



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
(строительство, в том числе окрасочные, электросварочные
и газосварочные работы)

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 (строительство, в том числе окрасочные, электросварочные и газосварочные 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»;

*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
(строительство, в том числе
окрасочные, электросварочные и газосварочные работы)»*

- 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;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2020 № 758н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 №835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями";
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 года №782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;
- 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 — строительных работ, в том числе окрасочных, электросварочных и газосварочных работ.

Категория слушателей

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

Требования к результатам обучения. Обучающиеся, освоившие программу,

*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
(строительство, в том числе
окрасочные, электросварочные и газосварочные работы)»*

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;

*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
(строительство, в том числе
окрасочные, электросварочные и газосварочные работы)»*

- 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. Продолжительность одного академического часа – 45 минут.

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

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			
			АЗ¹	в том числе		СРО²
				ТЗ	ПЗ³	
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 - строительные работы, в том числе окрасочные, электросварочные и газосварочные работы	4	2,5	0,5	2	1,5
ПрЗ	Проверка знания требований охраны труда	1	1	1	-	-
	Итого	8	5	3	2	3

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

¹ 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)

² СРО – самостоятельная работа в системе дистанционного обучения

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

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 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.

*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
(строительство, в том числе
окрасочные, электросварочные и газосварочные работы)»*

2.3. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	Виды учебной нагрузки			
			АЗ	в том числе		СРО
				ТЗ	ПЗ	
1.	Раздел I. Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	2	1	1	-	1
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 - строительные работы, в том числе окрасочные, электросварочные и газосварочные работы	1	0,5	0,5	-	0,5
2.	Раздел II. Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью	1	0,5	0,5	-	0,5
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
3.	Раздел III. Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – строительные работы, в том числе окрасочные, электросварочные и газосварочные работы	4	2,5	0,5	2	1,5
3.1	Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности – строительных работ	1	0,7	0,1	0,6	0,3
3.2	Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности – окрасочных работ	1	0,7	0,1	0,6	0,3
3.3	Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности – электросварочных и газосварочных работ	1	0,7	0,1	0,6	0,3
3.4	Применение средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ с повышенной опасностью	1	0,4	0,2	0,2	0,6
Пр3	Проверка знания требований охраны труда	1	1	1	-	-
	Итого:	8	5	3	2	3

2.4. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	Вид занятий	Учебный день
				1-ый
1.	Раздел I. Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	2		
1.1.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	0,5	ТЗ	0,25
			СРО	0,25
1.2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	0,5	ТЗ	0,25
			СРО	0,25
1.3.	Требования нормативных актов в области охраны труда, регламентирующие работы повышенной опасности - строительные работы, в том числе окрасочные, электросварочные и газосварочные работы	1	ТЗ	0,5
			СРО	0,5

*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
(строительство, в том числе
окрасочные, электросварочные и газосварочные работы)»*

2.	Раздел II. Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью	1		
2.1.	Определение вида работ повышенной опасности	0,5	ТЗ	0,25
			СРО	0,25
2.2.	Определение мер безопасности при проведении работ повышенной опасности	0,5	ТЗ	0,25
			СРО	0,25
3.	Раздел III. Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – строительные работы, в том числе окрасочные, электросварочные и газосварочные работы	4		
3.1	Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности – строительных работ	1	ТЗ	0,1
			ПЗ	0,6
			СРО	0,3
3.2	Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности – электросварочных и газосварочных работ	1	ТЗ	0,1
			ПЗ	0,6
			СРО	0,3
3.3	Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности – электросварочных и газосварочных работ	1	ТЗ	0,1
			ПЗ	0,6
			СРО	0,3
3.4	Применение средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ с повышенной опасностью	1	ТЗ	0,2
			ПЗ	0,2
			СРО	0,6
Пр3	Проверка знания требований охраны труда	1		1
	Итого:	8		8

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 – строительные работы, в том числе окрасочные, электросварочные и газосварочные работы

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».

