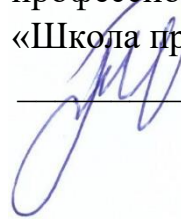


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
Частного образовательного  
учреждения дополнительного  
профессионального образования  
«Школа профессий»

В.А. Хандажевская



«01» декабря 2022 г.



**Программа обучения и проверки знаний  
требований охраны труда  
при работе с инструментом и приспособлениями**

**г. Нижневартовск  
2022 г.**

## Содержание:

Содержание .....	2
Общие положения .....	3
Планируемые результаты .....	6
Организационно – педагогические условия .....	6
Учебно-тематический план .....	8
Календарный учебный график.....	9
Рабочая программа. Содержание тем .....	9
Проверка знания требований охраны труда .....	13
Оценочные материалы .....	13
Учебно-методические материалы .....	14
Нормативно-правовые акты и список литературы .....	14

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа обучения и проверки знаний требований охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями (далее – Программа) разработана в соответствии с требованиями следующих нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон от 30 декабря 2001 года №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»;

- Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 года № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 года №835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

Обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Программа относится к программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков, и содержит практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме не менее 25 процентов. Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий.

**Цель обучения:** предупреждения аварийности и травматизма персонала, организующего работу и работающего с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями путем повышения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации.

В результате прохождения обучения по Программе слушатели должны получить знания об организации охраны труда в организации, о требованиях охраны труда при организации проведения работ (технологических процессов); о требованиях охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями.

**Категория слушателей:** Программа разработана для обучения охране труда персонала, организующего и осуществляющего работы с применением следующих видов инструмента и приспособлений: ручного; механизированного; электрифицированного; абразивного и эльборового; пневматического; инструмента с приводом от двигателя внутреннего сгорания; гидравлического; ручного пиротехнического - для работников; руководителей структурных подразделений; управленческого персонала и специалистов (далее – слушатели).

Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (далее - Правила) устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при работе с устройствами, механизмами и иными средствами труда, используемыми для воздействия на предмет труда и его изменения, как перемещаемыми работником в ходе выполнения работ, так и установленными стационарно.

Требования Правил обязательны для исполнения работодателями, являющимися индивидуальными предпринимателями, а также работодателями - юридическими лицами независимо от их организационно-правовой формы, осуществляющими работы с применением следующих видов инструмента и приспособлений: ручного; механизированного; электрифицированного; абразивного и эльборового; пневматического; инструмента с приводом от двигателя внутреннего сгорания; гидравлического; ручного пиротехнического.

Слушатели - проходят обучение требованиям охраны труда в организации или у индивидуального предпринимателя, оказывающих услуги по проведению обучения по охране труда.

**Программа представляет собой** комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, и форм аттестации.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

Рабочая программа состоит из содержания предметов, тем, курсов, дисциплин (модулей).

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

**Программа содержит информацию** о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания требований охраны труда, а также о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знания требований охраны труда.

**Форма обучения:**

- очная, с отрывом от производства, в том числе дистанционная посредством средств видео- и аудио-связи, интернет-конференций, вебинаров, организаций видеоконференций с использованием системы дистанционного обучения;

- очно-заочная.

С учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного слушателя, в соответствии со спецификой и возможностями образовательной организации, на основании действующего законодательства РФ и локальных актов образовательной организации, для отдельного обучающегося или группы обучающихся может быть организовано обучение по индивидуальному учебному плану.

По окончании курса проводится проверка знаний требований охраны труда, успешно её прошедшим по решению работодателя выдается удостоверение установленного образца о проверке знания работником требований охраны труда.

По запросу работника ему выдается протокол проверки знания требований охраны труда на бумажном носителе.

**Форма проведения проверки знания требований охраны труда:** тестирование. Тестовые задания по всем изученным темам представляют собой вопросы с выбором ответа, составляющие необходимый и достаточный минимум усвоения знаний и умений в соответствии с требованиями программы. К каждому вопросу приводятся варианты ответов, из которых один или несколько верных.

**Учебно-тематический план** содержит информацию о темах обучения; практических занятиях; о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знания требований охраны труда.

**Объем освоения Программы** составляет **16** часов.

**Периодичность** планового обучения по данной Программе устанавливается соответствующими нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, или в случае отсутствия указанных требований - не реже одного раза в год.

Внеплановое обучение по Программе должно быть организовано в случаях:

- вступление в силу нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда;

- ввод в эксплуатацию нового вида оборудования, инструментов и приспособлений, введение новых технологических процессов, а также использование нового вида сырья и материалов, требующих дополнительных знаний по охране труда у работников;

- изменения в эксплуатации оборудования, технологических процессов, использовании сырья и материалов, должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющих на безопасность труда.

