



Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Учебно-технический центр Энергобезопасность»  
(ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность»)

УТВЕРЖДАЮ



Директор ЧОУ ДПО  
«УТЦ Энергобезопасность»

Д.Е. Быков

«18» сентября 2024 г.

приказ №20-у/р от 18.09.2024

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

### Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности,

к которым предъявляются дополнительные требования в  
соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими  
государственные нормативные требования охраны труда  
(работа с ручным инструментом, в том числе пиротехническим)

Направленность программы: *техническая*

Срок освоения программы: *нормативная трудоемкость программы 8 ч*

Форма обучения: *очно-заочная с применением дистанционных  
образовательных технологий*

Возраст Обучающихся: *не моложе 18 лет*

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Настоящая дополнительная общеразвивающая программа для взрослых предназначена для овладения и (или) совершенствования Обучающимися знаний по охране труда и применения их в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда.

В соответствии со ст. 75 Федерального закона № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации» дополнительная общеразвивающая программа для взрослых направлена на:

- удовлетворение индивидуальных потребностей Обучающихся в интеллектуальном развитии;
- формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, укрепление здоровья;
- удовлетворение иных образовательных потребностей и интересов Обучающихся, не противоречащих законодательству Российской Федерации, осуществляемых за пределами федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных государственных требований.

Дополнительная общеразвивающая программа ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания рабочих программ учебных дисциплин (модулей), методических материалов.

В программе представлены:

- характеристика программы, включающая результаты обучения по программе, указание категории Обучающихся, сроки обучения (трудоемкость программы), формы обучения;
- содержание программы, включающее учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), календарный учебный график;
- материально-технические условия реализации программы, включающие в том числе перечень используемых при реализации программы учебных материалов, наглядных пособий;
- оценка качества освоения программы.

### **1. Общая характеристика программы**

#### **1.1. Нормативные правовые основания разработки программы**

Дополнительная общеразвивающая программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда (работа с ручным инструментом, в том числе пиротехническим)» разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона Российской Федерации от 30 декабря 2001 года №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (с изменениями);
- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);
- Постановления Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 года №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
- приказа Минтруда России от 29.10.2021 №766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»;
- Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479;

- Порядка оказания первой помощи, утвержденного приказом Минздрава России от 03.05.2024 №220н;
- Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н);
- Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (Приказ Минтруда от 27.11.2020 № 835н);
- Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н);
- Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (приказ Минтруда России от 11.12.2020 г. №883н);
- Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (приказ Минтруда России от 27.11.2020 г. №833н);
- иных нормативных правовых актов, регулирующих вопросы охраны труда;
- Устава и локальных нормативных актов ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность».

### **1.2. Требования к Обучающимся**

К освоению дополнительной общеразвивающей программы допускаются лица с 18 лет, с любым уровнем образования

**1.3. Форма обучения:** очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий. Практическая часть обучения проводится в очном режиме.

**1.4. Профиль программы (направленность):** техническая.

### **1.5. Цель реализации программы и планируемые результаты обучения**

Цель реализации данной программы - приобретение слушателями необходимых знаний и практических навыков для безопасного выполнения работ повышенной опасности – работ с применением ручного инструмента, в том числе пиротехнического.

#### Категория слушателей

- работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности;
- лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности;
- председатель (заместители председателя) и члены комиссий (специализированной, единой) по проверке знания требований охраны труда;
- лица, проводящие инструктаж по охране труда и обучение требованиям охраны труда;
- работодатель (руководитель организации), заместители руководителя организации, руководители филиалов и их заместители, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда (в случае ответственности за организацию работ);
- руководители структурных подразделений организации и их заместители, руководители структурных подразделений филиала и их заместители (в случае ответственности за организацию работ).

**Требования к результатам обучения.** Обучающиеся, освоившие программу, **должны знать:**

- требования норм, правил, стандартов, регламентов по охране труда и безопасности работ;



*Дополнительная общеразвивающая программа  
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности,  
к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии  
с нормативными правовыми актами, содержащими государственные  
нормативные требования охраны труда (работа с ручным инструментом,  
в том числе пиротехническим)»*

- меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов;
- зоны повышенной опасности, оборудование, машины, механизмы, приборы, инструменты, приспособления;
- безопасные методы и приемы выполнения работ с повышенной опасностью;
- мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- основные требования производственной санитарии и личной гигиены;
- организацию и содержание рабочих мест;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ с повышенной опасностью.

**должны уметь:**

- применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части содержащихся в них требований, правил, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;
- обеспечивать эффективное функционирование и непрерывное совершенствование системы управления производственной безопасностью, в том числе развивая культуру производственной безопасности на предприятии/организации;
- привлекать работников к активному участию в деятельности по обеспечению требований производственной безопасности, созданию здоровых и безопасных условий труда;
- осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения;
- предусматривать необходимые организационные, финансовые, человеческие и материально-технические ресурсы для реализации политики в области охраны труда;
- применять оборудование, приборы, механизмы, инструмент, приспособления, используемые при выполнении работ с повышенной опасностью;
- проверять исправность оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений и других средств защиты;
- решать задачи в области предупреждения угрозы вреда от производственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений;
- использовать и применять средства индивидуальной защиты.

