



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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО
«УТЦ Энергобезопасность»

Д.Е. Быков

приказ №14-у/р-акт
от 19.07.2024

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации**

Оценка профессиональных рисков

Иваново 2024

Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа «Оценка профессиональных рисков» (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона Российской Федерации от 28 декабря 2013 года №426-ФЗ (в редакции от 01.01.2021 г.) «О специальной оценке условий труда»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Программ обучения безопасности труда (ГОСТ 12.0.004-2015), утверждённых Приказом Росстандарта от 09.06.2016 № 600-ст;
- приказа Минтруда России от 22.04.2021 №274н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда»;
- приказа Минтруда РФ от 30.12.2020 г. №980 «О совершенствовании оценки и управления профессиональными рисками в сфере охраны труда в Российской Федерации»;
- ФГОС ВО бакалавриат по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», утвержденного приказом Минобрнауки Российской Федерации №680 от 25.05.2020 г. (с изменениями по приказу Минобрнауки РФ №1456 от 20.11.2020 г.);
- иных нормативных правовых актов, регулирующих вопросы охраны труда;
- Устава и иных локальных нормативных актов ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность».

В программе представлены:

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

Программа повышения квалификации пересматривается и обновляется в части содержания рабочих программ учебных модулей, модуля профессиональной подготовки, методических материалов в соответствии с изменением законодательства в сфере техносферной безопасности, охраны труда и оценки профессиональных рисков.

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы

Цель программы - приобретение базовых знаний по реализации процедуры оценки профессиональных рисков в рамках системы управления охраной труда.

1.2. Требования к результатам обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести знания и умения, необходимые для реализации следующих профессиональных компетенций:

ПК-1 Сбор, обработка и передача информации по вопросам оценки профессиональных рисков

ПК-2 Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков

ПК-3 Определение целей и задач системы управления охраной труда и профессиональными рисками

ПК-4 Осуществление профессиональной деятельности с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.

Характеристика профессиональных компетенций

Наименование профессиональной компетенции	Знать	Уметь	Владеть
ПК-1 Сбор, обработка и передача информации по вопросам оценки профессиональных рисков	Порядок доведения информации по вопросам условий и охраны труда до заинтересованных лиц	Использовать в работе данные мониторинга условий и охраны труда на рабочих местах, риска повреждения здоровья	Способами информирования работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, о предоставляемых гарантиях и компенсациях, применяемых средствах индивидуальной защиты
ПК-2 Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков	Методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов и порядок оценки профессиональных рисков Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков	Оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня Применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах Разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков	Способами определения применимых в организации методов оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах Методами выявления, анализа и оценки профессиональных рисков Навыками разработки предложений по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками
ПК-3 Определение целей и задач системы управления охраной труда и профессиональными рисками	Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков Нормативные правовые акты, нормативно-технические документы, относящиеся к методам, порядку	Разрабатывать предложения по направлениям развития и корректировке системы управления охраной труда, снижения профессиональных рисков Анализировать вероятность возникновения рисков на этапах производственной деятельности организации, ввода нового оборудования и технологических процессов Проводить расчеты необходимого финансового	Методами разработки планов (программ) мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков на рабочих местах Способами информирования и консультирования руководителей, специалистов службы охраны труда и лиц, осуществляющих оперативное (линейное)

**Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Оценка профессиональных рисков»**

	<p>выявления и оценке опасностей и профессиональных рисков работников</p> <p>Методы оценки профессиональных рисков</p>	<p>обеспечения для реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков</p> <p>Выявлять опасности, представляющие угрозу жизни и здоровью работников, и оценивать уровни профессиональных рисков</p> <p>Анализировать выявленные профессиональные риски на рабочих местах, вести их мониторинг</p>	<p>руководство безопасностью и охраной труда работников, по обеспечению безопасных условий труда на рабочих местах и оценке профессиональных рисков</p>
<p>ПК-4</p> <p>Осуществление профессиональной деятельности с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности</p>	<p>Требования охраны труда; государственные нормативные требования охраны труда, в том числе стандарты безопасности труда, а также требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда в объеме, необходимом для безопасного выполнения работ;</p> <p>Перечень нарушений требований охраны труда, которые заведомо создают реальную угрозу наступления тяжких последствий (несчастный случай на производстве, авария, катастрофа);</p> <p>Методы выявления и оценки опасностей, управления профессиональными рисками;</p> <p>Требования документооборота и отчетности по вопросам охраны труда и оценки профессиональных рисков</p>	<p>Информировать и консультировать работников по вопросам состояния условий труда на рабочих местах, существующих профессиональных рисков</p> <p>Мотивировать (выстраивать систему мотивации) к безопасному выполнению работ</p> <p>Анализировать причины производственного травматизма, профессиональных заболеваний, разрабатывать мероприятия по их предотвращению</p> <p>Оказывать методическую помощь руководителям структурных подразделений организации по вопросам оценки профрисков</p> <p>Определять и корректировать направления развития системы управления охраной труда в организации на основе мониторинга изменений законодательства и передового опыта в области охраны труда и оценки профрисков</p>	<p>Методикой оценки профессиональных рисков</p> <p>Навыками разработки локальных нормативных актов по охране труда и оценке профессиональных рисков с учетом государственных требований и специфики предприятия.</p>

Вид профессиональной деятельности: планирование, разработка и совершенствование системы оценки профессиональных рисков.

1.3. Категория слушателей

К освоению дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование, а также лица, получающие среднее профессиональное и/или высшее образование. Программа составлена с учетом знаний и навыков, уже приобретенных обучающимися, и предусматривает изучение теоретических сведений и выработку практических навыков.

1.4. Нормативный срок обучения

Трудоемкость обучения по программе – 16 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя, а также время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы.

1.5. Форма обучения

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

1.6. Документ после окончания обучения: удостоверение о повышении квалификации.

2. Содержание программы

2.1 Учебный план

№	Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе				Форма контроля
			АЗ ¹ , всего	в том числе		СРО ²	
				ТЗ	ПЗ		
1.	Нормативное регулирование в области оценки профессиональных рисков	2	2	2	-	-	ТК
2.	Проверка реализации процедуры управления профессиональными рисками	2	1	1	-	1	
3.	Специальная оценка условий труда и оценка профессиональных рисков	2	2	1	1	-	ТК
4.	Порядок оценки профессиональных рисков	2	2	1	1	-	
5.	Краткая характеристика наиболее распространенных методов оценки риска	2	2	2	-	-	
6.	Классификатор опасностей	2	1	1	-	1	
7.	Ответственность работодателя	2	1	1	-	1	

¹ Здесь и далее - при применении дистанционных образовательных технологий аудиторные занятия (лекции, практические занятия) заменяются на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов и самостоятельное выполнение практических заданий, размещенных в системе дистанционного обучения.

² Самостоятельная работа обучающихся

*Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Оценка профессиональных рисков»*

К	Консультация	1	1	1	-	-	
ИА	Итоговая аттестация	1	1	1	-	-	зачет
	ИТОГО	16	13	11	2	3	

Примечание. АЗ – аудиторные занятия, ТЗ – теоретические занятия, ПЗ - практические занятия, СРО – самостоятельная работа (в том числе с учетом дистанционных образовательных технологий), ТК – текущий контроль, ИА – итоговая аттестация.