В течение 60 календарных дней со дня их наступления, если иное не определено требованием должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении несоответствия программы обучения требованиям охраны труда, установленным в нормативных правовых актах.

Внеплановое обучение по Программе в случае вступления в силу нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, проводится по требованию Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

Внеплановое обучение проводится в объеме требований охраны труда, послуживших основанием для актуализации программ обучения после их актуализации.

В случае совпадения сроков для проведения планового и внепланового обучения требованиям охраны труда достаточным является проведение планового обучения работников по актуализированным программам обучения.

**Режим проведения занятий** не более 8 часов в сутки. Количество учебных часов в соответствии с трудоемкостью освоения программы, распределение учебной нагрузки на обучающегося, даты начала и окончания обучения устанавливаются расписанием по мере комплектации групп в течение всего календарного года.

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате освоения Программы слушатель должен приобрести компетенцию, необходимую для соблюдения требований по охране труда, снижения травматизма и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации:

- уметь выполнять работы с применением следующих видов инструмента и приспособлений: ручного; механизированного; электрифицированного; абразивного и эльборового; пневматического; инструмента с приводом от двигателя внутреннего сгорания; гидравлического; ручного пиротехнического.
- уметь применять средства коллективной и индивидуальной защиты;
- уметь пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты.

## ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Организационно-педагогические условия реализации Программы обеспечивают реализацию Программы в полном объеме, соответствие качества подготовки слушателей установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения.

### **Материально-технические условия:**

Данная программа реализуется с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, которые подразумевают использование такого режима обучения, при котором слушатель осваивает теоретическую часть программы самостоятельно (удаленно) с использованием электронной информационно-образовательной среды (системы дистанционного обучения).

Коммуникации с педагогическим работником осуществляются посредством указанной среды (системы), а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи информации и взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, которые обеспечивают освоение теоретической части программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся (далее - СДО).

СДО включает в себя модульную объектно-ориентированную динамическую учебную среду с учетом актуальных обновлений и программных дополнений, обеспечивающую разработку и комплексное использование электронных курсов и их элементов.

При проведении обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда слушателей с применением СДО технологий обеспечивается идентификация личности слушателя, проходящего обучение.

Доступ обучающихся к СДО осуществляется средствами всемирной компьютерной сети Интернет в круглосуточном режиме без выходных дней. Производится авторизация слушателей. Доступ к личному кабинету слушателя –

индивидуальное приглашение с ссылкой для входа в СДО отправляется сотрудником образовательной организации. Формой электронной идентификации является индивидуальное письмо-приглашение в СДО, отправленное на электронную почту обучающегося. Обучающийся переходит по ссылке из письма в СДО, вводит персональный логин (электронную почту) и пароль.

СДО позволяет освоить программы обучения с помощью дистанционных образовательных технологий и ведет учет действий обучаемых и их длительность в ходе учебного процесса - фиксация и контроль в автоматическом режиме времени, хода обучения и освоения обучаемыми знания и умений, предусмотренных программой обучения.

Администрирование процесса обучения требованиям охраны труда осуществляется на основе использования компьютеров и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

**Практические занятия:** организуются с применением технических средств обучения и наглядных пособий, представленных в СДО. Обучение проводится с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям. Осуществляется путем непосредственного выполнения слушателем определенных видов работ, с учетом специфики его деятельности.

#### **Кадровое обеспечение образовательного процесса**

К педагогической деятельности допускаются лица, имеющие высшее образование и дополнительное профессиональное образование (профессиональная переподготовка) в области охраны труда и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам, обладающие соответствующей квалификацией, имеющие стаж работы, необходимый для осуществления образовательной деятельности по реализуемой Программе.

Преподаватели, проводящие обучение по Программе постоянно проходят повышение квалификации и проверку знания, в том числе на сайте единой общероссийской системы по охране труда, хорошо ориентируются в законодательной и нормативной базе.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Л	ПЗ
1	Общие положения	1,5	1	0,5
2	Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам)	1	1	-
3	Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест	1,5	1	0,5
4	Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации инструмента и приспособлений	1	1	-
5	Требования охраны труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями	1	1	-
6	Требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями	3	2	1



## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график определяет количество учебных недель в соответствии с трудоемкостью и сроком освоения программы, а также понедельное распределение учебной нагрузки на обучающегося. Даты начала и окончания обучения устанавливаются по мере комплектации групп в течение всего календарного года.

