



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
(работы по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов
при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке
покосившихся и опасных грузов)

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

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 (работы по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных грузов)»

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»;

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 (работы по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных грузов)»

- Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479;
- Порядка оказания первой помощи, утвержденного приказом Минздрава России от 03.05.2024 №220н;
- Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н);
- Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (Приказ Минтруда от 27.11.2020 № 835н);
- Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 г. №461);
- иных нормативных правовых актов, регулирующих вопросы охраны труда;
- Устава и локальных нормативных актов ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность».

1.2. Требования к Обучающимся

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

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

Практическая часть обучения проводится в очном режиме.

1.4. Профиль программы (направленность): техническая.

1.5. Цель реализации программы и планируемые результаты обучения

Цель реализации данной программы – приобретение слушателями необходимых знаний и практических навыков для безопасного выполнения работ повышенной опасности – работ по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных грузов.

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 (работы по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных грузов)»

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 (работы по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных грузов)»

- 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 при перемещении тяжеловесных и крупногабаритных грузов	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 (работы по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных грузов)»

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, в области охраны труда, регламентирующие работы повышенной опасности в отношении тяжеловесных и крупногабаритных грузов	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 при перемещении тяжеловесных и крупногабаритных грузов	4	2,5	0,5	2	1,5
3.1	Требования охраны труда при погрузке и разгрузке крупногабаритных и тяжеловесных грузов (строповка грузов), при транспортировке и перемещении крупногабаритных и тяжеловесных грузов	1	0,25	0,25	-	0,75
3.2	Требования охраны труда при размещении крупногабаритных и тяжеловесных грузов (способы и параметры размещения грузов) и при работе с опасными грузами	1	0,25	0,25	-	0,75
3.3	Применение средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ с повышенной опасностью	1	1	-	1	-
3.4	Периодический осмотр съемных грузозахватных приспособлений (траверс, клещей, захватов, тары, стропов, редко используемых съемных грузозахватных приспособлений)	1	1	-	1	-
ПрЗ	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

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 (работы по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных грузов)»

1.3.	Требования нормативных актов в области охраны труда, в области охраны труда, регламентирующие работы повышенной опасности в отношении тяжеловесных и крупногабаритных грузов	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 при перемещении тяжеловесных и крупногабаритных грузов	4		
3.1	Требования охраны труда при погрузке и разгрузке крупногабаритных и тяжеловесных грузов (строповка грузов), при транспортировке и перемещении крупногабаритных и тяжеловесных грузов	1	ТЗ	0,25
			СРО	0,75
3.2	Требования охраны труда при размещении крупногабаритных и тяжеловесных грузов (способы и параметры размещения грузов) и при работе с опасными грузами	1	ТЗ	0,25
			СРО	0,75
3.3	Применение средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ с повышенной опасностью	1	ПЗ	1
3.4	Периодический осмотр съемных грузозахватных приспособлений (траверс, клещей, захватов, тары, стропов, редко используемых съемных грузозахватных приспособлений)	1	ПЗ	1
ПрЗ	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,

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 (работы по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных грузов)»

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 в отношении тяжеловесных и крупногабаритных грузов.

Приказ Минтруда России от 28.10.2020 №753н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов".

Приказ Минтруда России от 27.11.2020 №835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями".

Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 г. №461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"»

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 при перемещении тяжеловесных и крупногабаритных грузов

Тема 3.1. Требования охраны труда при погрузке и разгрузке крупногабаритных и тяжеловесных грузов (строповка грузов), при транспортировке и перемещении крупногабаритных и тяжеловесных грузов

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

Схемы строповки, графическое изображение способов строповки и зацепки грузов. Погрузка и разгрузка грузов, на которые не разработаны схемы строповки.

Нормы транспортировки специальных грузов.

Тема 3.2. Требования охраны труда при размещении крупногабаритных и тяжеловесных грузов (способы и параметры размещения грузов) и при работе с опасными грузами

Ограждение зоны работы повышенной опасности, к которой возможен доступ работников,

контроль за наличием ограждений, безопасное расположение оборудования, инструмента, приспособлений. Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности

Размещении транспортных средств на погрузочно-разгрузочных площадках.

Способы и параметры размещения.

Безопасное штабелирование грузов.

Тема 3.3. 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 погрузочно-разгрузочных работ. Порядок проверки, использования, хранения, применения СИЗ.

