



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

**УТВЕРЖДАЮ**



Директор ЧОУ ДПО  
«УТЦ Энергобезопасность»

Д.Е. Быков

29 июля 2022 г.

приказ №ОТ22-у/р от 29.07.2022

актуализирована приказ №14-у/р-акт от 19.07.2024 г.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ**

**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**

***(работы в ограниченных и замкнутых пространствах,  
3-я группа безопасности)***

**Объем программы – 32 часа**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);
- Федерального закона Российской Федерации от 30 декабря 2001 года №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (с изменениями);
- Постановления Правительство Российской Федерации от 24 декабря 2021 года №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
- Приказа Минтруда России от 15 декабря 2020 года №902н «Об утверждении правил по охране труда при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)»
- иных нормативных правовых актов, регулирующих вопросы охраны труда;
- Устава и иных локальных нормативных актов ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность».

**Цель реализации данной программы** – приобретение необходимых знаний и умений по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности (работы в ОЗП, 3-я группа безопасности) с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

### **Категории слушателей (работники 3-ей группы):**

- работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП);
- должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск;
- ответственные руководители работ;
- члены экзаменационной комиссии по проверке знаний, умений и навыков безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП.

### **Продолжительность (трудоемкость) обучения:** 32 академических часа

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

### **Периодичность обучения:** не реже 1 раза в 5 лет.

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

**Документ по итогам обучения:** проводится проверка знания требований охраны труда в виде экзамена, результаты которой оформляются соответствующим протоколом, и выдается удостоверение о допуске к работам в ограниченном и замкнутом пространстве.

В программе представлены:

- характеристика программы, включающая результаты обучения по программе, указание категории слушателей, 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 т.ч. перечень используемых при реализации программы учебных материалов, наглядных пособий;
- оценка качества освоения программы;
- сведения о разработчиках.

**Допуск на проведение работ в ограниченных и замкнутых пространствах** обязателен для специалистов, осуществляющих любые виды работ в;

- цистернах;
- резервуарах;

- коллекторах;
- трубопроводах;
- внутренних помещениях технических сооружений;
- помещениях под крышей или полом строения (при отсутствии полноценного чердака или подвала);
- иных подобных помещениях или сооружениях.

Программа обучения пересматривается и обновляется в части содержания рабочих программ учебных дисциплин, методических материалов в соответствии с изменением законодательства в сфере охраны труда.

## **1. Аннотация программы**

### ***1.1. Цель реализации программы***

Цель программы - приобретение необходимых знаний и умений по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности (работы в ОЗП, 3-я группа безопасности) с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

### ***1.2. Требования к результатам обучения***

В результате освоения программы слушатель должен приобрести знания и умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

В результате освоения Программы слушатели

должны знать:

- а) знать методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- б) знать основы техники эвакуации и спасения;
- в) требования безопасности при выполнении конкретного вида работы в ограниченных и замкнутых пространствах;
- г) способы рациональной организации рабочего места;
- д) опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работников в процессе работы;
- е) методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- ж) методы организации и управления работами в ОЗП, методы управления персоналом.

должны уметь:

- а) применять основы техники эвакуации и спасения;
- б) применять безопасные приемы и методы проведения работ в ограниченных и замкнутых пространствах

должны владеть практическими навыками:

- а) применения оборудования, приборов, механизмов (проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты)
- б) оказания первой помощи пострадавшим,
- в) применения соответствующих СИЗ, их осмотром до и после использования.

*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 (работы в ОЗП, 3-я группа безопасности)*

**Вид профессиональной деятельности:** выполнение работ в ограниченных и замкнутых пространствах в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя.