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

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

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 года №884н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ"

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.12.2020 года №849н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ"

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 года №903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"

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

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020 года №753н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов"

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

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

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

Раздел III. Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – строительные работы, в том числе окрасочные, электросварочные и газосварочные работы

Тема 3.1. Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности – строительных работ

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности с применением подъемных сооружений и других строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов, складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности в колодцах, шурфах, замкнутых, заглубленных и труднодоступных пространствах

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности при проведении земляных работ в охранных зонах подземных электрических сетей, газопровода, нефтепровода, нефтепродуктопровода и других опасных подземных коммуникаций

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности при осуществлении текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительно-монтажных работ при наличии опасных факторов действующего опасного производственного объекта

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности на высоте

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности на участках, на которых имеется или может возникнуть опасность, связанная с выполнением опасных работ на смежных участках

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности при проведении газоопасных работ (присоединение вновь построенных газопроводов к действующей газовой сети, пуск газа в газопроводы и другие объекты систем газоснабжения при вводе в эксплуатацию, после их ремонта или расконсервации, виды ремонта, связанные с проведением огневых и сварочных работ на действующих внутренних и наружных газопроводах, газоиспользующих установках и другом газооборудовании)

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности при приведении кровельных работы газопламенным способом

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности при монтаже оборудования, трубопроводов и воздухопроводов в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности при монтажных работах в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтных работах на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях

Тема 3.2. Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности – окрасочных работ

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности при проведении

окрасочных работ в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности и поражения электрическим током

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности при проведении окрасочных работ на высоте, выполняемые на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности при проведении окрасочных работ крыш зданий при отсутствии ограждений по их периметру

Тема 3.3. Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности – электросварочных и газосварочных работ

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности при проведении электросварочных и газосварочных работ во взрывоопасных помещениях

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности при проведении электросварочных и газосварочных работ, выполняемых на высоте более 5 м.

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 строительных работ, в том числе окрасочных, электросварочных и газосварочных 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 – строительные работы, в том числе окрасочные, электросварочные и газосварочные работы.

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 м². 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. Федеральный закон №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
3. Постановление Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу №123 от 17.09.2002 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство"».
4. 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".
5. 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).
6. 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).

7. Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков (Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926).

8. 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".

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

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

11. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».

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

13. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 года №884н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ"

14. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.12.2020 года №849н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ"

15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 года №903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"

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

17. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020 года №753н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов"

18. 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
<i>Оборудование и технические средства обучения</i>		
1	Компьютеры с установленным программным обеспечением	9 ед.
2	Мультимедийный проектор	2 ед.
3	Экран (монитор, электронная доска)	2 ед.

*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
(строительство, в том числе
окрасочные, электросварочные и газосварочные работы)»*

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
Расходные материалы		
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.
Учебно-наглядные пособия		
1	Презентации	Неограниченно (эл. версия)
2	Учебные плакаты по охране труда (по направлениям и профессиям) (комплект)	1 ед.

4.6. Электронная информационно-образовательная среда

Данная программа реализуется с применением дистанционных образовательных технологий, которые подразумевают использование такого режима обучения, при котором обучающийся осваивает образовательную программу полностью или частично самостоятельно (удаленно) с использованием системы дистанционного обучения. Все коммуникации с педагогическим работником осуществляются посредством указанной системы, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи информации и взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.7. Политика конфиденциальности

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

4.8. Лицензия

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

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

5. Оценка качества освоения программы

5.1. Формы оценивания

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

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

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

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

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

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

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

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

Перечень применяемых форм и методов контроля для оценки результатов обучения слушателей

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

5.2. Критерии оценивания

Критерии оценивания проверки знания требований охраны труда приведены в таблицах.