Тема 3.4. Периодический осмотр съемных грузозахватных приспособлений (траверс, клещей, захватов, тары, стропов, редко используемых съемных грузозахватных приспособлений) Требования нормативных документов к стропам и грузозахватным приспособлениям.

Номинальная грузоподъемность грузозахватного приспособления

Инструкция по осмотру съемных грузозахватных приспособлений и тары.

Инструкция по охране труда при эксплуатации грузоподъемных механизмов, грузозахватных органов и приспособлений.

Журнал учета и периодического осмотра состояния съемных грузозахватных приспособлений.

3.2. Содержание практических занятий

Практические занятия связаны с отработкой безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности — работ, связанных с перемещением крупногабаритных и тяжеловесных грузов.

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

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 (работы по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных грузов)»

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

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 (работы по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных грузов)»

– 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
Учебный класс № 1	Проверка знания требований охраны труда	СИЗы, средства спасения и эвакуации 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. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №773н "О формах (способах) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников".
3. Примерный перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней (приказ Минтруда от 29.10.2021 №771н).
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".
5. Общие требования к организации безопасного рабочего места (приказ от 29.10.2021 № 774н).
6. Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков (Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926).
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 декабря 2021 г. № 926 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков".
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 января 2022 г. № 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию

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 (работы по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных грузов)»

опасностей".

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

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

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

12. Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 г. №461);

13. 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

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 (работы по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных грузов)»

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;

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 (работы по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных грузов)»

- отображение числа участников;
- техническая доступность услуги не менее 99,8% времени;
- устойчивость при проведении вебинара при единовременном 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.

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 (работы по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных грузов)»

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

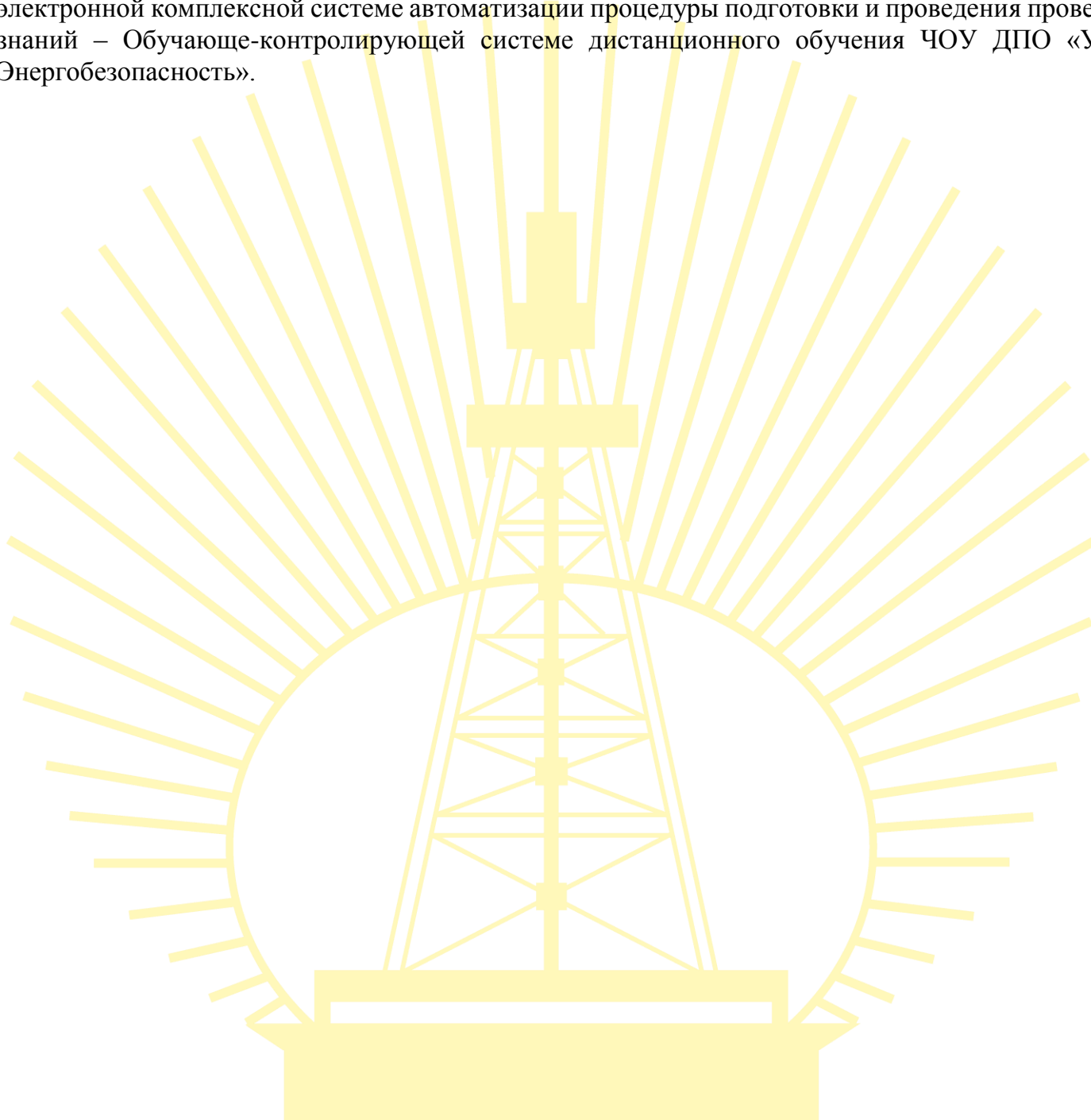
Форма проведения проверки	Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»		
		Уровень усвоения знаний «удовлетворительно»	Уровень усвоения знаний «хорошо»	Уровень усвоения знаний «отлично»
Тестирование (доля верных ответов)	Менее 80%	80-86%	87-94%	95-100%
Практические занятия	Перечень обязательных 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.**