2.3. Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе	
			АЗ	СРО
1.	Нормативное регулирование в области оценки профессиональных рисков	2	2	-
1.1	Понятия и цели оценки профессиональных рисков	1	1	-
1.2	Нормативная и методическая база в области оценки профессиональных рисков	0,5	0,5	-
1.3	Задачи проведения оценки профессиональных рисков	0,5	0,5	-
2.	Проверка реализации процедуры управления профессиональными рисками	2	1	1
2.1	Мероприятия по управлению профессиональными рисками	1	0,5	0,5
2.2	Документальное подтверждение по процедуре оценки профессиональных рисков	1	0,5	0,5
3.	Специальная оценка условий труда и оценка профессиональных рисков	2	2	-
4.	Порядок оценки профессиональных рисков	2	2	-
4.1	Создание комиссии	0,5	0,5	-
4.2	Методика оценки профессиональных рисков	0,5	0,5	-
4.3	Этапы оценки профессиональных рисков	0,5	0,5	-
4.4	Обоснование выбора метода (методов) оценки рисков	0,5	0,5	-
5.	Краткая характеристика наиболее распространенных методов оценки риска	2	2	-
5.1	Матричный метод на основе балльной оценки	0,25	0,25	-
5.2	Причинно-следственный анализ	0,25	0,25	-
5.3	Структурированный метод «Что если?» (SWIFT)	0,5	0,5	-
5.4	Матрица последствий и вероятностей (Probability and Impact Matrix)	0,5	0,5	-
5.5	Анализ "галстук-бабочка" (Bow Tie Analysis)	0,25	0,25	-
5.6	Метод проверочного листа (чек-листа)	0,25	0,25	-
6.	Классификатор опасностей	2	1	1
7.	Ответственность работодателя	2	1	1
К	Консультация	1	1	
ИА	Итоговая аттестация (проверка знаний требований охраны труда)	1	-	1
	Итого:	16	11	5

2.. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование модулей (разделов)	Всего часов	Вид занятий	Количество дней	
				1	2
1.	Нормативное регулирование в области оценки профессиональных рисков	2			
1.1	Понятия и цели оценки профессиональных рисков	1	АЗ	1	
1.2	Нормативная и методическая база в области оценки профессиональных рисков	0,5	АЗ	0,5	
1.3	Задачи проведения оценки профессиональных рисков	0,5	АЗ	0,5	
2.	Проверка реализации процедуры управления профессиональными рисками	2			
2.1	Мероприятия по управлению профессиональными рисками	1	АЗ	0,5	
			СР	0,5	
2.2	Документальное подтверждение по процедуре оценки профессиональных рисков	1	АЗ	0,5	
			СР	0,5	
3.	Специальная оценка условий труда и оценка профессиональных рисков	2	АЗ	2	
4.	Порядок оценки профессиональных рисков	2			
4.1	Создание комиссии	0,5	АЗ	0,5	
4.2	Методика оценки профессиональных рисков	0,5	АЗ	0,5	
4.3	Этапы оценки профессиональных рисков	0,5	АЗ	0,5	
4.4	Обоснование выбора метода (методов) оценки рисков	0,5	АЗ	0,5	
5.	Краткая характеристика наиболее распространенных методов оценки риска	2			
5.1	Матричный метод на основе балльной оценки	0,25	АЗ	0,25	
5.2	Причинно-следственный анализ	0,25	АЗ	0,25	
5.3	Структурированный метод «Что если?» (SWIFT)	0,5	АЗ	0,5	
5.4	Матрица последствий и вероятностей (Probability and Impact Matrix)	0,5	АЗ	0,5	
5.5	Анализ "галстук-бабочка" (Bow Tie Analysis)	0,25	АЗ	0,25	
5.6	Метод проверочного листа (чек-листа)	0,25	АЗ	0,25	
6.	Классификатор опасностей	2	АЗ		1
			СР		1
7.	Ответственность работодателя	2	АЗ		1
			СР		1
К	Консультация	1	К		1
ИА	Итоговая аттестация (проверка знаний требований охраны труда)	1	СР		1
	Итого:	16	ИА	8	8

3. Тематическое содержание программы

3.1. Аннотация рабочих программ разделов (модулей)

Раздел 1. Нормативное регулирование в области оценки профессиональных рисков

Понятия и цели оценки профессиональных рисков. Понятия и цели оценки профессиональных рисков. Профессиональный риск как вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных трудовым законодательством (статья 209 ТК РФ). Формирование перечня факторов риска проводится при детальном изучении выполняемых процессов. Работы повышенной опасности – работы (за исключением аварийных ситуаций), до начала выполнения которых необходимо осуществить ряд обязательных организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работников при выполнении этих работ.

