

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр профессиональной подготовки ЭФКО»

Утверждена
на Совете Организации
Протокол № 3
от «13» июня 2013 года

Утверждаю
Директор АНО ДПО «Учебный
центр профессиональной подготовки ЭФКО»

Я.М. Чапская
Приказ № 03/1 от
«13» июня 2013 года

Дополнительная профессиональная программа
курсов повышения квалификации

ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

(название программы)

Категория слушателей:

- руководители структурных подразделений, руководители и специалисты, осуществляющие организацию и руководство по выполнению работ на рабочих местах, а также контроль и технический надзор за выполненными работами.

Срок обучения: 24 ауд. часов

Форма обучения: очная

Настоящая программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по общим вопросам функционирования системы управления охраной труда и методах оценки уровней профессиональных рисков, снижение уровней таких рисков.

Предлагаемая программа состоит из следующих *разделов*:

1. Пояснительная записка.
2. Нормативная база реализации программы.
3. Содержание программы.
4. Организация учебного процесса и режим занятий.
5. Порядок аттестации обучающихся.
6. Календарный график учебного процесса.
7. Материально-техническое обеспечение.
8. Учебно – тематический план.
9. Оценочные материалы.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа обучения оценка профессиональных рисков; (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» и Постановления Минтруда России и Минобрнауки России от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Программа направлена на формирование следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	ПК-1	Способность анализировать механизмы воздействия опасностей на организм человека.
2	ПК-2	Формирование практических навыков проведения оценки профессиональных рисков на предприятии.
3	ПК-3	Понимание процесса проведения оценки профессиональных рисков
4	ПК-4	Формирование знаний по классификации рисков на предприятии

В результате прохождения обучения по оценке профессиональных рисков **СЛУШАТЕЛИ ПРИОБРЕТАЮТ ЗНАНИЯ:**

- по общим вопросам охраны труда, функционирования системы управления охраной труда и методах оценки уровней профессиональных рисков, снижение уровней таких рисков.

КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ: руководители и специалисты, осуществляющие организацию, руководство и проведение работ на рабочих местах и в производственных подразделениях, а также контроль и технический надзор за проведением работ.

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются:

- 1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

ЦЕЛЬ: приобретение слушателями необходимых знаний по общим вопросам о методах оценки уровней профессиональных рисков, снижение уровней таких рисков и определения уровня профессиональных рисков.

ПРОГРАММА ПРЕДПОЛАГАЕТ:

Возможность обучения в виде курса дополнительного профессионального образования длительностью 24 часа.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Обучение проводится преподавателями АНО ДПО "Учебный центр профподготовки ЭФКО", также для проведения теоретических и практических занятий привлекаются специалисты, имеющие опыт работы по обучению кадров.

ДОКУМЕНТЫ, ВЫДАВАЕМЫЕ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ: документы установленного образца, удостоверение о повышении квалификации.

ФОРМА АТТЕСТАЦИИ: освоение программы завершается обязательным итоговой контролем в виде экзамена в формате тестового контроля.

2. НОРМАТИВНАЯ БАЗА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. "Трудовой кодексе Российской Федерации" от 30.12.2001 г. N 197-ФЗ.
2. «Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов от 22 января 2015 года N ДЛ-1/05вн.
3. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
4. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ (с изм. 2023 года).
5. Постановления Минтруда России и Минобрнауки России от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
6. ГОСТ 12.0.004-2015 «ССБТ. «Организация обучения безопасности труда. Общие положения».
7. ГОСТ 12.0.230-2007 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования».
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 77 от 21 марта 2019 г. «Об утверждении методических рекомендаций по проверке создания и обеспечения функционирования системы управления охраной труда».
9. Приказ Минтруда России «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве» № 223н от 20.04.2022г.
10. Приказ Минтруда России «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней» № 771н от 29.10.2021г.
11. Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2021 г. N 926.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 1. Управление охраной труда на предприятии

Основной целью организации и управление охраной труда на предприятии можно считать именно социальный эффект, то есть заботу о здоровье и работоспособности сотрудников. Правильная организация труда значительно повышает его производительность и резко снижает возможность производственных травм, увечий.

Планирование улучшения функционирования СУОТ устанавливается в зависимости от результатов контроля функционирования СУОТ и мониторинга реализации процедур, а также обязательности учета результатов расследований аварий, несчастных случаев, профессиональных заболеваний, результатов контрольно-надзорных мероприятий органов государственной власти, предложений работников и (или) уполномоченных ими представительных органов.

