

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебно-производственный центр»**

УТВЕРЖДЕНО:

Директор АНО ДПО «УПЦ»

_____ Р.В.Рогачев

«__» _____ 2019г.

Дополнительная образовательная программа

**«Требования безопасности при выполнении работ с ручным
электроинструментом»**

«Рассмотрено» на заседании

Учебно-методического совета

АНО ДПО «УПЦ»

Протокол № _____

От «__» _____ 2019 г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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.

Поскольку работа с ручным электроинструментом может быть связана с вредными и опасными условиями труда, работник должен быть обучен безопасным методам и приемам выполнения работы со стажировкой на рабочем месте и сдачей экзамена, а в процессе трудовой деятельности - проходить периодическое обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.

Программа обучения разработана на основании действующих нормативных документов, регламентирующих безопасность труда работников при выполнении работ с ручным электроинструментом, а также анализа условий и безопасности их 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 при выполнении работ с ручным электроинструментом. Формирование тематики специальных вопросов основывается на мерах обеспечения безопасности труда, анализе причин несчастных случаев на производстве и заболеваемости при выполнении работ с ручным электроинструментом.

В программе приводится список нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда при выполнении работ с ручным электроинструментом.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ С РУЧНЫМ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

N темы	Тема	Время изучения темы, час
1.	Общие вопросы охраны труда	1
2.	Законодательство по охране труда	2,0
3.	Нормативные документы по охране труда	1
4.	Организация и управление охраной труда	0,5
5.	Обучение работников требованиям охраны труда	0,5
6.	Несчастные случаи на производстве	1,0
7.	Характеристика условий труда при работе с ручным электроинструментом	2,0
8.	Требования безопасности, предъявляемые к ручному электроинструменту	4,0
9.	Требования безопасности при работе с ручным электроинструментом	16,0
10.	Средства индивидуальной защиты	1,0
11.	Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях	1,0
12.	Экзамен	2,0
Итого:		32,0

3. ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ С РУЧНЫМ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

Тема 1. Общие вопросы охраны труда

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

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

Тема 2. Законодательство по охране труда

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

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

Трудовой договор. Содержание трудового договора. Срок трудового договора.

Право работника на труд, отвечающий требованиям безопасности и гигиены.

Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования).

Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.

Порядок выдачи работникам молока или других равноценных пищевых продуктов.

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.

Особенности регулирования труда работников в возрасте до 18 лет. Работы, на которых запрещается применение труда лиц в возрасте до 18 лет.

Особенности регулирования труда женщин, лиц с семейными обязанностями. Работы, на которых ограничивается применение труда женщин.

Тема 3. Нормативные документы по охране труда

Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Стандарты предприятия по безопасности труда.

Правила, нормы, типовые инструкции и другие нормативные документы по охране труда.

Инструкции по охране труда, обязательные для работников.

Тема 4. Организация и управление охраной труда

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 работников требованиям охраны труда

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

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

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 при работе с ручным электроинструментом

Условия труда при работе с ручным электроинструментом.

Характерные причины несчастных случаев и заболеваний при работе с ручным электроинструментом.

Опасные и вредные производственные факторы, характерные при работе с ручным электроинструментом.

Тема 8. Требования безопасности, предъявляемые к ручному электроинструменту

Использование ручного электроинструмента. Неисправности, не позволяющие применять ручной электроинструмент.

Требования безопасности, предъявляемые к вставному инструменту (сверлам, отверткам, ключам, зенкерам и т.п.).

Периодическая проверка и испытания для контроля исправности ручного электроинструмента.

Тема 9. Требования безопасности при работе с ручным электроинструментом
Действия работника перед началом работы с ручным электроинструментом.

Действия работника, перед тем как включить ручной электроинструмент.

Меры предосторожности при работе с питающим электрическим шнуром.

Обеспечение безопасности при подключении электроинструмента к сети.

Требования безопасности, предъявляемые к креплению рабочего инструмента.

Меры безопасности при установке и снятии инструмента в рабочее положение. Проверка надежности крепления рабочего инструмента.

Проверка четкости работы включателя ручного электроинструмента и работы электроинструмента на холостом ходу.

Требования безопасности при работе ручным электроинструментом.

Меры предосторожности при закреплении на верстаке с помощью тисков деталей, подлежащих обработке ручным электроинструментом. Опасность травмирования рук вращающимся рабочим инструментом. Рабочая поза работника, работающего с ручным электроинструментом.

Меры предосторожности при переносе ручного электроинструмента с одного рабочего места на другое, а также при перерыве в работе и ее окончании. Правила обращения с электроинструментом.

Неисправности, при которых запрещается работать электроинструментом.

Меры безопасности при остановке вращающегося рабочего инструмента.

Меры предосторожности при удалении металлических опилок и пыли.

Действия работника при прекращении подачи электроэнергии или при перерывах в работе даже на короткое время.

Тема 10. Средства индивидуальной защиты

Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов для работника, работающего с ручным электроинструментом (защитные очки с бесосколочными стеклами и др.).

Правила применения средств индивидуальной защиты.

Правила ухода и периодичность замены средств индивидуальной защиты.

Порядок замены спецодежды и других средств индивидуальной защиты, пришедших в негодность раньше установленного срока носки.

Средства индивидуальной защиты глаз от отлетающих во время работы твердых частиц. Применение защитных очков, пылезащитной маски.

Тема 11. Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях

Действия работника при несчастном случае.

Способы оказания первой помощи при кровотечении, ранениях, переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок.

Способы оказания первой помощи при попадании инородных тел в органы и ткани.