Нормативная и методическая база в области оценки профессиональных рисков. Нормативные акты, определяющие процедуру оценки профессиональных рисков. Разнообразие методик оценки.

Задачи проведения оценки профессиональных рисков. Оценка риска обеспечивает: понимание потенциальных опасностей, их источников и последствий; идентификацию ключевых факторов, формирующих риск; получение информации, необходимой для обоснованного решения о принятии риска в соответствии с установленными критериями; получение информации, необходимой для принятия решений по предотвращению новых инцидентов; оценку риска на всех стадиях жизненного цикла продукции.

Раздел 2. Проверка реализации процедуры управления профессиональными рисками

Мероприятия по управлению профессиональными рисками. Мероприятия по управлению профессиональными рисками. Политика в области управления профессиональными рисками, цели и программы по их достижению. Планирование работ по управлению профессиональными рисками. Процедуры системы управления профессиональными рисками. Контроль функционирования системы управления профессиональными рисками. Анализ эффективности функционирования системы управления профессиональными рисками со стороны работодателя и его представителей.

Документальное подтверждение по процедуре оценки профессиональных рисков. Формы документов. Специфика документации. Локальные нормативные акты, которые должны быть разработаны в рамках оценки профессиональных рисков и подлежащие проверке: - Положение об оценке профессиональных рисков; - приказ об идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков; - приказ об утверждении Перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по

улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков.

Раздел 3. Специальная оценка условий труда и оценка профессиональных рисков

Сравнительный анализ спецоценки условий труда и оценки профессиональных рисков. Отличия СОУТ от ОНР: Работодатель может проводить оценку профрисков самостоятельно, создав внутреннюю комиссию в своей организации, для проведения СОУТ обязательно привлекается сторонняя организация; Работодатель самостоятельно может выбрать методику оценки или разработать ее самостоятельно, в отличие от СОУТ, где существует утвержденная методика оценки; При оценке профрисков перечень возможных опасностей гораздо шире, нежели количество вредных или опасных производственных факторов, подлежащих определению при СОУТ.

Раздел 4. Порядок оценки профессиональных рисков

Создание комиссии. ОНР может проводить специалист по охране труда или служба охраны труда, как было сказано ранее. Руководитель сам определяет численность комиссии для оценки профрисков, но эффективнее создать комиссию из не менее трех членов. Состав комиссии определяют в зависимости от количества работников и сферы деятельности организации. В состав комиссии можно добавить главного инженера, ответственного за пожарную безопасность, ответственного за электробезопасность, начальников структурных подразделений и представителей профсоюза. Члены комиссии не обязаны иметь специальную подготовку, но должны знать, как выявлять опасности и оценивать риски. Обучить сотрудников проведению оценки рисков можно самостоятельно либо с привлечением сторонних организаций.

Методика оценки профессиональных рисков. Выявление опасностей. Оценка уровня профессиональных рисков. Идентификацию опасностей следует проводить: - на отдельных рабочих местах, рассматриваемых как рабочая зона (рабочее место) нахождения персонала на территории и на производственных объектах, контролируемых организацией; - на путях передвижения по рабочей зоне, по территории и на производственных объектах, контролируемых организацией; - на отдельных рабочих местах, находящихся вне территории и производственных объектов, контролируемых организацией (например, при движении на объекты (с объектов), на объектах, подконтрольных другим организациям, при выполнении работ в качестве подрядчика, в командировках персонала и т.п.).

Этапы оценки профессиональных рисков. Алгоритм оценки профессиональных рисков.

Обоснование выбора метода (методов) оценки рисков. Методы оценки уровня профессиональных рисков работодателю рекомендуется определять с учетом характера своей деятельности и рекомендаций по выбору методов оценки уровня профессиональных рисков. В соответствии с Приказом Минтруда №926 организации вправе использовать любой из рекомендуемых Приказом методов, вправе использовать иные способы и методы, не указанные в Приказе. Работодатель вправе разработать собственный метод оценки рисков. Приказ Минтруда №776 допускает использование

различных методов оценки уровня профессиональных рисков для разных процессов и операций с учетом специфики своей деятельности.