Система управления охраной труда представляет собой совокупность процедур и документов, которые регламентируют политику и цели охраны труда на предприятии, в том числе, должностные (функциональные) обязанности всех руководителей и специалистов.

Тема 2. Организация здоровья и безопасности работников. Уменьшения риска возникающие при использование процессов

Охрана жизни и здоровья работников во время их трудовой деятельности – одна из основных задач государства и первостепенная задача работодателя. Этот, в первую очередь, общечеловеческий принцип отвечает конвенциям Международной организации труда, Всеобщей декларации прав и свобод человека, а также Конституции Российской Федерации. Согласно последней право человека на труд в условиях, соответствующих требованиям безопасности, прописано как одно из основных прав гражданина. А охрана труда и здоровья людей является одним из приоритетных направлений социальной политики России.

Понимание и концепция поведения рабочих в сфере охраны труда не должны ограничиваться осторожностью и соблюдением установленных руководством правил, хотя многочисленные поведенческие эксперименты доказывают, что, при строгом соблюдении рабочими мер безопасности уровень травматизма на производстве снижается. Данные некоторых исследований, проведенных на уровне рабочих мест, свидетельствуют, что эффективно функционирующие совместные комиссии по охране труда и здоровья.

Тема 3. Методы оценки уровней профессиональных рисков и снижение уровней таких рисков

Оценка профессиональных рисков по охране труда нужна, чтобы: мотивировать персонал соблюдать требования производственной безопасности; уменьшить количество производственных травм и профзаболеваний; повысить квалификацию и уровень социальной защищенности работников; сделать предприятие более экологичным; грамотно подобрать средства индивидуальной и групповой защиты от вредных и опасных производственных факторов.

Оценка профессиональных рисков – обязанность каждого работодателя. Как вы понимаете последствия могут быть самыми печальными, но если на меркантильном языке, то оценка профессиональных рисков поможет сократить незапланированные расходы компании на выплаты по больничным листам, восстановление испорченного оборудования в результате аварии или приобретение нового.

Тема 4. Идентификация опасностей и определения уровня профессиональных рисков

Идентификация или выявление опасностей, которые могут причинить ущерб жизни или здоровью работников - первый и основной этап процесса управления рисками.

При выявлении опасностей учитываются несоответствия и нарушения, выявленные при проведении проверок функционирования системы управления охраной труда (СУОТ) в структурном подразделении. Присутствие и участие работников при обследовании рабочих мест обеспечивает руководитель данного структурного подразделения. При обследовании рабочих мест учитываются редко выполняемые работы (уборка территории,

внеплановая остановка оборудования, критические погодные условия и т.п.), в том числе действия персонала в аварийных ситуациях (авария, пожар, взрыв, отключение электроэнергии и др.).

Следует учесть, что категория вероятности определяется на основе вероятности возникновения конкретного последствия опасного события, а не вероятности непредотвращенного опасного события или произошедшего инцидента. Оценку вероятности необходимо проводить с учетом существующих мер управления, основываясь на опыте и на мнении специалистов, входящих в группу по оценке рисков о возможности того или иного последствия опасного события.

Практические занятия

Задание 1. Оценка индивидуальных профессиональных рисков на рабочем месте электрогазосварщика по матричному методу

Матричный метод оценки профрисков относится к типу качественных методов. В чем различие между качественными и количественными методами оценки? Количественные опираются исключительно на цифры, статистические данные. Качественные – на экспертную, описательную оценку профессионала, который определяет степень риска возникновения опасных ситуаций.

Для соблюдения работодателями - руководителями предприятий требований трудового законодательства в части оценки уровней профессиональных рисков рекомендуется использовать матричный метод, заключающийся в качественной (описательной, экспертной) оценке показателей вероятности возникновения опасных событий и тяжести их последствий, который позволяет работодателю провести оценку уровня профессиональных рисков на рабочих местах с наименьшими затратами ресурсов.

Задание 2. Оценка индивидуальных профессиональных рисков на рабочем месте слесаря сантехника по методу Файна-Кинни

Метод оценки Файна-Кинни является одним из самых популярных методов оценки рисков на рабочем месте. Суть этого метода заключается в том, что необходимо умножить три составляющие: степень подверженности работника воздействию опасности на рабочем месте, возможность возникновения угрозы на рабочем месте и тяжесть последствий для работника. При использовании метода оценки Файна-Кинни необходимо тщательно изучать каждый из этих факторов и производить точную оценку рисков на рабочем месте.

