



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
Учебный центр
«Гефест»

УТВЕРЖДАЮ



Директор

«01» сентября 2023

ПРОГРАММА

обучения безопасным методам и приемам работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим

г. Тверь
2023 г

1. Пояснительная записка

1.1. Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», Приказа Минтруда России от 11.12.2020 N 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте"; Приказа Минтруда России от 27.11.2020 № 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями".

1.2. Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при выполнении работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим, с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

1.3. В результате прохождения обучения по Программе слушатели приобретают знания о требованиях охраны труда при проведении работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим.

1.4. Организация, оказывающая услуги по обучению работодателей и работников вопросам охраны труда, имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности и аккредитована Минтрудом России на оказание услуг обучения работодателей и работников вопросам охраны труда.

1.5. По окончании обучения проводится проверка знания требований охраны труда в формате тестирования, и слушателям, успешно прошедшим проверку знания по результатам проведения обучения и отработке практических умений обучения безопасным методам и приемам выполнения работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим выдается протокол проверки знания требований охраны труда.

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая программа отвечает следующим требованиям:

- содержит требования в отношении безопасных методов и приемов выполнения работ;
- не противоречит нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда.

2.2. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и решением практическим задач.

2.3. Программа содержит практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме 25 процентов от общего количества учебных часов

2.4. Содержание Программы определено учебным планом (Приложение № 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.5. Условия реализации программы и оценка качества освоения программы представлены в приложениях № 3 и 4 соответственно.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

обучения безопасным методам и приемам выполнения работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим

Цель: получение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при выполнении работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим.

Категория слушателей: работники, непосредственно выполняющие работы и лица, ответственные за организацию работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим.

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: заочная с использованием дистанционных образовательных технологий; очная, с отрывом от производства.

Требования к слушателям: лица, достигшие возраста восемнадцати лет, имеющие квалификацию или профессиональное образование, соответствующие характеру выполняемых работ.

Требования к лицам, проводящим обучение (преподавателям): высшее образование, стаж работы в организации, оказывающей услуги обучения по охране труда, не менее одного года или опыт практической работы в области охраны труда не менее 5 лет в течение 10 лет, а также прошедших проверку знания с периодичностью 1 раз в 3 года.

№ п/ п	Наименование модуля	Продолж ительнос ть	В том числе часов (ч.)		Форма контроля
			Теоретич еские занятия, часов	Практич еские занятия, часов	
1.	Общие требования охраны труда при организации проведения работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим	2	2	-	– тестирование
2.	Безопасные методы и приемы выполнения работ с ручным инструментом и приспособлениями	4	4	-	– тестирование
3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ гидравлическим и пиротехническим инструментом	4	4	-	– тестирование
4.	Практическое занятие	4,0	-	4,0	– демонстрация практических навыков
5.	Проверка знания	2,0	-	-	Итоговое тестирование
Итого:		16	10	4	-

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ с ручным
инструментом, в том числе с пиротехническим

1. Общие требования охраны труда при организации проведения работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим

- 1.1. Общие требования.
- 1.2. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам).
- 1.3. Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест.
- 1.4. Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации инструмента и приспособлений.

2. Безопасные методы и приемы выполнения работ с ручным инструментом и приспособлениями

- 2.1. Требования охраны труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями.
- 2.2. Требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями.
- 2.3. Требования охраны труда при работе с абразивным и эльборовым инструментом.
- 2.4. Требования охраны труда при работе с пневматическим инструментом.
- 2.5. Требования охраны труда при работе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания.

3. Безопасные методы и приемы выполнения работ гидравлическим и пиротехническим инструментом

- 3.1. Требования охраны труда при работе с гидравлическим инструментом.
- 3.2. Требования охраны труда при работе с пиротехническим инструментом.

4. Практическое занятие

- 4.1. Практическое занятие в ВПС по теме "Работа со слесарным ручным инструментом".
- 4.2. Практическое занятие в ВПС по теме "Выбор СИЗ при работе с инструментом".

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Нормативные правовые документы, используемые при изучении программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим

№ п/п	Нормативный правовой акт	Применение
Федеральные законы		
1.	Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ;	Применяется
2.	Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;	Применяется
Постановления Правительства РФ		
3.	Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;	Применяется
4.	Постановление Правительства РФ от 5 июля 2022 г. № 1206 «О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников»	Применяется
Нормативные правовые документы министерств и ведомств РФ		
5.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 апреля 2022 г. № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве»	Применяется
6.	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;	Применяется
7.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»	Применяется
8.	Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями"	Применяется
9.	Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте"	Применяется

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. Цель проверки знания

Цель проверки знания требований охраны труда – проверка готовности работника к выполнению работ в соответствии с требованиями безопасности.