Раздел 5. Краткая характеристика наиболее распространенных методов оценки риска

Матричный метод на основе балльной оценки. Является средством объединения качественных или смешанных оценок значимости (тяжести) и возможности (вероятности) реализации риска. Матрица рисков, как правило, применяется в качестве средства предварительной оценки, когда выявлено несколько разных рисков и нужно определить, какой из них наиболее значим, чтобы расставить приоритеты в управлении рисками. Позволяет выделить две крайние зоны риска - существенно большие и пренебрежимо малые степени возможности (вероятности) и степени значимости (тяжести), что делает возможным автоматическое выявление средней зоны (ALARP), сложной для однозначной оценки. С точки зрения значимости (тяжести) риски могут быть: - пренебрежимо малыми (легкая тяжесть/вред) (несчастные случаи и травмы без длительных последствий); - допустимыми (средняя тяжесть/вред) (несчастные случаи и травмы, вызывающие длительные и периодически возникающие расстройства здоровья); - недопустимыми (тяжелые) (несчастные случаи и травмы, вызывающие тяжелые расстройства здоровья и (или) смерть). С точки зрения возможности (вероятности) воздействия выделяют значения "маловероятно" (опасность не должна возникнуть), "вероятно" (опасность может возникнуть в определенные моменты деятельности) и "очень вероятно" (опасность может возникать постоянно). Результаты оценивания степени риска по матрице дополнительно обозначаются с помощью трех цветовых зон: - зеленая - пренебрежимо малые риски; - желтая - допустимые риски, при которых имеется возможность допуска работников к работе при условии соблюдения требований охраны труда к выполнению работ и применения специальных мер безопасности; - красная - недопустимые риски.

Причинно-следственный анализ. Применение этого метода позволяет идентифицировать фактические причины. Информация представляется в виде диаграммы "рыбьего скелета" (метод также называют диаграммой Исикавы, используемой для измерения, оценки, контроля и усовершенствования качества производственных процессов) или в виде древовидной схемы. Метод представляет собой сочетание дерева отказов и дерева событий, рассматривает как причины, так и последствия нежелательных событий, рекомендуется к применению для идентификации возможных причин нежелательного события и описан в национальном стандарте.

Структурированный метод «Что если?» (SWIFT). Основан на изучении состояния условий эксплуатации системы (объекта) или соответствия состояния условий труда действующим требованиям безопасности. Проводится группой специалистов с применением ряда вспомогательных слов или фраз-подсказок. Дает представление об отклонениях от штатного режима и может служить основой для применения более подробных методов оценки риска. Позволяет выработать корректирующие воздействия не только со стороны системы контроля и управления безопасностью, но и внести коррективы в технологический процесс или модернизировать систему и рабочее место.

Матрица последствий и вероятностей (Probability and Impact Matrix). Метод применяется при анализе сложных технических систем для идентификации отказов отдельного элемента системы, которые могут привести к невыполнению его функций, нештатному аварийному состоянию и (или) к возникновению опасных ситуаций; позволяет проводить оценку, имеющую характер прогноза; предполагает рассмотрение каждого аппарата (установки, блока, изделия) или составной части системы (элемента) на предмет того, как они стали неисправными (вид и причина отказа) и каким было бы воздействие отказа на техническую систему. Метод помимо влияния вида отказа рассматривает степень его серьезности или относительный вес, а также включает ранжирование выявленных типов отказа по их критичности.