Метод Файна-Кинни - это метод оценивания уровней рисков и их ранжирования с целью расставления приоритетов в управлении рисками.

Задание 3. Оценка индивидуальных профессиональных рисков на рабочем месте инженера ППР по методу проверочного 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.

Применение контрольных листов не потребует значительных временных и финансовых затрат, а также углубленного обучения использующих их специалистов. Контрольные листы могут применяться на уровне проекта/отдела, а также для конкретного оборудования или процесса для принятия решений на любом уровне (от стратегического до операционного), для любого временного диапазона наличия профессионального риска.

Итоговая аттестация

Проведение экзамена в виде тестового контроля.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ

Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней. Продолжительность занятий теоретического обучения 45 минут. Длительность перемен согласно правилам внутреннего трудового распорядка слушателей. Режим занятий соответствует рекомендациям органов здравоохранения (29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ РФ «Об образовании в РФ»).

5. ПОРЯДОК АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

К итоговой аттестации допускаются слушатели, успешно освоившие образовательную программу. На итоговую аттестацию отводится 3 часа. Итоговая аттестация проводится в виде тестового контроля. Итогом проверки тестирования является однозначное решение: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

6. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

	1 неделя (ч)	Всего(ч)
Теоретическая часть	22	22
Итоговая аттестация	2	2
Всего:	24	24

7. МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

№	Наименование
	Кабинеты:
1	№ 11, 12, 13, 14, 16

8. УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование раздела	Всего часов	Количество часов			
			Лекц. Занят.	Практ. занятия	Прозв. Практ.	Итог. Контр.
	Теоретическое обучение	13	13			
1.	Лекция. Управление охраной труда на предприятии.	3	3			
2.	Лекция. Организация здоровья и безопасности работников.	3	3			

	Уменьшения риска возникающие при использование процессов.					
3.	Лекция. Методы оценки управления профессиональных рисков по снижению таких рисков.	3	3			
4.	Лекция. Идентификация опасностей и определения уровня профессиональных рисков.	4	4			
	<u>Практические занятия</u>	9		9		
1.	Оценка индивидуальных профессиональных рисков на рабочем месте электрогазосварщика по матричному методу	3		3		
2.	Оценка индивидуальных профессиональных рисков на рабочем месте слесаря сантехника по методу Файна-Кинни	3		3		
3.	Оценка индивидуальных профессиональных рисков на рабочем месте инженера ППР по методу проверочного листа.	3		3		
	<u>Итоговая тестирование</u>	2				2
	Всего часов:	24	13	9		2

9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для тестового контроля

Выберите один или несколько вариантов ответа.

п/п	Вопрос	Выбор ответа	Варианты ответа
1	Что такое риск?		Разновидность ситуации, объективно содержащая высокую вероятность невозможности осуществления цели
			Наличие факторов, при которых результаты действий не являются детерминированными, а степень возможного влияния этих факторов на результаты неизвестна
			Сочетание вероятности возникновения в процессе трудовой деятельности опасного события и тяжести травмы или другого ущерба для здоровья человека, вызванных этим событием
2	Что такое анализ риска?		Систематизация множества рисков на основании каких-либо признаков и критериев, позволяющих объединить подмножества рисков в более общие понятия
			Систематическое научное исследование степени риска, которому подвержены конкретные объекты, виды деятельности и проекты
			Начальный этап системы мероприятий по управлению рисками, состоящий в систематическом выявлении рисков, характерных для определенного вида деятельности, и определении их характеристик
3	Что такое идентификация риска?		Систематизация множества рисков на основании каких-либо признаков и критериев, позволяющих объединить подмножества рисков в более общие понятия
			Начальный этап системы мероприятий по управлению рисками, состоящий в систематическом выявлении