**Приобретаемые (совершенствуемые) компетенции** (табл.1):

**ПК-1** безопасное проведение работ в ограниченных и замкнутых пространствах

**ПК-2** проведение эвакуации и спасения

**ПК-3** оказание первой помощи пострадавшим

Таблица 1

<b>Компетенция</b>	<b>Знать</b>	<b>Уметь</b>	<b>Владеть (иметь опыт)</b>
<b>ПК-1</b> безопасное проведение работ в ограниченных и замкнутых пространствах	<ul style="list-style-type: none"> <li>- инструкции по охране труда при проведении работ в ограниченных и замкнутых пространствах</li> <li>- общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, производственном участке, в цехе</li> <li>- производственные инструкции, условия труда на рабочем месте</li> <li>- методы оценки опасностей в ОЗП</li> <li>- методы управления персоналом</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь применять безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах</li> <li>- применять методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний</li> <li>- применять знания и умения в стрессовых ситуациях (при авариях)</li> <li>- пользоваться схемами и маршрутами эвакуации в аварийной ситуации</li> <li>- проводить осмотр ОЗП и пользоваться соответствующими приборами и устройствами</li> <li>- оформлять документы по организации работ в ОЗП</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- приемами и методами безопасного проведения работ в ограниченных и замкнутых пространствах</li> <li>- обладать практическими навыками использования средств пожаротушения</li> <li>- обладать практическими навыками использования технологий спасения и эвакуации</li> <li>- обладать практическими навыками оказания первой помощи пострадавшему</li> <li>- методиками осмотра зоны ОЗП и оценки опасностей</li> <li>- методами организации и управления работами в ОЗП</li> </ul>
<b>ПК-2</b> проведение эвакуации и спасения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших в ограниченных и замкнутых пространствах в организациях (на предприятиях), - случаи производственных травм, полученных</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний</li> <li>- применять знания и умения в стрессовых ситуациях (при авариях)</li> <li>- пользоваться схемами и маршрутами эвакуации в аварийной ситуации</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обладать практическими навыками использования средств пожаротушения</li> <li>- обладать практическими навыками использования технологий спасения и эвакуации</li> </ul>

*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 (работы в ОЗП, 3-я группа безопасности)*

	при работах в ограниченных и замкнутых пространствах - обязанностями и действиями при аварии, пожаре - способы применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения		
<b>ПК-3</b>	оказание первой помощи пострадавшим	знать основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы в ограниченных и замкнутых пространствах знать зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы, средства, обеспечивающие безопасность работы оборудования	- уметь применять безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах обладать практическими навыками оказания первой помощи пострадавшему

**1.3. Категория слушателей**

К освоению программы обучения допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к работам в ограниченном и замкнутом пространстве.

**1.4. Срок обучения**

Трудоемкость обучения по программе – 32 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя, а также практики и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы.

**1.5. Форма обучения**

Форма обучения – очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

*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 (работы в ОЗП, 3-я группа безопасности)*

**1.6. Документ после окончания обучения:** удостоверение о допуске к работам в ограниченных и замкнутых пространствах (3-ая группа), протокол проверки знания требований охраны труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах.

## 2. Содержание программы обучения

### 2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, часов	в том числе	
			ТЗ в формате заочного обучения с ДОТ <sup>12</sup>	ПЗ в формате очного обучения
1	Общие требования безопасности при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах	1	1	-
2	Обеспечение безопасности работ в ограниченных и замкнутых пространствах	1	1	-
3	Требования к работникам 3-ей группы при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах	3	3	
4	Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	1	1	-
5	Требования охраны труда, предъявляемые при проведении различного рода работ в ограниченных и замкнутых пространствах	9	9	-
6	Специальные знания работников 3-ей группы при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах	11	7	4
7	Практическое навыки работ в ограниченном и замкнутом пространстве	4	-	4
	Проверка знания требований охраны труда (экзамен)	2	2	
	<b>Итого</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>8</b>

ТЗ – теоретические занятия, ПЗ – практические занятия

### 2.2. Технология обучения

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

<sup>1</sup> Если обучение проходит в очном формате, то теоретические занятия исключают ДОТ, занятия проводит преподаватель в учебном классе

<sup>2</sup> При использовании дистанционных образовательных технологий теоретические занятия проходят в рамках изучения учебно-методических материалов, размещенных в системе дистанционного обучения ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность»

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.

