструкция по охране труда для плотника»;
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. Нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в ФГБОУ ВО «УдГУ».
17. Нормы бесплатной выдачи смывающих и обезвреживающих средств в ФГБОУ ВО «УдГУ».
18. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов,

утвержденные приказом Минтруда России от 17.09.2014 N 642н.

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

20. 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.

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

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

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

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

6. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ПЛОТНИКА

Билет N 1

1. Обязанности плотника по охране труда?
2. Опасные и вредные производственные факторы, оказывающие неблагоприятное воздействие на плотника во время работы?
3. Вредное воздействие шума на организм человека при работе с электрическим рубанком?
4. Меры безопасности при продольном пилении доски или бруска?
5. Возможные причины возникновения пожара при плотницких работах?

Билет N 2

1. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе Российской Федерации?
2. Основные причины несчастных случаев при выполнении плотницких работ?
3. Правила закрепления коротких досок в тисках при продольной распиловке?
4. Меры безопасности при работе на станке для заточки плотницкого инструмента?
5. Первичные средства пожаротушения, применяемые при возгорании древесины?

Билет N 3

1. Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры?
2. Обучение, аттестация и проверка знаний по охране труда плотника?
3. Меры электробезопасности при работе ручным электроинструментом?
4. Правила складирования пиломатериалов?
5. Требования безопасности, предъявляемые к верстаку для плотницких работ?

Билет N 4

1. Порядок выдачи плотнику спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты?
2. Способы защиты от поражения электрическим током при работе с электрифицированным инструментом?
3. Вредное воздействие древесной пыли на организм человека?
4. Обеспечение безопасности при поперечном распиливании досок, брусков?
5. Основные правила пожарной безопасности при деревообработке?

Билет N 5

1. Сверхурочные работы и их ограничение?
2. Способы предупреждения несчастных случаев при соприкосновении с движущимися частями электрического рубанка?
3. Меры предосторожности при работе ударным инструментом?

4. Подготовка ручного инструмента (ручной пилы, ножовки, рубанка, стамески, дрели и т.п.) к работе?

5. Средства и методы тушения пожара при деревообработке?

Билет N 6

1. Надзор и контроль соблюдения требований охраны труда?

2. Производственные ситуации, представляющие наибольшую опасность для плотника?

3. Средства индивидуальной защиты, применяемые плотником?

4. Требования безопасности к дереворежущему инструменту?

5. Правила безопасности при сверлении отверстий с помощью коловорота?

Билет N 7

1. Действия плотника при несчастном случае на производстве?

2. Правила личной гигиены после окончания работы?

3. Меры безопасности при работе напильниками, рашпилями и другими подобными инструментами?

4. Меры безопасности при работе с электродрелью?

5. Правила применения ручных огнетушителей при пожаре?

Билет N 8

1. Порядок выдачи работникам средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов?

2. Правила размещения и хранения пиломатериалов?

3. Безопасность труда при работе топором?

4. Меры безопасности при разводке зубьев пилы?

5. Способы оказания первой помощи при несчастных случаях?

Билет N 9

1. Порядок прохождения плотником инструктажей по охране труда?

2. Порядок расследования несчастных случаев на производстве?

3. Безопасность работы с электрифицированным инструментом?

4. Меры безопасности при приготовлении столярного клея?

5. Требования безопасности к ручному плотницкому инструменту?

Билет N 10

1. Понятие "Охрана труда" в Трудовом кодексе Российской Федерации?

2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск работникам, занятым на работах с опасными условиями труда?

3. Меры безопасности при разводке зубьев пилы?

4. Безопасность труда при использовании ручного электроинструмента?

5. Предельно допустимая концентрация древесной пыли в воздухе рабочей зоны?

Билет N 11

1. Вопросы охраны труда, закрепленные в Трудовом кодексе Российской Федерации?
2. Органы государственного надзора за состоянием охраны труда?
3. Меры предосторожности при заточке ножей рубанков, фуганков на абразивном круге?
4. Понятие "Вредный (опасный) производственный фактор"?
5. Виды ручных огнетушителей и правила пользования ими?

Билет N 12

1. Комитет (комиссия) по охране труда предприятия?
2. Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током?
3. Меры безопасности при работе на станке для заточки инструмента?
4. Правила пользования стамеской?
5. Способы защиты глаз от отлетающих искр и твердых частиц при работе на заточном станке?

Билет N 13

1. Перерывы в работе для отдыха и питания?
2. Понятие "Опасный производственный фактор"?
3. Требования, предъявляемые к вставным ножам электрического рубанка?
4. Правила заточки режущего инструмента на мелкозернистых точильных брусках?
5. Способы оказания первой помощи пострадавшему от электрического тока?

Билет N 14

1. Перерывы в работе для отдыха и питания?
2. Нормы перемещения тяжестей вручную для мужчин?
3. Меры предосторожности при работе ударным инструментом?
4. Меры предосторожности при наладке рубанка, фуганка, регулировании величины выпуска лезвия?
5. Обязанности плотника в области охраны труда?

Билет N 15

1. Коллективный договор и его содержание?
2. Обязанности плотника по уходу за спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты?
3. Опасность трещин в абразивном круге при заточке дереворежущего инструмента?
4. Требования безопасности к ручному инструменту плотника (ручным пилам, ножовкам, рубанкам, стамескам, сверлам и др.)?
5. Цвета сигнальные и знаки безопасности, применяемые при работе с пиломатериалами?

РАЗРАБОТАЛ:

Специалист по охране труда



А.Н. Лукьянов

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель СОТ



А.А. Артемьева