**должны владеть:**

- навыками разработки локальных нормативных актов организации в соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда и с учетом специфики деятельности организации;
- навыками проведения мониторинга состояния условий и охраны труда на предприятии/организации, анализа причин производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;
- безопасными методами и приемами выполнения работ с повышенной опасностью;
- методами ношения и применения средств индивидуальной защиты;
- решать задачи по обеспечению безопасного производства работ в области профессиональной деятельности;
- анализировать состояние условий охраны труда в организации и разрабатывать мероприятия по их улучшению;
- организовывать, координировать работу по охране труда в подразделении;



- мотивировать (выстраивать систему мотивации) к безопасному выполнению работ.

### **1.6. Нормативный срок обучения**

Трудоемкость обучения по программе – 8 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы Обучающегося, а также время, отводимое на контроль качества освоения программы.

Режим занятий – не более 8 часов в день.

Периодичность обучения: 1 раз в год, если иное не предусмотрено нормативными правовыми актами.

Продолжительность одного академического часа – 45 минут.

### **1.7. Документ по итогам обучения**

Освоение программы заканчивается итоговой проверкой знания требований охраны труда и проводится в виде экзаменационного тестирования, результаты которой оформляются соответствующим протоколом.

## **2. Содержание программы обучения**

### **2.1. Учебный план программы обучения**

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	Виды учебной нагрузки			
			АЗ <sup>1</sup>	в том числе		СРО <sup>2</sup>
				ТЗ	ПЗ <sup>3</sup>	
1	Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	2	1	1	-	1
2	Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью	1	0,5	0,5	-	0,5
3	Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – работа с ручным инструментом, в том числе пиротехническим	4	2,5	0,5	2	1,5
ПрЗ	<b>Проверка знания требований охраны труда</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Итого</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

АЗ – аудиторные занятия, ТЗ – теоретические занятия, ПЗ – практические занятия, СРО – самостоятельная работа Обучающегося, ПрЗ – проверка знания требований охраны труда

### **2.2. Технология обучения**

Технология «перевернутого обучения» - это инновационный метод обучения. Его отличие от традиционного заключается в том, что теоретический материал изучается учащимися

<sup>1</sup> При организации обучения в очно-заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий аудиторные занятия могут проходить как в учебных классах, так и в онлайн-формате с использованием Интернет-технологий (видеоконференция)

<sup>2</sup> СРО – самостоятельная работа в системе дистанционного обучения

<sup>3</sup> В соответствии с требованиями – 25% учебного времени относится на практические занятия, которые проводятся в очной форме

самостоятельно до начала занятий с помощью информационно-коммуникационных технологий (видео-лекций, интерактивных материалов, презентаций), а высвобожденное время на занятиях направлено на решение проблем, сотрудничество, взаимодействие, применение знаний и умений в новой ситуации, и на создание у обучающихся новых профессиональных компетенций. Это современная технология осуществления процесса обучения, при котором обучающиеся с помощью цифровых средств и интернет-ресурсов прослушивают и просматривают видео-уроки, изучают дополнительные источники информации самостоятельно, затем совместно обсуждают новые понятия и различные идеи, а преподаватель помогает применять полученные знания на практике. Такая организация обучения побуждает обучающихся учиться друг у друга. Использование технологии направлено на их вовлечение в активную учебную деятельность.

Новизна и значимость «перевернутого обучения» заключается в содействии повышению ответственности учащихся за собственное обучение. При этом время занятия уходит не на запоминание материала, а на более глубокое понимание и анализ. Отсутствие необходимости донести информацию всей группе обучающихся позволяет преподавателю больше внимания уделять отдельным обучающимся или небольшим группкам в том случае, если у них возникли проблемы с пониманием.

В ходе реализации «переворота» также происходит развитие личностных качеств обучающихся (самостоятельности, ответственности, активности), метапредметных результатов (планирования своей деятельности, её контроля, корректировки) и коммуникативных навыков (взаимодействия с другими обучающимися и преподавателем в ходе работы над совместным продуктом).

«Перевернутое обучение» способствует:

- развитию индивидуального подхода в обучении;
- служит основой для реализации дифференцированного подхода;
- создаются условия активного обучения;
- используются новейшие технологии и различные цифровые ресурсы;
- образовательный процесс организуется с учетом потребностей каждого учащегося;
- создаются условия для групповой работы;
- развиваются лидерские качества;
- происходит активное взаимодействие преподавателя и обучающегося;
- создаются условия доступности к учебным, методическим и справочным материалам.

Большой плюс «перевернутого обучения» заключается в том, что на занятие обучающиеся приходят подготовленными. У них была возможность изучить материалы по теме урока дома, причем в том темпе, который им подходит, с возможностью задерживаться и повторять материал на наиболее сложных для восприятия местах.

Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий.

### 2.3. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	Виды учебной нагрузки			
			АЗ	в том числе		СРО
				ТЗ	ПЗ	
<b>1.</b>	<b>Раздел I. Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
1.1.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	0,5	0,25	0,25	-	0,25
1.2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	0,5	0,25	0,25	-	0,25
1.3.	Требования нормативных актов в области охраны труда, регламентирующие работы повышенной опасности – работы с применением ручного инструмента, в том числе пиротехнического	1	0,5	0,5	-	0,5
<b>2.</b>	<b>Раздел II. Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>	<b>0,5</b>
2.1.	Определение вида работ повышенной опасности.	0,5	0,25	0,25	-	0,25
2.2.	Определение мер безопасности при проведении работ повышенной опасности.	0,5	0,25	0,25	-	0,25
<b>3.</b>	<b>Раздел III. Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – работ с ручным инструментом, в том числе пиротехническим</b>	<b>4</b>	<b>2,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2</b>	<b>1,5</b>
3.1	Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности в процессе выполнения работ с ручным инструментом (в том числе пиротехническим)	1	0,25	0,25	-	0,75
3.2	Порядок назначения лиц, ответственных за допуск и проведение работ с инструментом и приспособлениями. Порядок оформления документации на проведение работ повышенной опасности - работ с инструментом и приспособлениями	1	0,25	0,25	-	0,75
3.3	Безопасные приёмы и методы при производстве работ повышенной опасности - работ с инструментом и приспособлениями. Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ	1	1	-	1	-
3.4	Применение средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ с повышенной опасностью	1	1	-	1	-
<b>ПрЗ</b>	<b>Проверка знания требований охраны труда</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Итого:</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

