



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  
(земляные работы)

(для специалистов по охране труда с тестированием в ЕСИОТ)

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 (земляные работы)» 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 – земляных работ.

Категория слушателей:

- специалисты по охране труда;
- лица, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда.

#### **Требования к результатам обучения**

Обучающиеся, освоившие программу,

**должны знать:**

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

### **2.1. Учебный план**

№ 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 – земляных работ	4	2,5	0,5	2	1,5
ПрЗ	<b>Проверка знания требований охраны труда (тестирование на портале ЕСИОТ Минтруда России)</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 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

<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

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 – земляных работ	1	0,5	0,5	-	0,5
<b>2.</b>	<b>Раздел II. Общие требования безопасного производства работ</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>	<b>0,5</b>

*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 (земляные работы)»  
(для специалистов по охране труда)*

	<b>с повышенной опасностью</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 – земляных работ</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 земляных работ	1	0,25	0,25	-	0,75
3.2	Земляные работы в зоне расположения подземных коммуникаций	1	0,25	0,25	-	0,75
3.3	Земляные работы в охранных зонах	1	1	-	1	-
3.4	Применение средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ с повышенной опасностью	1	1	-	1	-
<b>Пр3</b>	<b>Проверка знания требований охраны труда (тестирование на портале ЕСИОТ Минтруда России)</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 СРО	0,25 0,25
1.2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	0,5	ТЗ СРО	0,25 0,25
1.3.	Требования нормативных актов в области охраны труда, регламентирующие работы повышенной опасности – земляных работ	1	ТЗ СРО	0,5 0,5
<b>2.</b>	<b>Раздел II. Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью</b>	<b>1</b>		
2.1.	Определение вида работ повышенной опасности.	0,5	ТЗ СРО	0,25 0,25
2.2.	Определение мер безопасности при проведении работ повышенной опасности.	0,5	ТЗ СРО	0,25 0,25
<b>3.</b>	<b>Раздел III. Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – земляных работ</b>	<b>4</b>		
3.1	Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности в процессе выполнения земляных работ	1	ТЗ СРО	0,25 0,75
3.2	Земляные работы в зоне расположения подземных коммуникаций	1	ТЗ СРО	0,25 0,75
3.3	Земляные работы в охранных зонах	1	ПЗ	1
3.4	Применение средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ с повышенной опасностью	1	ПЗ	1
<b>Пр3</b>	<b>Проверка знания требований охраны труда (тестирование на портале ЕСИОТ Минтруда России)</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 – земляные работы**

Правила ведения земляных работ (приказ Минтруда России от 11.12.2020 г. №883н, приказ Минтруда России от 27.11.2020 г. №833н, приказ Минтруда России от 27.11.2020 г. №835н, приказ Минтруда России от 15.12.2020 №903н с изменениями).

Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ (приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 г. №528)

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» (часть 5).

##### **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 – земляные работы***

#### ***Тема 3.1. Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности в процессе выполнения земляных работ***

СП 45.13330.2017. Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты

Ограждение зоны работы повышенной опасности, к которой возможен доступ работников, контроль за наличием ограждений, безопасное расположение оборудования, инструмента, приспособлений

#### ***Тема 3.2. Земляные работы в зоне расположения подземных коммуникаций***

Инструкция по охране труда при выполнении земляных работ в зоне подземных коммуникаций.

Выполнение земляных работ в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов.

#### ***Тема 3.3. Земляные работы в охранных зонах***

Инструкция о порядке организации и проведения работ в охранных зонах сети газораспределения.

Земляные работы в охранных зонах при выполнении работ на кабельных линиях.

#### ***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 земляных работ. Порядок проверки, использования, хранения, применения СИЗ.

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

Практические занятия связаны с отработкой безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности – земляных работ.

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

*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 (земляные работы)»  
(для специалистов по охране труда)*

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. 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>Оборудование и технические средства обучения</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>Расходные материалы</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.

Экзаменационное тестирование проходит на портале ЕСИОТ Минтруда России в личном кабинете Обучающегося по паролю и логину, предоставленному ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность».

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

Обучающийся может пройти пробное тестирование в системе дистанционного обучения.

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

*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 (земляные работы)»  
(для специалистов по охране труда)*

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.

