



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
(ремонтные, монтажные и демонтажные работы
зданий и сооружений)**

(для специалистов по охране труда с тестирование 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*

Иваново 2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

В программе представлены:

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

1. Общая характеристика программы

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Дополнительная общеразвивающая программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда (работа с источниками ионизирующего излучения)» 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;
- 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 – ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений.

Категория слушателей

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

Требования к результатам обучения

Категории работников, 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;

*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 (ремонтные,
монтажные и демонтажные работы зданий и сооружений)»
(для специалистов по охране труда)*

- 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 ¹	в том числе		СРО ²
				ТЗ	ПЗ ³	
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 - ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений	4	2,5	0,5	2	1,5
Пр3	Проверка знания требований охраны труда (тестирование на портале ЕСИОТ Минтруда России)	1	1	1	-	-
	Итого	8	5	3	2	3

АЗ – аудиторные занятия, ТЗ – теоретические занятия, ПЗ - практические занятия, СРО – самостоятельная работа Обучающегося, Пр3 – 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

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

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 (ремонтные,
монтажные и демонтажные работы зданий и сооружений)»
(для специалистов по охране труда)*

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 - ремонтные, монтажные и демонтажные работы зданий и сооружений	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 – работ с ионизирующими источниками излучения	4	2,5	0,5	2	1,5
3.1	Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности в процессе выполнения работ, связанных с ремонтом, монтажом и демонтажом зданий и сооружений	1	0,25	0,25	-	0,75
3.2	Порядок назначения лиц, ответственных за допуск и проведение работ. Порядок оформления документации на проведение работ, связанных с ремонтом, монтажом и демонтажом зданий и сооружений	1	0,25	0,25	-	0,75
3.3	Безопасные приёмы и методы при производстве работ, связанных с ремонтом, монтажом и демонтажом зданий и сооружений	1	1	-	1	-
3.4	Применение средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ с повышенной опасностью	1	1	-	1	-
Пр3	Проверка знания требований охраны труда (тестирование на портале ЕСИОТ Минтруда России)	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	0,5	ТЗ	0,25

*Дополнительная общеразвивающая программа
«Безопасные методы и приемы выполнения работ
повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными
правовыми актами, содержащими государственные нормативные
требования охраны труда (ремонтные,
монтажные и демонтажные работы зданий и сооружений)»
(для специалистов по охране труда)*

	(идентифицированных) опасностей		СРО	0,25
1.3.	Требования нормативных актов в области охраны труда, регламентирующие работы повышенной опасности – ремонтные, монтажные и демонтажные работы зданий и сооружений	1	ТЗ	0,5
			СРО	0,5
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 – работ с ионизирующими источниками излучения	4		
3.1	Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности в процессе выполнения работ, связанных с ремонтом, монтажом и демонтажом зданий и сооружений	1	ТЗ	0,25
			СРО	0,75
3.2	Порядок назначения лиц, ответственных за допуск и проведение работ. Порядок оформления документации на проведение работ, связанных с ремонтом, монтажом и демонтажом зданий и сооружений	1	ТЗ	0,25
			СРО	0,75
3.3	Безопасные приёмы и методы при производстве работ, связанных с ремонтом, монтажом и демонтажом зданий и сооружений	1	ПЗ	1
3.4	Применение средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ с повышенной опасностью	1	ПЗ	1
Пр3	Проверка знания требований охраны труда (тестирование на портале ЕСИОТ Минтруда России)	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 – работы, связанные с ремонтом, монтажом и демонтажом зданий и сооружений

Федеральный закон №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

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 29.10.2020 № 758н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве»

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».

СП 325.1325800.2017. Свод правил. Здания и сооружения. Правила производства работ при демонтаже и утилизации.

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"».

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 – работы, связанные в ремонтом, монтажом и демонтажем зданий и сооружений

Тема 3.1. Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности – работ, связанных в ремонтом, монтажом и демонтажем зданий и сооружений

Порядок проведения работ. Наряд-допуск. Акт-допуск.

Необходимость согласования наряда-допуска.

Требования к персоналу.

Тема 3.2. Порядок назначения лиц, ответственных за допуск и проведение работ повышенной опасности. Порядок оформления документации на проведение работ повышенной опасности

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

Характеристика рисков, связанных с возможным воздействием опасных факторов. Организация и содержание рабочих мест.

Содержание плана организации и проведения работы.

Тема 3.3. Безопасные приёмы и методы при производстве работ, связанных с ремонтом, монтажом и демонтажем зданий и сооружений

Требования охраны труда при проведении ремонтных работ. Окрасочные работы. Работы на высоте. Правила использования инструмента и приспособлений.