Анализ "галстук-бабочка" (Bow Tie Analysis). Данный метод оценки риска рекомендуется использовать после того, как все опасности и/или опасные ситуации вместе с их источниками были выявлены, перечислены и расставлены в порядке приоритета, чтобы разработать наиболее эффективные меры управления наиболее значимыми профессиональными рисками. Анализ "галстук-бабочка" представляет собой способ описания пути развития опасного события от причин до последствий при помощи схемы с указанием барьеров (мер управления и/или контроля) между причинами и опасными событиями, а также опасными событиями и их последствиями. Данный метод оценки риска рекомендуется выполнять группе специалистов работодателя, например, назначенными работниками подразделения, которые владеют информацией об оцениваемой опасной ситуации или выполняемой работе, в том числе с привлечением работников, непосредственно связанных с данной опасностью (опасной ситуацией, выполняемой работой) на рабочих местах (в рабочих зонах), с участием службы охраны труда, а также в случае необходимости - с привлечением экспертов сторонних организаций.

Метод проверочного листа (чек-листа). Контрольные листы являются наиболее распространенным методом контроля уровня профессиональных рисков на малых и микропредприятиях. Контрольные листы рекомендуется разрабатывать на основе полученного ранее опыта, включая опыт других аналогичных организаций, а также с учетом установленных государственных нормативных требований охраны труда. Для разработки контрольного листа рекомендуется: определить производственные процессы или иную деятельность, которые необходимо контролировать; составить перечень требований, предъявляемых к этим процессам или производственной деятельности; направить контрольный лист для заполнения работникам, выполняющим данные операции.

Раздел 6. Классификатор опасностей

Приказ Минтруда РФ №33н от 24.01.2014 (с изменениями) «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению».

Приказ Минтруда РФ от 31.01.2022 №36 "Об утверждении рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей". К идентификации могут привлекаться сторонние экспертные организации и (или) специалисты (эксперты), имеющие необходимый опыт. Наиболее целесообразно проводить идентификацию силами специальной комиссии, членами которой будут

являться, как минимум, специалист по оборудованию, специалист по производственным процессам, специалист по энергетике, специалист по нормированию труда и специалист по охране труда и (или) промышленной безопасности. На небольших предприятиях идентификация опасностей может осуществляться одним работником, например, специалистом по охране труда или работником, выполняющим его функции.

Раздел 7. Ответственность работодателя

Обязательность оценки профессиональных рисков в соответствии с требованиями статей 209 и 212 Трудового кодекса Российской Федерации.

Управление профессиональными рисками как комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

4. Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1. Общие положения

Реализация программы повышения квалификации проходит в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данное направления деятельности. При обучении применяются различные виды занятий — лекции, семинары и т.д.

При этом используются технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала: видеофильмы, компьютеры, мультимедийные программы.

4.2. Организационные условия

Для обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» располагает помещениями для ведения образовательной деятельности (г. Иваново, ул. 8 Марта, д.11).

При реализации программ используются учебные аудитории, которые оборудованы необходимыми техническими средствами обучения.

Кроме того, обучающиеся ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами.

Занятия осуществляются в пределах рабочего дня с 08.00 до 17.00 час.

С учетом пожеланий обучающихся, обеденный перерыв с 12.00 до 12.40, имеется возможность питания в пунктах общественного питания, расположенных в зоне шаговой доступности.

4.3. Педагогические условия

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

4.4. Материально-технические условия реализации программы

Реализация данной программы осуществляется с использованием материально-технической базы, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных программой и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам:

- аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения;
- аудитории для проведения групповой работы;
- комплект оборудования для проведения семинарских занятий (доска, экран, проектор).

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

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.

Перечень литературы:

4.5.1. Нормативно-правовые акты:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ (с изменениями)