### **2.3. Учебно-тематический план**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе	
			В формате заочного обучения с ДОТ	В формате очного обучения
1	Общие требования безопасности при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах	1	1	-
2	Обеспечение безопасности работ в ограниченных и замкнутых пространствах	1	1	-

*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 (работы в ОЗП, 3-я группа безопасности)*

3	Требования к работникам 3-ей группы при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах	3	3	
3.1	Обязанности ответственных за организацию и безопасное проведение работ в ограниченных и замкнутых пространствах	1	1	
3.2	Порядок выдачи наряда-допуска, обязанности ответственных руководителей работ	1	1	
3.3	Порядок проведения экзамена на предприятии (в организации) по проверке знаний, умений и навыков безопасных методов и приемов выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах	1	1	
4	Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	1	1	-
5	Требования охраны труда, предъявляемые при проведении различного рода работ в ограниченных и замкнутых пространствах	9	9	-
6	Специальные знания работников 3-ей группы при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах	11	7	4
6.1	Оборудование для контроля параметров рабочей среды в ограниченных и замкнутых пространствах, в том числе анализ загазованности	1	1	-
6.2	Оборудование для связи между членами бригады	1	1	-
6.3	Средства коллективной и индивидуальной защиты	1	1	-
6.4	Распознавание опасностей и оценка параметров ограниченных и замкнутых пространств	1	1	-
6.5	Осмотр ограниченных и замкнутых пространств, процедуры установки блокировок, задвижек и других механизмов	1	1	-
6.6	Методы и приемы спасения и эвакуации	2	2	-
6.7	Практические навыки оказания первой помощи пострадавшему	4	-	4
7	Практические навыки работ в ограниченном и замкнутом пространстве	4	-	4
	Проверка знания требований охраны труда (экзамен)	2	2	-
	<b>Итого</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>8</b>

#### 2.4. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование разделов и тем	Вид занятия	Учебные дни								
			1		2		3		4		
			ЗФ	ОФ	ЗФ	ОФ	ЗФ	ОФ	ЗФ	ОФ	
1	Общие требования безопасности при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах	Л	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Обеспечение безопасности работ в ограниченных и замкнутых пространствах	Л	1	-	-	-	-	-	-	-	-

*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 (работы в ОЗП, 3-я группа безопасности)*

3	Требования к работникам 3-ей группы при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах	Л	3	-	-	-	-	-	-	-
3.1	Обязанности ответственных за организацию и безопасное проведение работ в ограниченных и замкнутых пространствах	Л	1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Порядок выдачи наряда-допуска, обязанности ответственных руководителей работ	Л	1	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Порядок проведения экзамена на предприятии (в организации) по проверке знаний, умений и навыков безопасных методов и приемов выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах	Л	1	-	-	-	-	-	-	-
4	Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	Л	1	-	-	-	-	-	-	-
5	Требования охраны труда, предъявляемые при проведении различного рода работ в ограниченных и замкнутых пространствах	Л	2	-	7	-	-	-	-	-
6	Специальные знания работников 3-ей группы при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах				11					
6.1	Оборудование для контроля параметров рабочей среды в ограниченных и замкнутых пространствах, в том числе анализ загазованности	Л	-	-	1	-	-	-	-	-
6.2	Оборудование для связи между членами бригады	Л	-	-	-	-	1	-	-	-
6.3	Средства коллективной и индивидуальной защиты	Л	-	-	-	-	1	-	-	-
6.4	Распознавание опасностей и оценка параметров ограниченных и замкнутых пространств	Л	-	-	-	-	1	-	-	-
6.5	Осмотр ограниченных и замкнутых пространств, процедуры установки блокировок, задвижек и других механизмов	Л	-	-	-	-	1	-	-	-
6.6	Методы и приемы спасения и эвакуации	Л	-	-	-	-	2	-	-	-
6.7	Практические навыки оказания первой помощи пострадавшему	ПЗ	-	-	-	-	-	2	-	2
7	Практические навыки работ в ограниченном и замкнутом пространстве	ПЗ	-	-	-	-	-	-	-	4
	<b>Проверка знания требований охраны труда (экзамен)</b>	<b>А</b>	-	-	-	-	-	-	2	-
	<b>Итого (по виду обучения)</b>		<b>8</b>	-	<b>8</b>	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