Требования охраны труда при монтажных работах зданий и сооружений. Специфика монтажа конструкций из различным материалов. Монтаж конструкций на высоте. Требования к инструменту и приспособлениям.

Требования охраны труда при демонтаже зданий и сооружений. Правила производства работ при демонтаже и утилизации. Порядок производства работ с учетом конструкций из разных материалов.

Требования охраны труда при использовании подъемных сооружений при производстве ремонта, монтажа и демонтажа зданий и сооружений.

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 ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений. Порядок проверки, использования, хранения, применения СИЗ.

3.2. Содержание практических занятий

Практические занятия связаны с отработкой безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности – ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений.

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.

*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 (ремонтные,
монтажные и демонтажные работы зданий и сооружений)»
(для специалистов по охране труда)*

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. №1479 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».

3. 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".

4. 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).

5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".

6. 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. Приказа 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 29.10.2020 № 758н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве»

13. 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".

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

15. СП 325.1325800.2017. СВОД ПРАВИЛ. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. Правила производства работ при демонтаже и утилизации.

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
Оборудование и технические средства обучения		
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
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.

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 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, 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»
<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 задание) полностью не выполнено</i>	<i>Перечень обязательных практических навыков и манипуляций (типовое задание), выполнен частично, с ошибками</i>	<i>Перечень обязательных практических навыков и манипуляций (типовое задание) выполнен полностью при отсутствии грубых ошибок</i>	<i>Перечень обязательных практических навыков и манипуляций (типовое задание) выполнен полностью, ошибок нет</i>

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. Вредные и (или) опасные производственные факторы при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ.
2. Действия работников при аварийных ситуациях.
3. Оформление наряда-допуска при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ.
4. Безопасная организация рабочих мест при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ.
5. Применение средств подмащивания.

БИЛЕТ №2

1. Нормативные правовые акты по охране труда, регулирующие работы повышенной опасности.
2. Требования охраны труда в проектах производства работ (технологических картах) при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ.
3. Применение работниками средств индивидуальной защиты.
4. Оказание первой помощи при травмах.
5. Применение сигнальных и защитных ограждений опасных зон.

БИЛЕТ №3

1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
2. Требования безопасности при монтаже конструкций зданий (сооружений).
3. Применение грузоподъемных сооружений при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ.
4. Нормы освещенности на рабочих местах при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ.
5. Организационно-технологическая документация на производство монтажа, ремонта, демонтажа.

БИЛЕТ №4

1. Виды ответственности за нарушение требований и правил охраны труда.
2. Применение средств индивидуальной и коллективной защиты.
3. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве.
4. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
5. Погрузочно-разгрузочные работы и размещение грузов.

БИЛЕТ №5

1. Обязанности работника в области охраны труда.
2. Целевой инструктаж по безопасности труда. Порядок проведения и оформления.
3. Оказание первой помощи пострадавшим.
4. Безопасность труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ.
5. Безопасные способы уборки строительного мусора.

БИЛЕТ №6

1. Требования безопасности при монтажных и ремонтных работах в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением.
2. Обязанности работника по охране труда при работах повышенной опасности.
3. Целевой инструктаж по охране труда.
4. Требования безопасности при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ.
5. Применение средств индивидуальной защиты (СИЗ).

БИЛЕТ №7

1. Требования безопасности при работе с ручным инструментом и приспособлениями.
2. Работы с повышенной опасностью, на производство которых выдается наряд-допуск.
3. Требования безопасности при ремонте зданий и оборудования.
4. Целевой инструктаж по безопасности труда. Порядок проведения и оформления.
5. Виды ответственности за нарушение правил охраны труда.

БИЛЕТ №8

1. Учёт и рассмотрение обстоятельств микротравм.
2. Оформление наряда-допуска на работы с повышенной опасностью при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ.
3. Требования по электробезопасности при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ.
4. Оказание первой помощи при травмах.
5. Перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам.

БИЛЕТ №9

1. Применение СИЗ при ремонтных работах.
2. Основные профессиональные риски при выполнении монтажных и демонтажных работ.
3. Требования безопасности при огневых работах.
4. Технологическое оборудование, являющееся источником повышенной вибрации.
5. Требования безопасности при работе с ручным инструментом и приспособлениями.