№	Наименование тем	1 месяц				Всего
		недели месяца				
		1	2	3	4	
		кол-во часов в неделю				
1	Общие положения	1,5				1,5
2	Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам)	1				1
3	Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест	1,5				1,5
4	Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации инструмента и приспособлений	1				1
5	Требования охраны труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями	1				1
6	Требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями	3				3
7	Требования охраны труда при работе с абразивным и эльборовым инструментом	1				1
8	Требования охраны труда при работе с пневматическим инструментом	1				1
9	Требования охраны труда при работе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания	2				2
10	Требования охраны труда при работе с гидравлическим инструментом	1				1
11	Требования охраны труда при работе с ручным пиротехническим инструментом	1				1
	<b>Проверка знаний требований охраны труда</b>	<b>1</b>				<b>1</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>				<b>16</b>

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ

#### Тема 1. Общие положения

Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при работе с устройствами, механизмами и иными средствами труда, используемыми для воздействия на предмет труда и его изменения, как перемещаемыми работником в ходе выполнения работ, так и установленными стационарно.

Требования Правил обязательны для исполнения работодателями, являющимися индивидуальными предпринимателями, а также работодателями - юридическими лицами независимо от их организационно-правовой формы, осуществляющими работы с применением следующих видов инструмента и приспособлений:

- 1) ручного;
- 2) механизированного;
- 3) электрифицированного;
- 4) абразивного и эльборового;
- 5) пневматического;
- 6) инструмента с приводом от двигателя внутреннего сгорания;
- 7) гидравлического;
- 8) ручного пиротехнического.

## **Тема 2. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам).**

Траншеи, подземные коммуникации на территории организации должны закрываться или ограждаться. На ограждениях должны устанавливаться предупредительные надписи и знаки, а в ночное время - сигнальное освещение.

Входы и выходы, проходы и проезды как внутри зданий (сооружений) и производственных помещений (производственных площадок), так и снаружи на примыкающей к ним территории должны оборудоваться освещением и освобождаться для безопасного передвижения работников и проезда транспортных средств.

Требования к настилам площадок и переходов. Требования к проходам и проездам внутри производственных помещений. Требования к производственным помещениям, где по условиям работы накапливаются жидкости.

## **Тема 3. Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест**

Оборудование рабочих мест в зависимости от вида работ.

Требования к верстакам, стеллажам, столам, шкафам, тумбочкам.

Защита работника от отлетающих частиц обрабатываемого материала.

## **Тема 4. Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации инструмента и приспособлений.**

Обслуживание, ремонт, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента и приспособлений.

Осмотр, ремонт, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента и приспособлений.

Периодичность, результаты осмотров, ремонта, проверок, испытаний и технических освидетельствований инструмента.

Обязанность работника при работе с инструментом и приспособлениями.

## **Тема 5. Требования охраны труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями.**

Работник должен осматривать ручной инструмент и приспособления ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ.

Правила при работе клиньями или зубилами с помощью кувалд. Использование гаечных ключей.

Средства индивидуальной защиты при работе с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия.

Требования при работе с домкратами.

## **Тема 6. Требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями.**

Требования при работе с переносными ручными электрическими светильниками.

Правила при выполнении работ с применением переносных электрических светильников внутри замкнутых и ограниченных пространств (металлических емкостей, колодцев, отсеков, газоходов, топок котлов, барабанов, в тоннелях).

Проверка электроинструмента перед выдачей работнику.

Проверка электроинструмента перед началом работы.

Классы электроинструмента в зависимости от способа осуществления защиты от поражения электрическим током.

Заземление электроинструмента в зависимости от класса.

Правила подключения (отсоединение) вспомогательного оборудования (трансформаторов, преобразователей частоты, устройств защитного отключения) к сети, его проверка, а также устранение неисправностей.

Запреты при работе с электроинструментом.

Нахождение трансформатора при работах в подземных сооружениях, а также при земляных работах.

Закрепление предметов при работе с электродрелью.

Защитное ограждение рабочей части шлифовальных машин, пил и рубанков.

Правила работы с электроинструментом, не защищенным от воздействия капель и брызг и не имеющим отличительных знаков (капля или две капли в треугольнике), в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя.

Правила работы с электроинструментом в особо опасных помещениях и при наличии особо неблагоприятных условий (в сосудах, аппаратах и других металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода) в зависимости от класса.

Правила периодической проверки электроинструмента и приспособлений (в том числе вспомогательное оборудование: трансформаторы, преобразователи частоты, защитно-отключающие устройства, кабели-удлинители).

Правила складирования и транспортирования электроинструмента.

## **Тема 7. Требования охраны труда при работе с абразивным и эльборовым инструментом.**

Визуальный осмотр перед выдачей в эксплуатацию шлифовальных и отрезных кругов.

Правила эксплуатации шлифовальных и отрезных кругов.

Правила работы с инструментом, предназначенным для работ с применением смазочно-охлаждающей жидкости.

Правила при работе с абразивным и эльборовым инструментом.