### 2.4. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	Вид занятий	Учебный день
				1-ый
<b>1.</b>	<b>Раздел I. Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью</b>	<b>2</b>		
1.1.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	0,5	ТЗ	0,25
			СРО	0,25
1.2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	0,5	ТЗ	0,25
			СРО	0,25



*Дополнительная общеразвивающая программа  
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности,  
к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии  
с нормативными правовыми актами, содержащими государственные  
нормативные требования охраны труда (работа с ручным инструментом,  
в том числе пиротехническим)»*

1.3.	Требования нормативных актов в области охраны труда, регламентирующие работы повышенной опасности – работы с применением ручного инструмента, в том числе пиротехнического	1	T3	0,5
			CPO	0,5
2.	<b>Раздел II. Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью</b>	<b>1</b>		
2.1.	Определение вида работ повышенной опасности	0,5	T3	0,25
			CPO	0,25
2.2.	Определение мер безопасности при проведении работ повышенной опасности	0,5	T3	0,25
			CPO	0,25
3.	<b>Раздел III. Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – работ с ионизирующими источниками излучения</b>	<b>4</b>		
3.1	Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности в процессе выполнения работ с ручным инструментом (в том числе пиротехническим)	1	T3	0,25
			CPO	0,75
3.2	Порядок назначения лиц, ответственных за допуск и проведение работ с инструментом и приспособлениями. Порядок оформления документации на проведение работ повышенной опасности - работ с инструментом и приспособлениями	1	T3	0,25
			CPO	0,75
3.3	Безопасные приёмы и методы при производстве работ повышенной опасности - работ с инструментом и приспособлениями. Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ	1	ПЗ	1
3.4	Применение средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ с повышенной опасностью	1	ПЗ	1
ПрЗ	<b>Проверка знания требований охраны труда</b>	<b>1</b>		<b>1</b>
	<b>Итого:</b>	<b>8</b>		<b>8</b>

### 3. Тематическое содержание программы

#### 3.1. Содержание теоретических занятий

##### **Раздел I. Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью**

##### **Тема 1.1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте**

Рекомендации по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей (приказ Минтруда России от 31.01.2022 г. №36).

Рекомендации по нахождению распознаванию и описанию опасностей на основе анализа государственных нормативных требований охраны труда. Рекомендации по нахождению и распознаванию опасностей на основе обследования рабочих мест и иных объектов исследования, а также опроса работников.

##### **Тема 1.2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей**

Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков (приказ Минтруда России от 28.12.2021 г. №926).

Рекомендуемые методы оценки уровня профессиональных рисков. Иные методы, применяемые для оценки профессиональных рисков. Рекомендации по разработке и реализации мер управления профессиональными рисками.

***Тема 1.3. Требования нормативных актов в области охраны труда, регламентирующие работы повышенной опасности – работа с ручным инструментом, в том числе пиротехническим***

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 №835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями".

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 года №782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

***Раздел II. Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью***

***Тема 2.1. Определение вида работ повышенной опасности.***

Особые требования к оформлению работ повышенной опасности.

Оформление наряда-допуска. Учет и хранение нарядов-допусков.

***Тема 2.2. Определение мер безопасности при проведении работ повышенной опасности.***

Проверка рабочего места на соответствие указанным в наряде мероприятиям, контроль обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты и инструментами, соответствующими требованиям безопасности

Инструктаж работника (бригады), допуск к работе. Завершение работы, уборка рабочего места. Закрытие наряда-допуска.

***Раздел III. Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – работа с ручным инструментом, в том числе пиротехническим***

***Тема 3.1. Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности в процессе выполнения работ с ручным инструментом (в том числе пиротехническим)***

Порядок проведения работ с ручным инструментом: требования к ручному инструменту, осмотр, применение ручных инструментов различного назначения.

Порядок проведения работ с ручным пиротехническим инструментом.

Обслуживание, ремонт, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента и приспособлений. Ответственный за содержание инструмента в исправном состоянии. Обязанности работника при работе с инструментом и приспособлениями.

Использование документации о ручном инструменте для инструктирования работников (руководство по эксплуатации, инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия, формуляр, паспорт, этикетка, каталог изделий, нормы расхода запасных частей, нормы расхода материалов, ведомость комплекта запасных частей, инструмента и приспособлений, инструкции эксплуатационные специальные).

**Тема 3.2. Порядок назначения лиц, ответственных за допуск и проведение работ с инструментом и приспособлениями.**

Порядок оформления документации на проведение работ с инструментом и приспособлениями

Назначение ответственного руководителя и исполнителя. Права и обязанности ответственных руководителя и исполнителя.

Характеристика рисков, связанных с возможным поражением электрическим током работника. Организация и содержание рабочих мест.

Необходимость согласования наряда-допуска.

Содержание плана организации и проведения работы.

**Тема 3.3. Безопасные приёмы и методы при производстве работ с инструментом и приспособлениями. Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ**

Требования к работам с электрифицированным инструментом. Классы электроинструмента.