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 (работы по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных грузов)»

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

1. Как следует укладывать пачки сортовой стали в транспортное средство для обеспечения безопасности?

- 1) Параллельно друг другу без перекашивания, при этом каждую пачку следует обвязывать проволокой
- 2) Друг на друга перпендикулярно, при этом каждую пачку следует обвязывать проволокой
- 3) Друг на друга перпендикулярно, между рядами следует класть деревянные прокладки
- 4) Друг на друга перпендикулярно

2. В каком случае стропальщику разрешается находиться возле груза во время его подъема или опускания?

- 1) Если груз поднят на 1,3 м от уровня площадки
- 2) **Если груз поднят на 1 м от уровня площадки**
- 3) Если груз поднят на 1,5 м от уровня площадки
- 4) Если груз поднят на 1,8 м от уровня площадки

3. Какое требование к канатному стропу указано верно?

- 1) Место сплетения должно быть изолировано текстильным материалом
- 2) Место заплетки должно быть обработано напильником
- 3) **В месте сплетения не должно быть выступающих концов проволок**

4. Что разрешается делать при погрузке длинномерных тяжеловесных грузов на транспортное средство и их разгрузке?

- 1) Находиться с противоположной стороны движения накатываемого тяжеловесного длинномерного груза
- 2) Находиться на торцевой стороне длинномера со стороны кабины транспортного средства
- 3) **Укладывать тяжеловесный длинномерный груз в кузове транспортного средства с применением лома или ваги**

5. Укажите, при каком условии допускается эксплуатировать грузозахватное приспособление:

- 1) При наличии незначительной трещины на опрессовочной втулке
- 2) **При нарушении лакокрасочного покрытия крюка**
- 3) При наличии перегибов или перекручиваний каната
- 4) При разогнутости крюка

6. В каком случае машинисту автокрана разрешается производить погрузку и разгрузку автомашины?

- 1) **Если в кабине автомашины отсутствует водитель или другие люди**
- 2) Если в кабине и кузове автомашины находятся люди
- 3) Если в кабине автомашины находится водитель

7. Как часто стропальщик должен осматривать канаты и стропы?

- 1) **Каждый раз до и после использования**
- 2) 1 раз в неделю

- 3) 1 раз в 10 дней
- 4) 1 раз в месяц

8. Какое требование необходимо соблюдать при перемещении грузов краном?

- 1) Перемещая грузы (грузозахватные приспособления) в горизонтальном направлении, следует предварительно приподнять их на 0,2 м выше встречающихся на пути предметов
- 2) Груз следует равномерно укладывать в проходах
- 3) Стропы общего назначения следует подбирать так, чтобы угол между их ветвями составлял 120°
- 4) **Строповку грузов следует производить в соответствии со схемами строповки**

9. Каким документом следует руководствоваться при работах по подъему и перемещению груза несколькими подъемными сооружениями?

- 1) **Проектом производства работ или технологической картой**
- 2) Должностной инструкцией
- 3) Инструкцией по охране труда
- 4) Распоряжением руководителя организации

10. Что разрешается делать при перемещении грузов?