2. Федеральный закон от 28.12.2013 №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» (в редакции от 01.01.2021 г.)
3. Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда» Утвержден Приказом Минтруда России от 22.04.2021 №274н
4. Приказ Минтруда России от 19.08.2016 №438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда + Типовое положение о СУОТ»
5. Приказ Минтруда РФ от 30.12.2020 №980 «Об установлении порядка оценки и управления профессиональными рисками в сфере охраны труда в Российской Федерации»
6. Письмо Минтруда РФ от 16.02.2021 г. №15-1/ООГ-357 «Об установлении порядка оценки уровня профессиональных рисков»
7. Проект Приказа Минтруда РФ «Об утверждении Рекомендаций по выбору метода оценки уровня профессионального риска и по снижению уровня такого риска»
8. Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 года №903н «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»
9. Приказ Минздравсоцразвития России и Министерства здравоохранения РФ от 31.12.2020 N 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»
10. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 №832н «Правила по охране труда при проведении полиграфических работ»
11. Приказ Минтруда России №758н от 29.10.2020 «Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве»
12. Приказ Минтруда России №780н от 16.11.2020 «Правила по охране труда при проведении работ в легкой промышленности»
13. Приказ Минтруда России №835н от 27.11.2020 «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»
14. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 №871н «Правила по охране труда на автомобильном транспорте»
15. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда при работе на высоте»
16. Приказ Минтруда России от 18.11.2020 №814н «Правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта»
17. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 №903н «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»
18. Приказ Минтруда России от 17.12.2020 №922н «Правила по охране труда при проведении водолазных работ»
19. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 №886н «Правила по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта»
20. Приказ Минтруда России от 16.12.2020 №915н «Правила по охране труда при хранении, транспортировке и реализации нефтепродуктов»
21. Приказ Минтруда России от 17.12.2020 №924н «Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»
22. Приказ Минтруда России от 18.12.2020 №928н «Правила по охране труда в медицинских организациях»

23. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 №902н «Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»
24. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 №887н «Правила по охране труда при обработке металлов»
25. Приказ Минтруда России от 23.09.2020 № 644 н «Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ»
26. Приказ Минтруда России от 16.12.2020 № 914н «Правила по охране труда при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, кинотеатрах, зоопарках и океанариумах»
27. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н «Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»
28. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 №901н «Правила по охране труда при производстве строительных материалов»
29. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н «Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»
30. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 882н «Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ»
31. Приказ Минтруда России от 02.12.2020 № 849н «Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ»
32. Приказ Минтруда России от 07.12.2020 № 866н «Правила по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции»
33. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 881н «Правила по охране труда в подразделениях пожарной охраны»
34. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 834н «Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации»
35. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 №872н «Правила по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов»
36. Приказ Минтруда России от 07.12.2020 №867н «Правила по охране труда на объектах связи»
37. Приказ Минтруда России от 19.11.2020 №815н «Правила по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества»
38. Приказ Минтруда России от 04.12.2020 №859н «Правила по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности»
39. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 №875н «Правила по охране труда на городском электрическом транспорте»
40. Приказ Минтруда России от 12.11.2020 №776н «Правила по охране труда при нанесении металлопокрытий»
41. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 781н «Правила по охране труда при производстве цемента»
42. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 836н «Правила по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте»
43. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 №833н «Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»

44. Приказ Минтруда России от 27.10.2020 № 746н «Правила по охране труда в сельском хозяйстве»
45. Приказ Минтруда России от 25.09.2020 №652н «Правила по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта»
46. Приказ Минтруда России от 15.06.2020 № 343н «Правила по охране труда в морских и речных портах»
47. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 №753н «Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»
48. Приказ Минтруда России от 04.12.2020 №858н «Правила по охране труда при переработке водных биоресурсов и производстве отдельных видов продукции из водных биоресурсов»
49. Методические рекомендации МР 3.1/2.2.0170/3-20 «Рекомендации по профилактике новой коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 7 апреля 2020 г.)

4.5.2. ГОСТы:

1. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА
2. ГОСТ 12.0.230.5-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ
3. ГОСТ 12.0.230.4-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ
4. ГОСТ Р 12.0.010-2009 Система стандартов безопасности труда СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ Определение опасностей и оценка рисков
5. ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов безопасности труда ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ Классификация
6. ГОСТ Р 12.3.052-2020 Система стандартов безопасности труда. Строительство РАБОТЫ АНТИКОРРОЗИОННЫЕ Требования безопасности
7. ГОСТ Р 12.3.050-2017 Система стандартов безопасности труда. Строительство РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ Правила безопасности
8. ГОСТ Р 51987-2011 «Менеджмент риска. Термины и определения»
9. ГОСТ Р 51901.1-2002 «Менеджмент риска. Анализ риска технологических систем».
10. ГОСТ Р 58771-2019 «Менеджмент риска. Технологии оценки риска»