Критерии оценки знания требований охраны труда Обучающихся

Оценка	Требования к знаниям и умениям
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,

*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
(строительство, в том числе
окрасочные, электросварочные и газосварочные работы)»*

	допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические вопросы или не справляется с ними самостоятельно.
--	---

Критерии оценивания

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

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

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

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

**Приложение 1
Оценочные средства**

Билет № 1

1. Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и выполнении строительных работ (окрасочные, электросварочные и газосварочные работы).
2. Какие работы относятся к работам повышенной опасности при выполнении строительных работ (окрасочные, электросварочные и газосварочные работы)?
3. В соответствии с каким документом должны выполняться работы с повышенной опасностью?
4. Возможные причины несчастных случаев при выполнении работ повышенной опасности при проведении строительных работ (окрасочные, электросварочные и газосварочные 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. Ограждение зоны работы повышенной опасности, к которой возможен доступ работников, контроль за наличием ограждений, безопасное расположение оборудования, инструмента, приспособлений.
2. Какие работы относятся к работам повышенной опасности в процессе проведения строительных работ (окрасочные, электросварочные и газосварочные работы).
3. Организация работ при выполнении строительных работ (окрасочные, электросварочные и газосварочные работы) с оформлением наряда-допуска.
4. Необходимые средства индивидуальной защиты при выполнении строительных работ (окрасочные, электросварочные и газосварочные работы).
5. Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших.

Билет № 3

1. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие при выполнении строительных работ (окрасочные, электросварочные и газосварочные работы).
2. Какие требования безопасности должны быть соблюдены при выполнении работ повышенной опасности при проведении строительных работ (окрасочные, электросварочные и газосварочные работы).
3. Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности на высоте.
4. Применение средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении строительных работ (окрасочные, электросварочные и газосварочные работы).
5. Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся при непосредственном контакте с человеком, его кровью и другими биологическими жидкостями.

Билет № 4

1. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (объектам, площадкам, участкам работ, помещениям).
2. Какие требования безопасности должны быть соблюдены при выполнении работ повышенной опасности при проведении строительных работ (окрасочные, электросварочные и газосварочные работы).
3. Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности при проведении окрасочных работ.
4. Обязанности работодателя в обеспечении работников СИЗ.

*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
(строительство, в том числе
окрасочные, электросварочные и газосварочные работы)»*

5. Основные признаки жизни у пострадавшего. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.

Билет № 5

1. Общие требования к организации безопасного рабочего места. Требования к организации рабочего места при выполнении строительных работ (окрасочные, электросварочные и газосварочные работы). Требования к безопасному содержанию рабочего места.

2. Определение вида работ повышенной опасности.

3. Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности при проведении электросварочных и газосварочных работ.

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. Требования безопасности при работе с инструментом и приспособлениями.

2. Установление требований по организации работ повышенной опасности.

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

4. Порядок проверки исправности и осмотра СИЗ.

5. Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации.

Билет № 7

1. Требования охраны труда, предъявляемые к размещению и хранению материалов, инструмента, оборудования, приборов, комплектующих изделий и отходов производства.

2. Обязанности работника по охране труда при работах повышенной опасности.

3. Закрытие наряда-допуска.

4. Эксплуатация СИЗ.

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

Билет № 8

1. Основные требования в инструкции по охране труда при выполнении строительных работ (окрасочные, электросварочные и газосварочные работы).

2. Знаки безопасности, плакаты и сигнальные устройства, которые должны быть установлены на месте проведения работ повышенной опасности.

3. Завершение работы, уборка рабочего места.

4. Хранение СИЗ.

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

Билет № 9

1. Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ повышенной опасности при проведении строительных работ (окрасочные, электросварочные и газосварочные работы).

2. Действия, которые запрещены работнику при выполнении работ повышенной опасности.

3. Учет и хранение нарядов-допусков.

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. Производственные ситуации, представляющие наибольшую опасность для работника при выполнении работ повышенной опасности.

2. Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ при выполнении строительных работ (окрасочные, электросварочные и газосварочные работы).

3. Закрытие наряда-допуска.

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.