- 1) Освобождать с помощью крана заземленные грузом стропы
- 2) **Подтаскивать груз при наклонном положении грузовых канатов**
- 3) Оттягивать подвешенный груз
- 4) Поднимать груз при вертикальном положении грузовых канатов

11. В каком случае разрешается перемещать груз, подвешенный на крюк, над рабочими местами?

- 1) Если проверена надежность строповки и над рабочими местами установлены навесы
- 2) В крайнем случае, а также если это обусловлено особенностями технологического процесса
- 3) **Если в зоне перемещения груза отсутствуют люди**
- 4) Ни в каком случае

12. Как работники должны поднимать и опускать длинномерный груз при его перемещении вручную?

- 1) Наклонясь и развернувшись в сторону
 - 2) **По команде работника, ответственного за безопасное производство работ**
 - 3) Двигаясь несинхронно
- Находясь с разных сторон груза

13. Как следует размещать крупногабаритные и тяжеловесные грузы?

- 1) Не более чем в 2 ряда, при этом грузы меньших габаритов следует располагать сверху
- 2) Не более чем в 2 ряда с использованием подкладок и прокладок
- 3) Не более чем в 2 ряда с использованием прокладок
- 4) **В 1 ряд на подкладках**

14. В каком случае разрешается выполнять погрузочно-разгрузочные работы с помощью грузоподъемной машины?

- 1) Если в кабине загружаемого либо разгружаемого транспортного средства отсутствуют люди**
- 2) Если масса груза превышает паспортную грузоподъемность машины
- 3) Если отсутствуют данные о массе и центре тяжести груза

15. Каким способом разрешается перемещать тяжелые штучные материалы, а также ящики с грузами?

- 1) Кантованием
- 2) Волоком
- 3) Подтаскиванием краном на катках при наклонном положении грузовых канатов
- 4) С помощью специальных ломов или других приспособлений**

16. Что из перечисленного разрешается делать при погрузке длинномерных грузов на транспортное средство?

- 1) Располагать длинномерный груз в кузове по диагонали, оставляя выступающие за боковые габариты транспортного средства концы
- 2) Загораживать грузом двери кабины транспортного средства
- 3) Располагать более короткие грузы поверх длинномерных**

17. Какое утверждение соответствует требованиям к перемещению тяжеловесных грузов по горизонтальной поверхности?

- 1) Грузы следует перемещать при помощи катков**
- 2) Грузы следует перемещать волоком
- 3) Запрещается применять домкраты
- 4) Запрещается применять канаты
- 5) Запрещается применять ломы

18. Что следует сделать, чтобы предотвратить самопроизвольный разворот длинномерных и громоздких грузов во время их подъема или перемещения?

- 1) Применить специальные оттяжки или багры**
- 2) Прикрепить к середине застропованного груза дополнительный груз
- 3) Подвесить на обоих концах груза противовесы

19. Как следует размещать на транспортном средстве груз неправильной формы и сложной конфигурации (кроме грузов, которые не разрешается кантовать)?

- 1) Таким образом, чтобы центр тяжести занимал возможно более высокое положение
- 2) Таким образом, чтобы центр тяжести занимал возможно более низкое положение**
- 3) Со смещением к заднему борту транспортного средства
- 4) Со смещением к кабине транспортного средства

20. Какое утверждение соответствует требованиям к ведению работы с помощью грузоподъемной машины при отсутствии данных о массе и центре тяжести поднимаемого груза?

- 1) Поднимать груз следует только при непосредственном руководстве ответственного за безопасное производство работ
- 2) Необходимо произвести пробный подъем груза на 2 - 3 м

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 (работы по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных грузов)»

- 3) Необходимо произвести пробный подъем груза на 1,5 м

21. Что из перечисленного должен сделать работник, прежде чем использовать в работе электрооборудование?

- 1) Проинформировать руководителя о необходимости установить охрану рабочего участка
- 2) **Убедиться в наличии защитного заземления**
- 3) Вывесить плакаты "Стой! Опасная зона"
- 4) Проинформировать других работников бригады о предстоящем использовании электрооборудования

22. На каком минимальном расстоянии от кантуемого груза должен находиться стропальщик во избежание зажатия между грузом и стеной или другим препятствием?

- 1) На расстоянии 1 м
- 2) На расстоянии 1,2 м
- 3) На расстоянии, равном высоте груза
- 4) **На расстоянии, равном высоте груза плюс 1 м**