БИЛЕТ №10

1. Права и обязанности работника по охране труда.
2. Безопасная эксплуатация лестниц и стремянок при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ.
3. Требования безопасности, содержащиеся в технологических регламентах на оборудование (инструкциях по эксплуатации, технологических инструкциях, картах, проектах организации и производства ремонтных работ).
4. Знаки безопасности, плакаты и сигнальные устройства, установленные на ограждениях мест проведения работ при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ.
5. Целевой инструктаж. Причины проведения и порядок оформления.

Примеры вопросов на портале Минтруда

1. На строительной площадке производится несколько видов работ. Возможно ли оформление единого наряда-допуска
2. Как организовывается оказание первой помощи на объектах строительного производства
3. Что не так на этом участке работ



4. Что из перечисленного относится к опасным зонам с постоянным присутствием опасных производственных факторов
5. Что из ниже перечисленного относится к опасным зонам с постоянным присутствием опасных производственных факторов
6. Укажите средства, применяемые в целях устранения вредного воздействия шума
7. Какие СИЗ обязаны применять лица, находящиеся на строительной площадке
8. Укажите, какие несоответствия правилам имеются на данном участке



9. Какой документ устанавливает продолжительность и устанавливает порядок предоставления перерывов для обогрева и отдыха работникам, работающим в холодное время года на открытом воздухе или в закрытых необогреваемых помещениях
10. Какие процедуры должен пройти работник для того, чтобы его допустили к участию в строительном производстве
11. Какая существует особенность в организации места проведения строительного производства с использованием пылевидных материалов
12. Какое нарушение можно обнаружить в данном эпизоде проведения 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 (ремонтные,
монтажные и демонтажные работы зданий и сооружений)»
(для специалистов по охране труда)*

13. Какие нарушения можно выявить на данном участке работ



14. Какие нарушения можно выявить на данном участке работ



15. Какой информации не хватает в этом наряде-допуске? *На рисунке не видно текста. Указаны все варианты ответа

- А) информации о содержании работ
- Б) информации о месте проведения работ
- В) информации о времени проведения работ
- Г) условий проведения работ с повышенной опасностью
- Д) необходимые меры безопасности
- Е) состав бригады и работников

16. Каким документом устанавливается порядок проведения работ повышенной опасности в организации

17. Какое нарушение можно обнаружить на данном участке работ



18. Можно ли изменять бланк наряда допуска при выполнении работ в электроустановках
19. Какое условие необходимо соблюдать при реализации документооборота в электронном виде
20. Какой документ должен разработать работодатель в случае привлечения им к выполнению работ строительного производства по договорам ЮЛ, ИП или физических лиц
21. Распределите последовательность уровней контроля
22. Какие зоны на территории действующего предприятия относятся к зонам с постоянным действием опасных производственных факторов?
23. Какие зоны на территории действующего предприятия относятся к А -зонам с постоянным действием опасных производственных факторов, Б- к зонам с возможным воздействием опасных производственных факторов?
24. Какие требования следует выполнять при непосредственном подъеме монтируемых элементов
25. Укажите верный способ работы автопогрузчика и электропогрузчика со стрелой
26. Укажите верный способ производства работ при разборке (разрушении) строений (демонтажа конструкций)
27. Какие требования безопасности следует соблюдать при разборке карнизов и свисающих частей строения, если прогнозируется ветер со скоростью 12 м/сек с порывами 20 м/сек и более
28. Как верно изготовить битумный праймер
29. Какие требования должны быть выполнены при приготовлении и заливке пенополиуретана
30. В каких видах работ допускается использование приставных лестниц
31. При каких условиях производится заготовка и подгонка труб
32. Какое правило необходимо соблюдать при продувке труб сжатым воздухом
33. Какое требование предъявляется к камерам и колодцам, в которых производится продувка труб сжатым воздухом
34. Какие емкости используются для приготовления кислотного электролита
35. Сопоставьте части предложений. До начала пусконаладочных работ на коммутационных аппаратах следует
36. При работах на трансформаторах тока выводы вторичных обмоток до полного окончания монтажа подключаемых к ним цепей должны быть
37. Через какое время допускается пайка (сварка) электродов в аккумуляторных помещениях после окончания зарядки аккумуляторной батареи
38. Какие СИЗ обязательны к применению при измерении напряжения и плотности электролита
39. Какие СИЗ должны использоваться при проверке состояния полюсных зажимов аккумуляторов
40. Какие требования необходимо выполнить для безопасной размотки кабеля с барабана
41. Завершите фразу: "Опробование электроприводов разрешается после установления связи между работниками, находящимися на пульте управления ____"

*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 (ремонтные,
монтажные и демонтажные работы зданий и сооружений)»
(для специалистов по охране труда)*