Требования к работнику, допущенному к самостоятельной работе с ручным пиротехническим инструментом. Работа с ручным пиротехническим инструментом на высоте, с использованием лестниц и стремянок.

Знаки безопасности, предупредительные надписи и плакаты.

Меры предосторожности при перемещении по территории предприятия.

Меры предосторожности при перемещении в зоне проведения погрузочно-разгрузочных работ.

Инструкция по охране труда при использовании ручного инструмента.

Инструкция по охране труда при использовании ручного пиротехнического инструмента.

**Тема 3.4. Применение средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ с повышенной опасностью**

Понятие "средства индивидуальной защиты". Средства индивидуальной защиты включают в себя специальную одежду, специальную обувь, дерматологические средства защиты, средства защиты органов дыхания, рук, головы, лица, органа слуха, глаз, средства защиты от падения с высоты и другие средства индивидуальной защиты, требования к которым определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами (приказ Минтруда России от 29.10.2021 г. №776н, вступает в силу с 01.09.2023 г.). Типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств. Нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств работникам организации.

Обязанность работодателя за счет своих средств в соответствии с установленными нормами обеспечивать своевременную выдачу средств индивидуальной защиты, их хранение, а также стирку, химическую чистку, сушку, ремонт и замену средств индивидуальной защиты.

Обязанность работников использовать и правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

Необходимые средства индивидуальной защиты при выполнении специальных видов работ с ручным инструментом, в том числе пиротехническим. Порядок проверки, использования, хранения, применения СИЗ.



### **3.2. Содержание практических занятий**

Практические занятия связаны с отработкой безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности – работ с ручным инструментом, в том числе пиротехническим.

При проведении практических занятий используются технические средства обучения, наглядные пособия, СИЗы, игровые практики.

## **4. Организационно-педагогические условия реализации программы**

### **4.1. Общие положения**

Реализация программы обучения проходит в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами в области охраны труда. При обучении применяются различные виды занятий — лекции, семинары, технология «перевернутого обучения» и т.д.

При этом используются технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала: презентации, видеофильмы, компьютеры, мультимедийные программы.

### **4.2. Организационные условия**

Для обучения по программе ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» располагает помещениями для ведения образовательной деятельности (г. Иваново, ул. 8 Марта, д.11).

При реализации программы используются учебные аудитории, которые оборудованы необходимыми техническими средствами обучения.

Кроме того, обучающиеся ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами.

Занятия осуществляются в пределах рабочего дня с 08.00 до 17.00 час.

С учетом пожеланий обучающихся, обеденный перерыв с 12.00 до 12.40, имеется возможность питания в пунктах общественного питания, расположенных в зоне шаговой доступности.

На настоящий момент ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» внесено Минтрудом России в реестр аккредитованных организаций, оказывающих услуги в области охраны труда (регистрационный номер №4390 от 07.04.2016 г., подтверждено соответствие требованиям Постановления №2334).

### **4.3. Педагогические условия**

Занятия в ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» ведут высококвалифицированные штатные преподаватели центра, соответствующие требованиям, указанным в Постановлении Правительства Российской Федерации от 16 декабря 2021 года № 2334 «Об утверждении Правил аккредитации организаций, индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда, и требований к организациям и индивидуальным предпринимателям, оказывающим услуги в области охраны труда».

Для реализации программы задействован следующий кадровый потенциал:

– Преподаватели учебных дисциплин – обеспечивается необходимый уровень компетенции преподавательского состава, включающий требования охраны труда/соответствующей дисциплины программы; использование при изучении программы эффективных методик преподавания, предполагающих решение слушателями ситуационных задач, контрольных вопросов

– Административный персонал – обеспечивает условия для эффективной работы педагогического коллектива, осуществляет контроль и текущую организационную работу

– Информационно-технологический персонал – обеспечивает функционирование информационной структуры (включая ремонт техники, оборудования, иного технического обеспечения образовательного процесса, поддержание сайта и т.п.).

#### **4.4. Материально-технические условия реализации программы**

Реализация данной программы осуществляется с использованием материально-технической базы, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных программой и соответствующей с действующими санитарными и противопожарными Правилами и нормами:

- аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения;
- аудитории для проведения групповой работы;
- комплект оборудования для проведения семинарских занятий (доска, экран, проектор, ноутбук, компьютерный класс);
- комплект оборудования для организации практических занятий по оказанию первой помощи, применению СИЗ, организации безопасных методов и приемов выполнения работ.

**Материально-технические условия реализации программы**

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс №1, №2	Лекции и практические занятия	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, маркерная доска СИЗы, средства спасения и эвакуации
Учебный класс № 1	Проверка знания требований охраны труда	Компьютерный класс, компьютеры – 9 штук

Материально-техническое обеспечение программы:

1. Перечень нормативной документации.
2. В проведении лекционных и практических занятий используется материально-технические средства:
  - Учебная аудитория;
  - Персональные компьютеры;
  - Доска;
  - Столы и стулья;
  - Проектор;

- Наглядные пособия, в том числе СИЗ.
- 3. Электронные презентационные материалы по темам:
  - Основы охраны труда; Идентификация опасностей. Профессиональные риски;
  - Основы управления охраной труда;
  - Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности;
- 4. Тренажер сердечно-легочной реанимации.
- 5. Тематические плакаты об охране труда.
- 6. Тематические плакаты об оказании первой помощи пострадавшим.
- 7. Тематические плакаты о методах использования (применения) средств индивидуальной защиты

Помещения ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» содержат 2-а учебных класса, комнату преподавателей, комнату персонала Учебного центра. Площадь на одного обучающегося составляет не менее 2,0 м<sup>2</sup>. Все аудитории оборудованы видеопроекторами и мультимедийными средствами. Имеется гардеробная зона, туалетные комнаты. Просторные светлые помещения, двухместные ученические столы, стулья, доски, учебные плакаты и т.д. Соблюдается воздушно-тепловой режим.