**Критерии оценивания**

<i>Форма проведения проверки</i>	<i>Оценка «неудовлетворительно»</i>	<i>Оценка «удовлетворительно»</i>		
		<i>Уровень усвоения знаний «удовлетворительно»</i>	<i>Уровень усвоения знаний «хорошо»</i>	<i>Уровень усвоения знаний «отлично»</i>
<i>Тестирование (доля верных ответов)</i>	<i>Менее 80%</i>	<i>80-86%</i>	<i>87-94%</i>	<i>95-100%</i>
<i>Практические занятия</i>	<i>Перечень обязательных практических навыков и манипуляций (типовое)</i>	<i>Перечень обязательных практических навыков и манипуляций (типовое задание),</i>	<i>Перечень обязательных практических навыков и манипуляций (типовое задание)</i>	<i>Перечень обязательных практических навыков и манипуляций (типовое задание)</i>

*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 (земляные работы)»  
(для специалистов по охране труда)*

	задание) полностью не выполнено	выполнен частично, с ошибками	выполнен полностью при отсутствии грубых ошибок	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. Общие требования охраны труда при проведении производственных процессов и выполнении работ в строительном производстве. Опасные зоны производства работ.
2. Какие работы относятся к работам повышенной опасности в процессе выполнения земляных работ.
3. В соответствии с каким документом должны выполняться работы с повышенной опасностью.
4. Возможные причины несчастных случаев при выполнении работ повышенной опасности (земляные работы).
5. Современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам и др.). Основные компоненты, их назначение.

Билет №2

1. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работников при выполнении земляных работ.
2. Относится ли производство земляных работ в охранной зоне кабелей высокого напряжения к работам повышенной опасности.
3. Как и кем происходит оформление наряда-допуска.
4. Необходимые средства индивидуальной защиты для работников при выполнении земляных работ.
5. Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших.

Билет №3

1. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (объектам, помещениям, площадкам, участкам работ). Требования безопасности, предъявляемые к месту производства земляных работ.
2. Относится ли производство земляных работ в зоне действующего газопровода и других коммуникаций к работам повышенной опасности.
3. Как и кем проводится проверка рабочего места на соответствие указанным в наряде-допуске мероприятиям, контроль обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты и инструментами, соответствующими требованиям безопасности.
4. Применение средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ с повышенной опасностью для работников при выполнении земляных работ.
5. Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся при непосредственном контакте с человеком, его кровью и другими биологическими жидкостями.

Билет №4

1. Какие работы относятся к земляным работам. На основе выполнения каких требований должна быть обеспечена безопасность земляных работ.
2. Относится ли производство земляных работ на участках с возможным патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники, кладбища и т.п.) к работам повышенной опасности.
3. Как и кем проводится целевой инструктаж работника (бригады), допуск к работе.
4. Обязанности работодателя в обеспечении работников СИЗ.
5. Основные признаки жизни у пострадавшего. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.

Билет №5

1. Требования охраны труда при проведении земляных работ. Требования безопасности, предъявляемые к выполнению земляных работ ручным способом. Требования безопасности, предъявляемые к выполнению земляных работ механизированным способом.

2. Какие требования безопасности должны быть соблюдены при выполнении работ повышенной опасности в процессе выполнения земляных работ.

3. Что необходимо сделать по окончании работ по наряду-допуску.

4. Обязанности работника по применению СИЗ.

5. Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания.

Билет №6

1. Общие требования к организации безопасного рабочего места. Требования к организации рабочего места работника при проведении земляных работ. Требования к безопасному содержанию рабочего места.

2. Определение вида работ повышенной опасности.

3. Как осуществляется учет и хранение нарядов-допусков.

4. Порядок проверки исправности и осмотра СИЗ.

5. Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации.

Билет №7

1. Основные требования в инструкции по охране труда при выполнении земляных работ.

2. Установление требований по организации работ повышенной опасности.

3. Какие требования предъявляются к ограждению зоны работы повышенной опасности при выполнении земляных работ.

4. Эксплуатация СИЗ.

5. Признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного). Способы временной остановки наружного кровотечения.

Билет №8

1. Производственные ситуации, представляющие наибольшую опасность для работников при выполнении работ повышенной опасности (земляные работы).

2. Обязанности работника по охране труда при выполнении работ повышенной опасности.

3. Действия, которые запрещены работнику при выполнении работ повышенной опасности (земляные работы).

4. Хранение СИЗ.

5. Травмы головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей, позвоночника. Оказание первой помощи.

Билет №9

1. Какие требования безопасности предъявляются к эксплуатации строительной техники, машин, оборудования, инвентаря, инструмента и приспособлений при выполнении работ повышенной опасности (земляные работы).

2. Знаки безопасности, плакаты и сигнальные устройства, которые должны быть установлены на месте проведения работ повышенной опасности. Система знаковой и звуковой сигнализации при проведении 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 (земляные работы)»  
(для специалистов по охране труда)*

3. Действия работника в случае обнаружения в процессе производства земляных работ, не указанных в организационно-технологической документации на производство работ коммуникаций, подземных сооружений или взрывоопасных материалов.

4. Уход за СИЗ.