<b>Итого в день</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
---------------------	-----------	----------	----------	----------	----------

ЗФ – заочная форма обучения с применением ДОТ, ОФ – очная форма обучения, Л – лекция, ПЗ – практическое занятие, А – проверка знаний (экзамен)

### **3. Тематическое содержание программы**

#### *Аннотация программ дисциплин*

#### **Тема 1. Общие положения правил охраны труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах**

Основные нормативные документы, устанавливающие требования охраны труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах (утв. Приказом Минтруда России от 15 декабря 2020 г. №902н). Назначение, область распространения и общие положения Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Состав документации по обеспечению безопасности при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах (инструкции по охране труда, производственные инструкции, план производства работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ППР) и др.).

Требования к работодателю. Требования охраны труда, предъявляемые к работникам.

Оценка профессиональных рисков при работе в ограниченных и замкнутых пространствах.

#### **Тема 2. Обеспечение безопасности работ в ограниченных и замкнутых пространствах**

Режимы труда и отдыха.

Мероприятия по обеспечению безопасности работ в ОЗП: организационные, технико-технологические.

Идентификация опасностей, оценка и управление рисками при работах в ОЗП. Меры по исключению или снижению уровней профессиональных рисков в ОЗП.

Организация работ с оформлением наряда-допуска. Параметры оценки рабочей среды ограниченного и замкнутого пространства. Ответственный за проведение работ в ОЗП, наблюдающий, работник: права и обязанности.

#### **Тема 3. Требования к работникам 3-ей группы при работе в ограниченных и замкнутых пространствах.**

Состав работников 3-ей группы при работах в ОЗП. Обязанности ответственных за организацию и безопасное проведение работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

Порядок выдачи наряда-допуска, обязанности ответственных руководителей работ.

Порядок проведения экзамена на предприятии (в организации) по проверке знаний, умений и навыков безопасных методов и приемов выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

#### **Тема 4. Требования производственным помещениям и площадкам**

Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ).

Требования охраны труда, предъявляемые к вентиляции ОЗП. Естественная и принудительная вентиляция.

Требования охраны труда, предъявляемые к осветительному и к технологическому электрооборудованию.

Требования охраны труда, предъявляемые к оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия.

### **Тема 5. Требования к различным видам работ в ограниченных и замкнутых пространствах**

Требования охраны труда, предъявляемые при работе в ОЗП с негазоопасной средой.

Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с газоопасной средой. Контроль воздуха.

Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с взрывопожароопасной средой. Специфика использования электрооборудования.

Требования охраны труда при выполнении работ по очистке ОЗП (удаление нефтешлама, твёрдого осадка и пород).

Требования охраны труда при эксплуатации очистных сооружений на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов.

Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ.

Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ на объектах водоснабжения и канализации.

Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП окрасочных работ и работ при проведении послесборочной герметизации авиационной техники.

### **Тема 6. Специальные знания работников 3-ей группы при работе в ограниченных и замкнутых пространствах**

Оборудование для контроля параметров рабочей среды в ограниченных и замкнутых пространствах. Индивидуальные и коллективные средства газового контроля. Приборы для контроля газовой среды.

Средства коллективной и индивидуальной защиты.

Распознавание опасностей и оценка параметров ограниченных и замкнутых пространств. Оценка опасности ОЗП. Документация.

Осмотр ОЗП. Процедуры установки блокировок, задвижек и других механизмов.

Требования охраны труда при подготовке мер по ликвидации аварий в ОЗП. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ОЗП.

Спасение и эвакуация из ОЗП. Предварительные мероприятия. Оборудование и снаряжение для проведения спасательных работ.

#### **Первая помощь пострадавшему**

Первая помощь при ранениях, кровотечениях, травмах (переломах, растяжении, вывихах, ушибах). Способы реанимации. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.

Особенности оказания первой помощи пострадавшим при падении с высоты. Транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждений.