п/п	Вопрос	Выбор ответа	Варианты ответа
			рисков, характерных для определенного вида деятельности, и определении их характеристик
			Систематическое научное исследование степени риска, которому подвержены конкретные объекты, виды деятельности и проекты
4	Что называют «Оценкой производственных рисков» на рабочем месте?		Это система мероприятий, направленных на выявление факторов, способных нанести вред здоровью или жизни человека на рабочем месте
			Выявление физических факторов, воздействующих на организм человек
			Выявление травмоопасных мест на рабочем месте
5	Для чего необходимо, чтобы каждый работник принимал участие в оценке рисков своего рабочего места?		Снижение травматизма, перехода на следующий, более зрелый уровень развития культуры безопасности
			Чтобы знать опасности на своём рабочем месте, выявлять новые опасности, участвовать в периодическом обновлении оценки рисков, обучать новичков, снижать уровень травматизма.
			Снижать количество несчастных случаев для улучшения показателей в Фонд Страхования
6	Что включает в себя оценка рисков?		Воздействие физических факторов на работника (шум, микроклимат, пыль)
			Оценка опасных зон машины и оборудования
			Связанные с работой вопросы гигиены труда: шум, микроклимат (температура и сквозняки), техники безопасности, оценка опасных зон машины на всех операциях, включая механические, биологические, химические и эргономические риск
7	Что такое оценка профессиональных рисков?	Открытый вопрос	

п/п	Вопрос	Выбор ответа	Варианты ответа
8	Что такое охрана труда?	Открытый вопрос	
9	Сколько и из каких этапов состоит управление профессиональными рисками?		Из 3: выявление опасностей, оценка уровня риска, разработка мероприятий по снижению уровня риска
			Из 4: выявление опасностей, ограничение времени воздействия вредного (опасного) фактора на работника, оценка уровня риска, разработка мероприятий по снижению уровня риска
			Из 5: выявление опасностей, ограничение времени воздействия вредного (опасного) фактора на работника, оценка уровня риска, разработка мероприятий по снижению уровня риска, использование средств индивидуальной защиты
10	На сколько категорий оценивается тяжесть рисков возможных последствий опасных событий?		1
			2
			3
			4
			5
11	Вероятность проявления последствий такого события <i>«возможно событие может произойти, и это не будет неожиданностью»</i> как оценивается на предмет ее принадлежности к вероятности риска?		Пренебрежимо малая
			Низкая
			Средняя
			Высокая
			Экстремальная
12	На какие степени подразделяются риски, определяемые на основе матрицы, в зависимости от величины и значимости риски?		Пренебрежимо малая
			Низкие
			Средние
			Высокие
			Экстремальная
13	Какова периодичность проведения оценки профессиональных рисков?		1
			3
			5
			7
14	Какими способами рекомендуется выявлять и классифицировать опасности?		По видам профессиональной деятельности работников

п/п	Вопрос	Выбор ответа	Варианты ответа
			По штатному расписанию организации
			По причинам возникновения опасностей на рабочих местах
			По опасным событиям вследствие воздействия опасности
15	Что такое недопустимый риск?		Это степень такого высокого социально значимого риска, при котором организация не может допустить персонал к выполнению работ при применяемых регламентах выполнения работ, регламентированных мер и средств безопасности из-за возможности серьезного происшествия
16	Насколько и на какие можно разделить методы управления рисками?		На 3: отказ от риска, сохранение риска, передача риска на аутсорсинг
			На 4: отказ от риска, снижение риска, передача риска на аутсорсинг, сохранение риска
			На 5: отказ от риска, снижение риска, организация риска, передача риска на аутсорсинг, сохранение риска
17	Сколько этапов идентификации опасностей?		3
			4
			5
18	Что такое вред здоровью?	Открытый вопрос	
19	Какое определение соответствует термину «Профессиональные риски»?		Вероятность причинение вреда жизни и здоровью работников в результате воздействия на него вредного и опасного производственного фактора при выполнении их своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровью
			Процесс признания существования опасности и определение ее характеристик
			Процесс получения объективной оценки данных о потенциальной опасности и ущерб, который она может вызвать
			Производственный фактор способный причинить травму или нанести иной вред здоровью человека

п/п	Вопрос	Выбор ответа	Варианты ответа
20	Оценка фактического состояния рабочего места по условиям труда определяется?		Про травмобезопасности, по электробезопасности, по наличию инструкций по охране труда и средств обучения
			По наличию средств индивидуальной и коллективной защиты, по состоянию пожарной и электробезопасности
			По производственному оборудованию, по устройствам и приспособлениям
			По вредности и опасности, по травмобезопасности, по обеспечению СИЗ и эффективности этих средств
21	Какие методы оценки профессиональных рисков применяются?		Прямые
			Параллельные
			Косвенные