5. Виды ожогов, их признаки. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, основные проявления. Оказание первой помощи.

Билет №10

1. Какие опасности и их источники представляют угрозу жизни и здоровью работников при выполнении земляных работ.

2. Что определяет наряд-допуск.

3. Кто осуществляет наблюдение за производством земляных работ повышенной опасности.

4. Вывод СИЗ из эксплуатации и их замена.

5. Оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.

***Пример вопросов на портале Минтруда России***

1. Каким документом оформляются земляные работы в зоне расположения подземных коммуникаций

2. Что является мерой управления риском падения при переходе через траншеи, подземные коммуникации

3. Установите соответствие, при каких условиях проводятся земляные работы

4. Разработка грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций допускается

5. В каких случаях разрешается применение землеройных машин в местах пересечения выемок с действующими коммуникациями

6. В каких случаях земельные работы должны быть приостановлены

7. В каких случаях работники допускаются в выемки с вертикальными стенками без крепления в песчаных грунтах

8. На какую величину допускается увеличение глубины расположения выемок в мерзлых грунтах

9. Каким документом устанавливается крутизна откосов выемок глубиной более 5м

10. Восполнить пропуск в тексте: "Питание рабочего и аварийного электрического освещения подземных выработок следует осуществлять от \_\_\_\_"

11. Установить последовательность выполнения подготовительных работ при проходке горных выработок

12. Действия работника в случае обнаружения в грунте кабеля

13. Закончить фразу: "При обнаружении в грунте крупных камней при работе землеройной машины, необходимо"

14. В каких местах должны ограждаться котлованы, траншеи и канавы при проведении дорожных работ

15. Что должно устанавливаться в местах перехода через траншеи, канавы при проведении дорожных работ

16. В каких местах устанавливается освещение в темное время суток при проведении земляных работ

17. Что является мерой управления профрисками при спуске и подъеме в котлованы и широкие траншеи

18. Что является мерой управления профрисками при спуске и подъеме в узкие траншеи

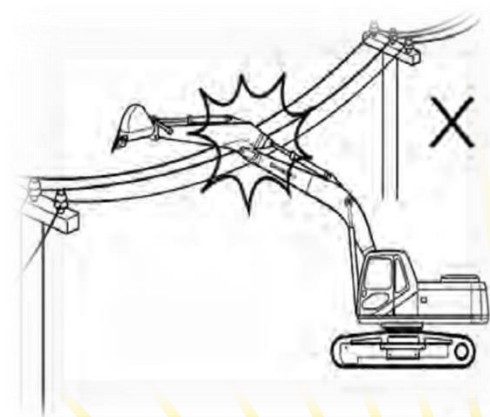


19. Работы на откосах с уклоном более 45° должны осуществляться под наблюдением

20. Закончить фразу: "Для передвижения работников по поверхности откосов и конусов должны применяться..."

21. Укажите профессиональные риски при выполнении земляных работ под выступом

22. Выбрать меру управления профессиональными рисками на изображении (высоковольтные провода вне зоны видимости оператора)



23. При спуске горячего битума в котлован или подъеме его использовать бачки с закрытыми крышками, перемещаемые внутри закрытого короба;

24. Как следует раскреплять щиты стенок котлованов и траншей



25. Какие меры безопасности следует предпринять в грозу при выполнении работ в лесу

26. Выбрать. При выполнении работ в лесу во время грозы запрещается

27. Закончить фразу: "Во время работы экскаватора запрещается находиться людям в

28. Допускается ли одновременная работа двух экскаваторов на уступах, расположенных один над другим

29. Разработка грунта вручную на трамвайных путях выполняется в случаях

30. Меры безопасности при рытье траншей вблизи мест движения транспорта и прохода людей

31. Чем должны быть оборудованы траншеи вблизи мест движения транспорта и прохода людей

32. Чем необходимо крепить стенки траншей при выполнении земляных работ с применением машин и механизмов

33. На каком расстоянии от края траншеи должны находиться машины и механизмы

34. Какими СИЗ должны обеспечиваться работники при обходе и осмотре трасс сетей водоснабжения и водоотведения

35. Открывать люки колодцев во время осмотра трасс сетей водоснабжения и водоотведения может

36. Допускается ли спуск работника в колодец, камеру без средств защиты органов дыхания

*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 (земляные работы)»  
(для специалистов по охране труда)*

37. Работы в проходном канализационном коллекторе выполняются бригадой, состоящей не менее, чем из \_\_\_ работников

38. Установить правильную последовательность выполнения предварительной подготовки, обеспечивающей безопасность работ в проходном канализационном коллекторе

39. Восстановить порядок проведения предварительной подготовки к работам в проходном канализационном коллекторе