Практическое занятие. Тренажер по оказанию первой помощи.

## **Тема 7. Практическое обучение работам в ограниченных и замкнутых пространствах**

Практические занятия позволяют закрепить теоретические знания, полученные в процессе обучения, а также полезны в решении следующих задач:

- повышении уровня профессиональной компетенции и ответственности исполнителей и руководителей работ, что способствует снижению уровня травматизма, рисков, связанных с человеческим фактором;
- адаптации работников к будущим условиям работы;
- отработки навыков применения систем обеспечения безопасности и средств индивидуальной защиты при работах в ограниченных и замкнутых пространствах, их осмотром до и после использования;
- умение оформлять документацию и отчеты по работе в ОЗП;
- умение организовать спасательные мероприятия и безопасную транспортировку пострадавшего, приемы оказания первой помощи.

### **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 и т.д.

При этом используются технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала: видео-фильмы, 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 программ 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.

#### **4.3 Педагогические условия**

Занятия в ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» ведут высококвалифицированные штатные преподаватели центра. Также к работе привлекаются высококвалифицированные преподаватели ВУЗов города, руководители и специалисты по профилю реализуемой программы.

Преподаватели соответствуют 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».

Преподаватели:

Смирнов А.В. – преподаватель ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность», опыт практической деятельности в сфере выполнения работ на высоте – 10 лет, 3-я группа безопасности работ на высоте.

Волкова А.С. – руководитель службы охраны труда ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность», опыт практической деятельности в сфере охраны труда 5 лет, 3-я группа безопасности работ на высоте и в ОЗП.

**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 действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам:

- аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения;
- аудитории для проведения групповой работы;
- комплект оборудования для проведения семинарских занятий (доска, экран, проектор);
- комплект оборудования для организации практических занятий - работы в ограниченных и замкнутых пространствах (анкерные линии, СИЗы, лебедка, средства спасения и эвакуации).

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.

**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 Анкерные линии, СИЗы, лебедка, средства спасения и эвакуации Полигон «Вертикаль»

Учебный класс № 1	Итоговая аттестация	Учебное пособие для системы массового обучения навыкам оказания первой помощи работ – тренажер «ГОША-06». Компьютерный класс, компьютеры – 9 штук
-------------------	---------------------	--

#### **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.

Перечень литературы:

##### **4.5.1. Нормативно-правовые акты:**

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 31.12.2001 №197-ФЗ.
2. Федеральный закон Российской Федерации от 28 декабря 2013 года №426-ФЗ "О специальной оценке условий труда".
3. Приказ Минтруда России от 29 октября 2021 года №766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».
4. Приказ Минтруда России от 29 октября 2021 года №767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств».
5. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479.
6. Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 №902н.
7. ГОСТ 12.0.003-2015 "ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация".
8. ГОСТ 12.0.004-2015 "ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения".
9. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медосмотры при поступлении на работу и периодические медосмотры, утвержденный совместным приказом Минтруда России и Минздрава России от 31.12.2020 №988н/1420н,
10. Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью 4 статьи 213 Трудового кодекса РФ, утвержденный приказом Минздрава России от 28.01.2021 №29н.
11. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03 мая 2024 года №220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи».
12. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25 мая 2024 года №262н «Об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи с применением медицинских изделий».
13. Инструкции по оказанию первой помощи с применением Аптечки для оказания первой помощи работникам, утвержденной профильной комиссией по направлению «Первая помощь» Минздрава России 24.08.2021 г.

14. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Минтруда России от 27.11.2020 №835н.

15. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 №903н.

16. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденные приказом Минтруда России от 28.10.2020 №753н.

17. Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Минтруда России от 16.11.2020 №782н.

**Примечание:** при реализации программы также учитываются требования новых нормативных актов, вступивших в силу после даты утверждения программы.

#### 4.5.2. Основная литература:

1. Волкова А.С., Фадеева М.А. Курс обучения «Охрана труда работников 3-ей группы при выполнении работ в ОЗП». - Иваново: ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность», 2020. – режим доступа Обучающихся через СДО: <http://energoprom37.ru/WTestClient/>

2. Кузнецов В.С. Выполнение высотно-верхолазных работ в безопасном пространстве (учебное пособие). - Симферополь, 2008.