Организация имеет санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии помещений, оборудования и иного имущества санитарным Правилам, а также заключение Пожарного надзора.

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья могут проходить обучение на 1 этаже.

Помещения ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» находятся в месте с удобной транспортной развязкой. Недалеко от зданий, в которых размещаются помещения, имеются остановки общественного транспорта.

#### **4.5. Учебно-методическое обеспечение программы**

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы включает в себя: электронные версии конспектов лекций, презентационные материалы для чтения лекций и проведения практических занятий, материалы для дистанционного обучения.

##### **4.5.1. Нормативная и учебная литература**

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.
2. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №773н "О формах (способах) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников".
3. Примерный перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней (приказ Минтруда от 29.10.2021 №771н).
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".
5. Общие требования к организации безопасного рабочего места (приказ от 29.10.2021 № 774н).
6. Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по



снижению уровней таких рисков (Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926).

7. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 декабря 2021 г. № 926 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков".

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 января 2022 г. № 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей".

9. Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами".

10. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (постановление Правительства Российской Федерации №1479 от 17.09.2020 г.).

11. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н);

12. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (Приказ Минтруда от 27.11.2020 № 835н);

13. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н);

14. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (приказ Минтруда России от 11.12.2020 г. №883н);

15. Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (приказ Минтруда России от 27.11.2020 г. №833н);

16. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479).

17. Курс «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности». – Иваново: ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность», 2023. – СДО.

**Примечание.** При реализации программы также учитываются все новые нормативные акты, вступающие в силу после даты утверждения программы.

#### 4.5.2. Наглядные пособия и технические средства обучения

№ п/п	Наименование наглядного пособия или технического средства обучения	Кол-во
<b><i>Оборудование и технические средства обучения</i></b>		
1	Компьютеры с установленным программным обеспечением	9 ед.
2	Мультимедийный проектор	2 ед.
3	Экран (монитор, электронная доска)	2 ед.
4	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации (комплект)	1 ед.
5	СИЗы (комплект основных СИЗ)	комплект
6	Полигон «Вертикаль»	1 полигон
<b><i>Расходные материалы</i></b>		
1	Аптечка первой помощи (автомобильная) комплект	1 ед.

2	Аптечка первой помощи пострадавшим рабочим (комплект)	2 ед.
3	Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей (комплект)	24 ед.
4	Средства для временной остановки кровотечения – жгуты (комплект)	48 ед.
<b>Учебно-наглядные пособия</b>		
1	Презентации	Неограниченно (эл. версия)
2	Учебные плакаты по охране труда (по направлениям и профессиям) (комплект)	1 ед.

#### **4.6. Электронная информационно-образовательная среда**

Данная программа реализуется с применением дистанционных образовательных технологий, которые подразумевают использование такого режима обучения, при котором обучающийся осваивает образовательную программу полностью или частично самостоятельно (удаленно) с использованием системы дистанционного обучения. Все коммуникации с педагогическим работником осуществляются посредством указанной 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 образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся (далее – СДО).

СДО ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» 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.

Доступ обучающихся к ЭИОС осуществляется средствами всемирной компьютерной сети Интернет в круглосуточном режиме без выходных дней.

Авторизация обучающихся ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» с выдачей персональных логинов и паролей производится методистом образовательной программы.

ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» разработало электронные образовательные ресурсы, а также имеет возможность предоставить обучающимся информационные ресурсы («Техэксперт», портал тестирования) по реализуемым в соответствии с лицензией образовательным программам.

Для проведения вебинаров и онлайн-трансляций практических и теоретических занятий при использовании системы дистанционного обучения ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» используется оснащенная всем необходимым оборудованием аудитория:

- помещение оборудовано посадочными местами для преподавателя (преподавателей);
- преподавателю предоставляется персональный мультимедийный компьютер, со стабильным высокоскоростным соединением с сетью Интернет;
- видеокамера;
- специализированный микрофон.

Размещение материалов вебинаров и доступ к ним участников обеспечивает специализированная платформа дистанционной системы обучения ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность», предоставляющая следующие возможности:

- трансляцию вебинара в режиме реального времени;
- запись и хранение вебинаров, с предоставлением участникам возможности просмотра записи онлайн;
- хранение, систематизация и доступ к скачиванию материалов вебинаров;
- передача и прием видео и звука производится с использованием защищенных соединений;
- управление качеством и разрешением передаваемого/принимаемого видео вплоть до разрешения HD 720p на каждого участника мероприятия (адаптивный стриминг);
- обмен короткими текстовыми сообщениями (чат);
- система регистрации на вебинар;
- техническое сопровождение проведения вебинара;
- отображение числа участников;
- техническая доступность услуги не менее 99,8% времени;
- устойчивость при проведении вебинара при одновременном подключении до 100 участников;
- возможность участия пользователей на вебинарах во всех современных браузерах.

#### **4.7. Политика конфиденциальности**

ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» гарантирует обучающимся неразглашение персональных данных третьим лицам при обработке персональных данных согласно «Политике конфиденциальности» и «Положения об обработке персональных данных».