4.5.3. Учебно-методическая литература:

1. Гудкова О.В. Курс «Оценка профессиональных рисков». – Иваново: ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность», 2021. – режим доступа для обучающихся в СДО.
2. Левашов С. П. Мониторинг и анализ профессиональных рисков в России и за рубежом: монография / С. П. Левашов; под ред. И. И. Манило. – Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 2013. – 345 с.
3. Симонова, Н. Оценка индивидуального профессионального риска [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.kiout.ru/info/publish/22928>

4. Воронцовский, А. В. Оценка рисков: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. В. Воронцовский. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 179 с.

5. Определение индивидуального профессионального риска /учебное текстовое электронное издание (Электронный ресурс). Омск: Издательство ОмГТУ, 2016.

Режим

доступа:

https://www.omgtu.ru/general_information/institutes/petrochemical_institute/departament_of_quot_safety_quot/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B4%D1%8E%D0%BA%20%D0%B8%20%D0%B4%D1%80.%20%D0%9E%D0%9A01.pdf

6. Лемешевская Е. П. Профессиональный риск здоровью работников промышленных предприятий: учебное пособие для студентов / Е. П. Лемешевская, Г. В. Куренкова, Е. В. Жукова. Иркутск: ГБОУ ВПО ИГМУ Минздрава России, Кафедра гигиены труда и гигиены питания. – Иркутск: ИГМУ, 2016. – 52 с. (в электронном виде)

7. Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда - Режим доступа: <https://eisot.rosmintrud.ru/otsenka-i-upravlenie-professionalnymi-riskami>

4.6. Электронная информационно-образовательная среда

Данная дополнительная профессиональная программа повышения квалификации 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).

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.*

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 по программам дополнительного профессионального образования, выданную Департаментом образования Ивановской области.

5. Оценка качества освоения программы

5.1. Формы аттестации

Освоение программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией.

*Перечень применяемых форм и методов контроля
для оценки результатов обучения слушателей*

Наименование формы контроля	Краткая характеристика формы контроля	Представление контрольных заданий в фонде оценочных средств
Итоговый контроль (аттестация)	Форма итоговой отчетности слушателя, определяемая учебным планом подготовки. Служит формой проверки качества усвоения слушателями учебного материала курса. Способ оценки сформированности компетенций и готовности к видам деятельности, запланированным в данной программе. Оценка за тестирование выставляется по шкале «зачтено» / «не зачтено»	Проверка качества усвоения слушателями учебного материала курса – база тестовых вопросов

5.2. Критерии аттестации

Итоговая аттестация проводится в виде итогового тестирования.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой обучения и учебным планом. Итоговая аттестация проводится в сроки, предусмотренные учебным планом и календарным графиком учебного процесса.

Результаты итогового тестирования оцениваются в режиме «зачет» и «не зачет». Критерии оценивания проверки теоретических знаний приведены в таблице.

Критерии оценивания в тестировании

Неудовлет- вори- тельно	Уровень 1 (оценка «удовлетворительно»)	Уровень 2 (оценка «хорошо»)	Уровень 3 (оценка «отлично»)
Менее 80%	80-86%	87-94%	95-100%
Отсутствуют знания учебного материала по соответствующей дисциплине/разделу	Имеется знание учебного материала, успешно выполнены предусмотренные задания программы. Допущены погрешности в ответе, но слушатель обладает необходимыми знаниями для их устранения	Имеется полное знание учебного материала, успешно выполнены предусмотренные задания программы. усвоивший необходимую литературу, рекомендованную в программе.	Имеется систематическое и глубокое знание учебного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший необходимую литературу, рекомендованную в программой

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации, решением аттестационной комиссии учебного центра выдается документ о квалификации – ***удостоверение о повышении квалификации.***