3. Михайлов Ю.М. Охрана труда при работах в ограниченных и замкнутых пространствах – М.: Альфа-Пресс, 2017.

4. Мартьянов С. Работы в ограниченных и замкнутых пространствах. – М., 2019.

#### 4.5.3. Дополнительная литература:

1. Охрана труда и техника безопасности. Учебник. 3-е издание. -Геннадий Беляков, 406 стр., год выпуска 2017.

2. Серия «Работы с повышенной опасностью». Например, это может быть книга «Работы в ограниченных и замкнутых пространствах». - Булат Бадагуев, 112 с., 2011, Альфа-Пресс.

3. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. Разработчики: В.Г.Бубнов, Н.В.Бубнова, стр. 80, 2017.

4. Коптев Д.В. Охрана труда в строительстве: Учебное пособие для вузов. / Д.В. Коптев, В.И. Виноградов Д.В. Булыгин. - М.: Альянс, 2016.

5. Титова Г.Н. Охрана труда. Практические интерактивные занятия: Учебное пособие / Г.Н. Титова, Н.С. Громов и др. - СПб.: Лань, 2019. - 280 с.

#### **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*.

Основой применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» является локальный нормативный акт Положение «О применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при освоении программ слушателями ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность», утвержденный приказом директора.

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 аттестации**

Освоение программы обучения завершается проверкой знания требований охраны труда. Проверка знания требований охраны труда проводится в виде итогового тестирования. Решение по результатам проведения проверки знания требований охраны труда слушателей оформляется протоколом.

В случае успешного прохождения проверки знания требований охраны труда слушатели получают удостоверение о допуске к работам в ОЗП (3-я группа безопасности).

К проверке знания требований охраны труда допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой обучения и учебным планом.

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

Экзаменуемый на право получения удостоверения о допуске к работам в ОЗП (работники 1-й группы) проходит проверку знания требований охраны труда в два этапа:

- первый этап – выполнение практических работ. Прохождение практических занятий подтверждается ведомостью, где указывается количество практических занятий, а также оценка по практическим занятиям в системе «сдал» / «не сдал». Не сдавший практические занятия Обучающийся к теоретическому тестированию не допускается.

- второй этап – тестирование. Обучающийся должен ответить на сформированные программой тестовые вопросы в ограниченный временной интервал. Экзаменационные тесты включают темы изученных предметов, представляют собой тестовую часть в виде вопроса или утверждения и 3 - 5 вариантов ответов на каждый вопрос.

На основании двух этапов Обучающийся получает итоговую оценку по результатам проверки знания требований охраны труда – «Неудовлетворительно/удовлетворительно».

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

#### **5.2. Критерии оценивания**

Критерии оценивания проверки теоретических знаний и практических навыков приведены в таблицах.

*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 (работы в ОЗП, 3-я группа безопасности)*

Лицам, успешно освоившим программу обучения, решением аттестационной комиссии учебного центра выдается **протокол проверки знания требований охраны труда (работы в ОЗП, 3-я группа безопасности), удостоверение о допуске к работе в ограниченных и замкнутых пространствах).**

Перечень применяемых форм и методов контроля для оценки результатов обучения слушателей

Наименование формы контроля	Краткая характеристика формы контроля	Представление контрольных заданий в фонде оценочных средств
Выполнение практических заданий на полигоне	Этап итоговой аттестации по правильному и безопасному выполнению работ в ОЗП на учебном полигоне	Перечень типовых практических заданий
Проверка знания требований охраны труда (теоретическое тестирование)	Форма итоговой отчетности слушателя, определяемая учебным планом подготовки. Служит формой проверки качества усвоения слушателями учебного материала курса. Способ оценки сформированности компетенций и готовности к видам деятельности, запланированным в данной программе. Оценка за тестирование выставляется по шкале «удовлетворительно»/«неудовлетворительно».	Проверка качества усвоения слушателями учебного материала курса – база тестовых вопросов