#### **4.8. Лицензия**

ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» имеет лицензию №2178 от 16.03.2020 г. на осуществление образовательной деятельности, выданную Департаментом образования Ивановской области.

ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» зарегистрировано в реестре Минтруда, как организация, оказывающая услуги в области обучения охране труда (**реестр Минтруда №4390 от 07.04.2016 г., уведомление Минтруда России об аккредитации №15-4/В-2793 от 13.09.2022 г., соответствие требованиям Постановления №2334**).

### **5. Оценка качества освоения программы**

#### **5.1. Формы оценивания**

Данная программа обучения заканчивается проверкой знания требований охраны труда в виде экзаменационного тестирования.

Решение по результатам проведения проверки знания требований охраны труда у Обучающихся оформляется протоколом.

Оценочные материалы для проверки знания требований охраны труда представлены в электронной комплексной системе автоматизации процедуры подготовки и проведения проверки знаний – обучающе-контролирующей системе дистанционного обучения ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность».



Проверка знания требований охраны труда проводится в сроки, предусмотренные учебным планом и календарным графиком учебного процесса.

Обучающийся должен ответить на сформированные программой тестовые вопросы в ограниченный временной интервал. Экзаменационные тесты включают темы изученных разделов и тем, представляют собой тестовую часть в виде вопроса или утверждения и 3 - 6 вариантов ответов на каждый вопрос. Результаты итогового экзамена оцениваются в режиме «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Проверка знания требований охраны труда считается пройденной успешно, если Обучающийся правильно ответил не менее, чем на 80% вопросов.

При отрицательном результате повторное тестирование может быть проведено не ранее 1 суток, доступ к повторению материалов программы обучения не блокируется.

Для проведения проверки знания требований охраны труда приказом директора создается комиссия в составе: председатель, члены, секретарь.

Перечень применяемых форм и методов контроля  
для оценки результатов обучения слушателей

<i>Наименование форм контроля</i>	<i>Краткая характеристика формы контроля</i>	<i>Представление контрольных заданий в фонде оценочных средств</i>
Проверка знания требований охраны труда	Форма контроля качества освоения Обучающимся дополнительной общеразвивающей программы	Фонд тестового дидактического материала в системе дистанционного обучения Типовые практические задания

## 5.2. Критерии оценивания

Критерии оценивания проверки знания требований охраны труда приведены в таблицах.

Критерии оценки знания требований охраны труда Обучающихся

<i>Оценка</i>	<i>Требования к знаниям и умениям</i>
Удовлетворительно	Обучающийся твердо знает материал курса, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.
Неудовлетворительно	Обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические вопросы или не справляется с ними самостоятельно.

*Дополнительная общеразвивающая программа  
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности,  
к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии  
с нормативными правовыми актами, содержащими государственные  
нормативные требования охраны труда (работа с ручным инструментом,  
в том числе пиротехническим)»*

**Критерии оценивания**

Форма проведения проверки	Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»		
		Уровень усвоения знаний «удовлетворительно»	Уровень усвоения знаний «хорошо»	Уровень усвоения знаний «отлично»
Тестирование (доля верных ответов)	Менее 80%	80-86%	87-94%	95-100%
Практические занятия	Перечень обязательных практических навыков и манипуляций (типовое задание) полностью не выполнено	Перечень обязательных практических навыков и манипуляций (типовое задание), выполнен частично, с ошибками	Перечень обязательных практических навыков и манипуляций (типовое задание) выполнен полностью при отсутствии грубых ошибок	Перечень обязательных практических навыков и манипуляций (типовое задание) выполнен полностью, ошибок нет

Лицам, успешно освоившим программу обучения, выдается документ – **протокол о проверке знания требований охраны труда**.

**5.3. Оценочные средства (банк вопросов для проведения компьютерного тестирования) – Приложение 1.**

Оценочные материалы для проверки знания требований охраны труда представлены в электронной комплексной системе автоматизации процедуры подготовки и проведения проверки знаний – Обучающе-контролирующей системе дистанционного обучения ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность».

**Приложение 1  
Оценочные средства**

Билет № 1

1. Уголовная ответственность за нарушение требований охраны труда.
2. Требования, предъявляемые к спецодежде работника при выполнении работ с инструментом и приспособлениями.
3. Возможные причины несчастных случаев при выполнении работ с инструментом и приспособлениями.
4. В каких случаях проводится целевой инструктаж по охране труда с работником.
5. Правила личной гигиены по окончании работы.

Билет № 2

1. Действия работника перед началом выполнения работ с инструментом и приспособлениями.
2. Существующие ограничения для начала работы.
3. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работника во время выполнения работ с инструментом и приспособлениями.
4. Действия работника перед началом выполнения работ с инструментом и приспособлениями.
5. Действия работника при пожаре.

Билет № 3

1. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ с инструментом и приспособлениями.
2. Запрещение работнику приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.
3. Требования к организации рабочего места и подходам к месту работы.
4. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работ с инструментом и приспособлениями.
5. Требования к поведению работника во время работы.

Билет № 4

1. Обязанности по охране труда работника при выполнении работ с инструментом и приспособлениями.
2. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы.
3. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ с инструментом и приспособлениями.
4. Требования, предъявляемые к оборудованию рабочих мест. Требования безопасности, предъявляемые к верстакам, стеллажам, столам, шкафам, тумбочкам.
5. Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. Порядок пользования установленными проходами.