К прохождению проверки знания допускаются слушатели, освоившие Программу в полном объеме.

2. Форма проверки знания

2.1. Промежуточная проверка знания

По результатам освоения материалов по модулю для самоконтроля знаний слушателей проводится промежуточная проверка знания в формате тестирования.

Число тестовых заданий промежуточного тестирования содержится в количестве 5 вопросов по освоенным темам. Для прохождения промежуточного тестирования отводится 5-10 минут по каждому модулю.

Промежуточное тестирование считается успешно пройденным при достижении 85 % правильных ответов и более.

Количество попыток промежуточного тестирования - не ограничено.

2.2. Итоговая проверка знания

Итоговая проверка знания требований охраны труда проводится в форме тестирования. Число тестовых заданий для итогового тестирования составляет 10 вопросов.

Для прохождения тестового задания отводится 15 минут. По итогу тестирования может быть результат - «удовлетворительно» или «не удовлетворительно». Число допустимых ошибок (порог «не удовлетворительно») устанавливается не более 15% в течение установленного времени. Если тестируемый не уложился (не дал правильные ответы на 85% тестовых вопросов, в установленное время), результат тестирования «не удовлетворительно».

Тестовые задания состоят из выбора одного правильного ответа из нескольких предложенных. Число предложенных вариантов ответа в одном тестовом задании не менее 4 и не более 6. При генерации теста осуществляется рандомизация вопросов, ответов и их последовательностей.

На прохождение теста отводится три попытки.

3. Результаты проверки знания

Результаты тестового задания контролируется системой тестирования. Результаты тестирования рассматриваются комиссией по проверке знаний требований охраны труда в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения.

4. Оценочные материалы

1. Что разрешается делать при работе с пневмоинструментом?

- а) Держать пневмоинструмент за его рабочую часть
- б) Работать пневмоинструментом на холостом ходу при его опробовании перед началом работы
- в) Использовать для переноса пневмоинструмента шланг или рабочую часть инструмента

- г) Исправлять, регулировать и менять рабочую часть пневмоинструмента во время работы при наличии в шланге сжатого воздуха
- 2. В соответствии с чем должно осуществляться обслуживание, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента и приспособлений?**
- а) В соответствии с местными производственными инструкциями
 - б) В соответствии с возникшими текущими неполадками с инструментом и приспособлениями
 - в) В соответствии с требованиями технической документации организации-изготовителя
 - г) В соответствии с распоряжениями руководителя службы охраны труда и промышленной безопасности
- 3. Что должно применяться в качестве рабочего агента во время работы с гидравлическим инструментом при отрицательной температуре окружающей среды?**
- а) Керосин
 - б) Дистиллированная вода
 - в) Веретенное масло
 - г) Незамерзающая жидкость
- 4. Какой параметр электроинструмента и приспособлений подлежит периодической проверке?**
- а) Внешний вид
 - б) Мощность
 - в) Частота вращения
- 5. Когда следует производить регулировку электроинструмента?**
- а) После включения электроинструмента в сеть
 - б) После снятия кожуха с электроинструмента
 - в) После отключения электроинструмента от сети
- 6. К какому классу относится электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током основана на питании от источника напряжения не выше 50 В и в котором не возникают напряжения выше безопасного сверхнизкого?**
- а) К классу III
 - б) К классу I
 - в) К классу II
 - г) К классу 0
- 7. Что запрещается делать при работе с электроинструментом и приспособлениями на наружных площадках?**
- а) Изолировать травмоопасные острые и режущие части инструмента и приспособлений при их транспортировке в целях обеспечения безопасности работников
 - б) Обрабатывать электроинструментом обледеневшие и мокрые детали
 - в) Располагать инструмент и приспособления на рабочем месте таким образом, чтобы исключалась возможность их скатывания и падения
- 8. К какому классу относится электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией и соединением открытых проводящих частей с защитным проводником стационарной проводки?**
- а) К классу III
 - б) К классу I

- в) К классу II
- г) К классу 0

9. Что из перечисленного запрещается делать при работе с электродрелью?

- а) Закреплять предметы, подлежащие сверлению
- б) Располагать питающий кабель вне зоны действия электродрели
- в) Применять рычаг для нажима на работающую электродрель
- г) Снижать давление на электродрель при сверлении глубоких отверстий

10. Что запрещается делать работнику при работе с домкратом?

- а) Оставлять руку на рукоятке домкрата до опускания груза на подкладки
- б) Приваривать к лапам домкрата трубы или уголки
- в) Следить за устойчивостью груза во время подъема
- г) Смазывать трущиеся части домкрата консистентной смазкой