Критерии оценивания

Этапы проверки знаний	«Неудовлетворительно»	«Удовлетворительно»		
		Уровень 1 (оценка «удовлетворительно»)	Уровень 2 (оценка «хорошо»)	Уровень 3 (оценка «отлично»)
Тестирование	Менее 80%	80-86%	87-94%	95-100%
Практические занятия	Перечень обязательных практических навыков и манипуляций (типовое задание) не выполнен полностью	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

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

**Оценочные материалы**

1. Область применения Правил по охране труда в ограниченных и замкнутых пространствах.
2. Обязанности работодателя для обеспечения безопасности работ.
3. На кого распространяются требования Правил?
4. Когда выполняемая работа относится к работе в ограниченных и замкнутых пространствах?
5. Требования к работнику, выполняющему работы в ограниченных и замкнутых пространствах.
6. Цель стажировки после окончания обучения безопасным методам и приемам работ в ограниченных и замкнутых пространствах.
7. Какие мероприятия должен организовать работодатель до начала выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах?
8. Что должен предусматривать план мероприятий при аварийной ситуации?
9. В каких случаях работы в ограниченных и замкнутых пространствах могут выполняться без наряда-допуска?
10. Кого необходимо назначить для организации безопасного проведения работ в ограниченных и замкнутых пространствах?
11. После чего допускаются работники к работе в ограниченных и замкнутых пространствах?
12. Кто входит в состав аттестационных комиссий?
13. Условия, при которых не допускается выполнение работ в ограниченных и замкнутых пространствах.
14. Состав технико-технологических мероприятий.
15. Состав организационных мероприятий.
16. Обязанности должностного лица, ответственного за организацию и безопасное проведение работ в ограниченных и замкнутых пространствах.
17. Содержание плана производства работ.
18. Кто разрабатывает и утверждает план производства работ?
19. Кого необходимо назначить для организации безопасного проведения работ в ограниченных и замкнутых пространствах?
20. Требования к ответственным лицам.
21. Обязанности должностных лиц после завершения работ.
22. Цель ограждения зон повышенной опасности в месте производства работ.
23. Способы предотвращения несанкционированного входа в опасную зону при невозможности установки ограждений.
24. Виды систем обеспечения безопасности работ в ограниченных и замкнутых пространствах.
25. Требования к системам позиционирования.
26. Требования к использованию удерживающих систем.
27. Требования к страховочным системам.
28. Требования к защитным каскам

29. Сроки годности СИЗ из синтетических материалов.
30. Требования к СИЗ, их учету, обслуживанию, маркировке и выдаче.
31. Предназначение и требования к системам обеспечения безопасности работ в ограниченных и замкнутых пространствах.
32. Кем проводится осмотр рабочего места, и на что необходимо обратить внимание и учесть при осмотре?
35. Порядок осмотра зоны ограниченного пространства и проведения исследований.
36. Кто проводит осмотр СИЗ до и после использования?
37. Каковы дополнительные опасные и вредные производственные факторы при отделочных работах в ограниченных и замкнутых пространствах?
38. Требования к использованию удерживающих систем.
39. Из каких элементов состоит система обеспечения безопасности в ограниченных и замкнутых пространствах?
40. Требуется ли разработка дополнительных инструкций с требованиями безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента?
41. В каких случаях требуется оснащение рабочего места средствами эвакуации?
42. Порядок оказания первой помощи при артериальном и венозном кровотечениях.
43. Порядок оказания первой помощи при закрытом переломе конечности.
44. Искусственная вентиляция легких и непрямой массаж сердца.
45. Особенности оказания первой помощи пострадавшим при падении с высоты.
46. Осмотр ОЗП.
47. Документация, оформляемая после осмотра ОЗП
48. Приборы и инструменты для исследования ОЗП.
49. План проведения стажировки.
50. Обязанности наблюдающего и работника, ответственного за исследования рабочей среды ОЗП.
51. Обязанности ответственных лиц и производителей работ.
52. Правила работы с документацией: оформление, хранение, отчетность.
53. Методы управления персоналом.