42. Вставьте недостающие словосочетания в пропуски. "Электромонтажные и наладочные работы в действующих электроустановках должны осуществляться после снятия напряжения с (А), находящихся в зоне производства работ, их отсоединения от (Б) электроустановки, обеспечения видимых разрывов электрической цепи и заземления (В)"

43. Как отделяется зона производства работ от действующей части электроустановки

44. Рабочее напряжение на вновь смонтированные электроустановки должно подаваться по решению

45. Какие меры следует предпринимать при перемещении баллонов со сжатым газом, барабанов с карбидом кальция

46. Укажите допустимую совместимость перевозки баллонов с кислородом? Баллоны с кислородом можно перевозить совместно с

47. Как правильно организуется перевозка бензина

48. Какие действия запрещены при работе автопогрузчика и электропогрузчика

49. Какова максимальная скорость движения погрузчика в затрудненных местах и при движении задним ходом

50. При очистке поддерживающих роликов, приводных барабанов, натяжных и концевых станций ленточного конвейера производится полная его остановка и отключение от сети. Какие еще действия необходимо предпринять для безопасного производства работ?

51. Укажите верные положения для подъема, перемещения и установки

52. Кто может включать или использовать строительные машины на предприятии

53. Можно ли оставить технологическое оборудование включенным, если нужно отлучиться на 5 минут

54. В какое минимальное количество раз вес балласта должен превышать тяговое усилие лебедки

55. При каких работах требуется применять строительные леса и другие средства подмащивания с площадками, которые ограждены перилами

56. Разрешено ли разбирать строения одновременно в нескольких ярусах по одной вертикали

57. Как спускать строительный мусор с высоты 5 метров

58. На какую максимальную глубину разрешается разработка выемок с вертикальными стенками без крепления с помощью роторных экскаваторов в связных грунтах

59. На каком расстоянии от бровки размещать извлеченный из выемки грунт

60. Можно ли разрабатывать грунт в выемках "подкопом"

61. Какое напряжение может быть у источника в случае электропрогрева грунта

62. При какой скорости ветра запрещен монтаж, демонтаж и перемещение сваябойных и буровых машин

63. Какие действия необходимо произвести, прежде чем включить вибропогрузатель

64. После обогрева паром при какой максимальной температуре внутри камеры работникам разрешается туда спускаться

65. При каком условии не допускается удаление пробки в бетоноводе сжатым воздухом

66. Что нужно сделать с пробуренными скважинами при прекращении работ

67. Какой минимальной высоты должны быть защитные ограждения на участках натяжения арматуры в местах прохода людей

68. Кто должен производить монтаж и присоединение электрооборудования к питающей сети при электропрогреве бетона

69. Где производить распаковку и расконсервацию оборудования, которое подлежит монтажу

70. Как работникам переходить с одной конструкции на другую

71. Работник выполняет кладку, находясь на стене здания. Он все правильно делает

*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 (ремонтные,
монтажные и демонтажные работы зданий и сооружений)»
(для специалистов по охране труда)*

72. Что разрешено делать с защитными козырьками
73. До какого уровня разрешено заполнять битумный котел
74. Какие требования должны быть выполнены при приготовлении и заливке пенополиуретана
75. С помощью чего запрещено осуществлять кровельные работы по установке готовых водосточных желобов, воронок, труб, а также колпаков и зонтов для дымовых и вентиляционных труб и покрытию парапетов, сандриков, а также отделке свесов
76. В каком случае допускается одновременное гидравлическое испытание нескольких трубопроводов, смонтированных на одних опорных конструкциях или эстакаде
77. До какого уровня нужно опустить давление, чтобы осмотреть стальной трубопровод
78. В емкостях из какого материала разрешено готовить кислотный электролит
79. На какую минимальную высоту должно возвышаться крепление устья ствола шахты над уровнем спланированной площадки
80. Что запрещено делать при работе автопогрузчика
81. Какая допускается максимальная скорость движения вагонеток по горизонтальным выработкам при удалении породы при проходке выработок при откатке концевым канатом
82. При какой высоте лесов, которые примыкают к зданию или сооружению, каждое рабочее место следует защищать сверху настилом
83. Как в темное время суток обозначить средства подмащивания на проезжей части
84. В каком документе отражают порядок принятия решений об остановке и невозобновлении работ
85. Какое минимальное количество настилов должно быть при выполнении работ с лесов высотой 6 м и более
86. Кто разрешает демонтаж опалубки
87. Леса какой высоты допускают к эксплуатации только после приемки комиссией