Аптечка с медикаментами для оказания первой помощи при несчастных случаях.

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 12.0.003-74 "ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация".
4. ГОСТ 12.0.004-90 "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. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Минтруда России от 17.08.2015 N 552н.
7. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 24.07.2013 N 328н.
8. 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.
9. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н.
10. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390.
11. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи и Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н.
12. Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда".

4. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ С РУЧНЫМ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

Билет N 1

1. Надзор и контроль за соблюдением требований охраны труда?
2. Основные требования инструкции по охране труда при работе с ручным электроинструментом?
3. Требования безопасности, предъявляемые к установке режущего инструмента?
4. Меры, предотвращающие травмирование работника рабочим инструментом?
5. Требования безопасности при использовании ручного электроинструмента?

Билет N 2

1. Рабочее время и время отдыха?
2. Обеспечение безопасности при подключении электроинструмента к сети?

3. Действия работника по окончании работы электроинструментом?
4. Требования безопасности к организации рабочего места при работе с электроинструментом?
5. Меры безопасности при закреплении рабочего инструмента?

Билет N 3

1. Уголовная ответственность за нарушение требований охраны труда?
2. Меры предосторожности при перемещении с ручным электроинструментом?
3. Обеспечение безопасности при уборке и чистке электроинструмента?
4. Требования безопасности при сверлении отверстий с использованием электроинструмента?
5. Средства индивидуальной защиты глаз при работе с электроинструментом?

Билет N 4

1. Периодичность прохождения инструктажа по охране труда на рабочем месте работников, работающих с электроинструментом?
2. Периодическая проверка исправности и испытания электроинструмента?
3. Защитные устройства, применяемые в ручном электроинструменте?
4. Возможные случаи травматизма при работе с электроинструментом?
5. Способы оказания первой помощи при попадании твердых частиц в глаза?

Билет N 5

1. Действие электрического тока на организм человека?
2. Действия работника перед началом работы с электроинструментом?
3. Требования безопасности, предъявляемые к креплению рабочего инструмента?
4. Меры предосторожности при удалении металлических опилок и пыли?
5. Требования безопасности, предъявляемые к работе включателя электроинструмента?

Билет N 6

1. Предварительные и периодические медицинские осмотры?
2. Требования, предъявляемые к питающему электроинструмент шнуру?
3. Рабочая поза работника, работающего с ручным электроинструментом?
4. Меры безопасности при установке режущего инструмента в электроинструмент?
5. Способы оказания первой помощи при ранении?

Билет N 7

1. Ограничения по возрасту при приеме на работу с использованием электроинструмента?
2. Способы удаления опилок и пыли из рабочей зоны?
3. Способы обеспечения электробезопасности при выполнении работ с электроинструментом?

4. Обязанности работника перед началом работы с электроинструментом?

5. Действия работника при прекращении подачи электроэнергии?

Билет N 8

1. Взаимные обязательства между работником и работодателем при заключении трудового договора?

2. Способы оказания первой помощи при несчастном случае?

3. Требования, предъявляемые к присоединению электрического шнура к электроинструменту?

4. Проверка надежности крепления рабочего инструмента (круга, свела и т.п.)?

5. Неисправности, при которых запрещается работать электроинструментом?

Билет N 9

1. Периодичность инструктажа по охране труда на рабочем месте при работе с электроинструментом?

2. Действия работника перед началом работы с электроинструментом?

3. Меры безопасности при работе с электроинструментом?

4. Требования безопасности, предъявляемые к включателю электроинструмента?

5. Способы оказания первой помощи при попадании твердых частиц в глаза?

Билет N 10

1. Вводный инструктаж по охране труда?

2. Меры безопасности при установке и снятии рабочего инструмента?

3. Проверка четкости работы включателя и работы электроинструмента на холостом ходу?

4. Опасность травмирования рук вращающимся режущим инструментом?

5. Порядок допуска работника к работе с электроинструментом?

Билет N 11

1. Понятие "Охрана труда"?

2. Действия работника при несчастном случае на производстве?

3. Опасные и вредные производственные факторы при работе с электроинструментом?

4. Требования, предъявляемые к организации рабочего места при работе с электроинструментом?

5. Меры безопасности при подключении и отсоединении электроинструмента от электрической сети?

Билет N 12

1. Обязанности по охране труда работника?

2. Правила оказания первой помощи при несчастном случае?

3. Опасные и вредные производственные факторы, воздействующие на работника при работе с электроинструментом?

4. Средства индивидуальной защиты при работе с электроинструментом?
5. Требования безопасности, предъявляемые к рабочему инструменту?

Билет N 13

1. Внеплановый инструктаж по охране труда?
2. Меры предосторожности при установке рабочего инструмента?
3. Меры предосторожности при переносе ручного электроинструмента с одного рабочего места на другое?
4. Меры безопасности при остановке вращающегося рабочего инструмента (круга, сверла)?
5. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную?

Билет N 14

1. Обязанности по охране труда работника?
2. Периодичность замены спецодежды и других СИЗ?
3. Группа по электробезопасности, дающая право работать с ручным электроинструментом?
4. Возможные травмоопасные ситуации при работе с электроинструментом?
5. Меры предосторожности при удалении опилок и пыли?

Билет N 15

1. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда?
2. Действия работника при несчастном случае на производстве?
3. Требования безопасности, предъявляемые к качеству используемого рабочего инструмента?
4. Меры, предупреждающие травмирование рук при работе электроинструментом?
5. Способы закрепления деталей, подлежащих обработке электроинструментом?