Билет № 5

1. Действия работника перед началом выполнения работ с инструментом и приспособлениями.
2. Существующие ограничения для начала работы.
3. Меры безопасности при транспортировке инструмента и приспособлений.
4. Опасность поражения человека электрическим током. Наиболее распространенные причины электротравматизма.



5. Действия работника при аварийной ситуации.

Билет № 6

1. Режимы труда и отдыха работника при выполнении работ с инструментом и приспособлениями.
2. Существующие ограничения для начала работы.
3. Требования к размещению инструмента и приспособлений на рабочем месте.
4. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную.
5. Требования безопасности при нахождении и проведении работ на строительных площадках, производственных участках и территории организации.

Билет № 7

1. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ с инструментом и приспособлениями.
2. Запрещение работнику приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.
3. Безопасность оборудования, оснастки и инструмента, материалов, находящихся на рабочем месте.
4. Требования охраны труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями.
5. Обязанности и ответственность работников в области пожарной безопасности.

Билет № 8

1. Действия работника перед началом выполнения работ с инструментом и приспособлениями.
2. Запрещение работнику приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.
4. Действия работника в случае обнаружения неисправностей инструмента и приспособлений в процессе работы.
5. Первая помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами.

Билет № 9

1. Запрещение работнику приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.
2. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы.
3. Требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями.
4. Правила личной гигиены по окончании работы.
5. Первая помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.).

Билет № 10

1. Различия между инструкциями по охране труда работника на рабочем месте и инструкциями по безопасному выполнению работ.
2. Требования к организации рабочей зоны и местам подхода. Понятия "место работы", "рабочее место", "рабочая зона", "зона производства работ" работника.
3. В каких случаях проводится внеплановый инструктаж по охране труда с работником.
4. Требования охраны труда при работе с абразивным и эльборовым инструментом.
5. Меры безопасности при уборке рабочего места, приспособлений, инструмента и пр.

Билет № 11

1. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы.
2. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве).
3. Порядок выдачи работнику средств индивидуальной защиты.
4. Требования охраны труда при работе с пневматическим инструментом.
5. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную.

Билет № 12

1. Причины производственных травм и их классификация.
2. Периодичность обучения и проверки знаний по охране труда работников.
3. Основные требования по электробезопасности при эксплуатации оборудования. Инструктаж и присвоение работнику соответствующей группы по электробезопасности.
4. Требования охраны труда при работе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания.
5. Право работника на социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Страховые тарифы. Страховые взносы.

Билет № 13

1. Действия работника перед началом выполнения работ с инструментом и приспособлениями.
2. Понятие о пожаре, пожарной безопасности. Понятие о системе пожарной безопасности. Основные функции системы пожарной безопасности.
3. Обслуживание, ремонт, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента и приспособлений.
4. Требования охраны труда при работе с гидравлическим инструментом.
5. Действия работника при плохом самочувствии, заболевании.

Билет № 14

1. Существующие ограничения для начала работы.
2. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работника во время выполнения работ с инструментом и приспособлениями.
3. Ответственный за содержание инструмента в исправном состоянии.
4. Требования охраны труда при работе с ручным пиротехническим инструментом.
5. Действия работника при несчастном случае.

Билет № 15

1. Существующие ограничения для начала работы.
2. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы.
3. Обязанности работника при работе с инструментом и приспособлениями.
4. Меры предосторожности при перемещении по территории организации, производственным, складским, административным помещениям.
5. Правила пользования первичными средствами пожаротушения.

**1. В каком случае разрешается приступать к работе с электроинструментом или продолжать работу с ним?**

- 1) В случае появления при работе инструмента запаха, характерного для горячей изоляции
- 2) В случае стирания наименования фирмы - производителя инструмента

- 3) В случае повреждения кабеля инструмента или его защитной трубки
- 4) В случае повреждения штепсельного соединения инструмента
- 5) В случае истечения срока очередного испытания инструмента
- 6) В случае появления дыма при работе инструмента

**2. Что из перечисленного разрешается делать при работе с электродрелью?**

- 1) **Менять рабочий инструмент при остановленной и отключенной от сети электродрели**
- 2) Применять рычаг для нажима на работающую электродрель
- 3) Касаться руками вращающегося патрона электродрели

**3. При каком условии работа с гидравлическим инструментом запрещается?**

- 1) При отрицательной температуре окружающего воздуха
- 2) При повышенной влажности воздуха
- 3) **При подтекании рабочей жидкости**

**4. Когда следует производить регулировку электроинструмента?**

- 1) **После отключения электроинструмента от сети**
- 2) После включения электроинструмента в сеть
- 3) После снятия кожуха с электроинструмента

**5. Как часто работник должен осматривать ручной инструмент и приспособления?**

- 1) **Ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ**
- 2) В начале и конце каждой рабочей недели
- 3) В начале каждой рабочей недели
- 4) В начале каждого месяца

**6. Что следует сделать работнику, если при включении электроинструмента он почувствует запах тлеющей изоляции, но дым или искрение будут отсутствовать?**

- 1) Отключить при помощи штепсельной вилки электроинструмент, осмотреть его, при отсутствии повреждений и следов горения снова включить
- 2) Отключить выключателем электроинструмент, через 5 - 10 минут снова его включить и использовать в работе
- 3) **Отключить выключателем электроинструмент и сдать его в ремонт**
- 4) Проветрить помещение и продолжить работу