Правила при выполнении работ по отрезке или прорезке металла ручными шлифовальными машинами, предназначенными для этих целей.

Выбор марки и диаметра круга для ручной шлифовальной машины.

Средства индивидуальной защиты рук от механических воздействий.

### **Тема 8. Требования охраны труда при работе с пневматическим инструментом.**

Обязанности работника при работе с пневматическим инструментом.

Правила работы с пневмоинструментом.

Правила содержания пневмоинструмента.

Оформление результатов проверки пневмоинструмента.

Правила по окончании работы пневмоинструментом.

### **Тема 9. Требования охраны труда при работе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания.**

Обязанности работника, назначенного работодателем ответственным за содержание в исправном состоянии инструмента с приводом от двигателя внутреннего сгорания.

Правила перед применением бензопилы или моторной пилы.

Правила при остановке работы и при установке бензопилы на землю.

Правила работы переносной бензопилы. Правила смешивания топлива с маслом.

Правила работы бензопилой в закрытом помещении, не оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией.

Правила хранения и транспортирования бензопилы и топлива. Правила длительного хранения бензопилы.

Правила работы с кусторезом (мотокосой) с приводом от двигателя внутреннего сгорания.

Правила при работе с буром (ледобуром) с приводом от двигателя внутреннего сгорания.

### **Тема 10. Требования охраны труда при работе с гидравлическим инструментом.**

Правила перед применением гидравлического инструмента. Подключение гидравлического инструмента к гидросистеме.

Применение незамерзающей жидкости при работе с гидравлическим инструментом при отрицательной температуре окружающего воздуха.

Герметичность всех соединений гидросистемы во время работы с гидравлическим инструментом.

Давление масла проверяется по манометру, установленному на гидравлическом инструменте.

### **Тема 11. Требования охраны труда при работе с ручным пиротехническим инструментом**

Работы с ручным пиротехническим инструментом должны производиться в соответствии с письменным распоряжением - нарядом-допуском на производство работ повышенной опасности.

Порядок проведения работ с ручным пиротехническим инструментом устанавливается локальным нормативным актом работодателя.

Зона производства работ должна быть обозначена предупредительными знаками.

При работе на высоте необходимо прикреплять ручной пиротехнический инструмент к поясу на комплектный ремень, исключающий случайное падение ручного пиротехнического инструмента.

## **ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА**

Проверка знания требований охраны труда работников является неотъемлемой частью проведения обучения по охране труда и направлена на определение качества знаний, усвоенных и приобретенных работником при обучении по охране труда.

Проверка знаний требований охраны труда проводится в установленном порядке специализированными комиссиями по проверке знания требований охраны труда, создаваемыми в соответствии с действующими нормативными актами.

Результаты проверки знания требований охраны труда слушателей после завершения обучения требованиям охраны труда, оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда. Протокол проверки знания требований охраны труда слушателей оформляется на бумажном носителе или в электронном виде и является свидетельством того, что слушатель прошел соответствующее обучение по охране труда.

По запросу слушателя выдается протокол проверки знания требований охраны труда на бумажном носителе.

Результат проверки знания требований охраны труда - оценка результата проверки "удовлетворительно" или "неудовлетворительно".

Критерии оценки тестового задания:

- «удовлетворительно» - в случае, если слушатель дал более 80% правильных ответов;

- «неудовлетворительно» - выставляется в случае, если слушатель дал менее, чем 80% правильных ответов.

Работник, показавший в рамках проверки знания требований охраны труда неудовлетворительные знания, не допускается к самостоятельному выполнению трудовых обязанностей и направляется работодателем в течение 30 календарных дней со дня проведения проверки знания требований охраны труда повторно на проверку знания требований охраны труда.

## **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Для проведения проверки знания требований охраны труда используются оценочные материалы, включающие тестовые задания по всем изученным темам.

Тестовые задания представляют собой вопросы с выбором ответа, составляющие необходимый и достаточный минимум усвоения знаний и умений в соответствии с требованиями Программы. К каждому вопросу приводятся варианты ответов, из которых один или несколько вариантов ответа верных.

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

Учебно-методические материалы и материалы для проведения проверки знания требованиям охраны труда, соответствуют требованиям порядка обучения по охране труда.

Учебно-методическое и информационное обеспечение: лекционный материал, плакаты, презентация, нормативно-правовые акты и список литературы.

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды: система дистанционного обучения, моноблоки, высокоскоростная вычислительная сеть Интернет.

## **НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ И СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

- Федеральный закон от 30 декабря 2001 года №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»;

- Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 года № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 года №835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

Иные законодательные, нормативные правовые акты и организационно-методические документы, взятые в справочно-правовых системах, таких как: Консультант+ и ГАРАНТ.