**7. Что разрешается делать при работе с пневмоинструментом?**

- 1) Исправлять, регулировать и менять рабочую часть пневмоинструмента во время работы при наличии в шланге сжатого воздуха
- 2) **Работать пневмоинструментом на холостом ходу при его опробовании перед началом работы**
- 3) Использовать для переноса пневмоинструмента шланг или рабочую часть инструмента
- 4) Держать пневмоинструмент за его рабочую часть

**8. Какая информация должна указываться на корпусах электроинструмента, понижающих и разделительных трансформаторов, преобразователей частоты?**

- 1) **Фамилия работника, допущенного к эксплуатации электроинструмента и электрооборудования**



2) Фамилия ответственного за исправное состояние электроинструмента и электрооборудования

3) **Инвентарные номера и дата следующих испытаний**

4) Дата производства

**9. Что необходимо сделать работнику, если во время работы с электроинструментом обнаружится его неисправность?**

1) Прекратить работу и отремонтировать электроинструмент своими силами

2) **Прекратить работу и сдать электроинструмент для проверки и ремонта**

3) Продолжить работу с электроинструментом с особой осторожностью

**10. Что запрещается делать работнику при работе с домкратом?**

1) Оставлять руку на рукоятке домкрата до опускания груза на подкладки

2) Смазывать трущиеся части домкрата консистентной смазкой

3) Следить за устойчивостью груза во время подъема

4) **Приваривать к лапам домкрата трубы или уголки**

**11. Что следует сделать во избежание случайного падения ручного пиротехнического инструмента при работе на высоте?**

1) Повесить инструмент на крючок, закрепленный за подходящий предмет (конструкцию)

2) Уложить инструмент на настил рабочей площадки возле ног

3) **Прикрепить инструмент к поясу на комплектный ремень**

4) Повесить инструмент на шею на комплектный ремень

**12. Какие средства индивидуальной защиты следует использовать при работе с ручным инструментом ударного действия для снижения риска травмирования себя и окружающих?**

1) **Защитные очки и средства защиты рук от механических воздействий**

2) Хлопчатобумажный халат и диэлектрические перчатки

3) Сигнальный жилет и страховочную привязь

4) Респиратор и налокотники

**13. Где на рабочих местах должен размещаться инструмент и приспособления?**

1) **В местах, исключающих возможность скатывания и падения инструмента и приспособлений**

2) На неогражденных краях площадок лесов и подмостей

3) У краев открытых люков, колодцев

4) На перилах ограждений

**14. В чем обязан убедиться работник, выполнявший работы с ручным пиротехническим инструментом, перед тем как сдать инструмент на склад?**

1) В том, что патроны, полученные перед выполнением задания, израсходованы полностью

2) **В том, что инструмент разряжен (патрон изъят)**

3) В том, что инструмент почищен и смазан

**15. Что запрещается делать при работе с электроинструментом и приспособлениями на наружных площадках?**

1) Располагать инструмент и приспособления на рабочем месте таким образом, чтобы исключалась возможность их скатывания и падения

2) Изолировать травмоопасные острые и режущие части инструмента и приспособлений при их транспортировке в целях обеспечения безопасности работников

3) **Обрабатывать электроинструментом обледеневшие и мокрые детали**

**16. Что необходимо сделать при обрыве шлангов, подающих сжатый воздух к пневмоинструменту?**

1) Немедленно проинформировать о случившемся ответственного за содержание пневмоинструмента в исправном состоянии

2) Немедленно покинуть рабочее место, проинформировать непосредственного или вышестоящего руководителя

3) Пережать шланг с усилием, необходимым для прекращения подачи сжатого воздуха к пневмоинструменту

4) Немедленно закрыть запорную арматуру, прекратив доступ сжатого воздуха к пневмоинструменту

**17. Куда должен быть направлен ствол ручного пиротехнического инструмента во время его разряжания при перерыве в работе?**

1) В стену

2) Вверх

3) **Вниз**

**18. Каким должно быть расстояние от точки забивки дюбеля до края строительного основания (бетона, кирпичной кладки) и пристреливаемой к нему детали при использовании ручного пиротехнического инструмента?**

1) Не менее 50 мм

2) Не менее 70 мм

3) **Не менее 100 мм**

4) Не менее 600 мм

**19. О чем должен немедленно известить своего непосредственного руководителя работник, выполняющий работы с применением инструмента и приспособлений?**

1) **Об обнаружении трещин, заусенцев, наклепов и сколов на ручном инструменте ударного действия**

2) Об отсутствии естественного освещения на рабочем месте

3) О подошедшем времени перерыва на обед

4) О захламлении рабочего места мусором

**20. Когда разрешается разряжать ручной пиротехнический инструмент, если выстрела не произошло?**

1) Сразу после спуска ударника

2) По истечении не менее 10 секунд

3) По истечении не менее 30 секунд

4) **По истечении не менее 1 минуты**

**21. Что нужно сделать, если дюбель после выстрела из ручного пиротехнического инструмента зашел не полностью и шляпка возвышается над поверхностью пристреливаемой детали?**

1) Спилить дюбель ножовкой и повторить пристрелку

- 2) Произвести повторный выстрел другим дюбелем
- 3) **Произвести повторный выстрел без дюбеля**
- 4) Добить дюбель молотком

**22. Что разрешается делать при работе с пневмоинструментом?**

- 1) Исправлять, регулировать и менять рабочую часть пневмоинструмента во время работы при наличии в шланге сжатого воздуха
- 2) Работать пневмоинструментом на холостом ходу при его опробовании перед началом работы
- 3) Использовать для переноса пневмоинструмента шланг или рабочую часть инструмента
- 4) Держать пневмоинструмент за его рабочую часть

