



Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-технический центр «Технологии и безопасности»



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НТЦ «ТБ»
В.Н. Надеждин
«26» апреля 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)**

**«Анализ рисков промышленной и экологической
безопасности, охраны здоровья и безопасности
человека методом PHSER»**

Санкт-Петербург
2021

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) разработана в соответствии с федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012, Приказом Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Уставом ООО «НТЦ «ТБ», Положением о структурном образовательном подразделении ООО «НТЦ «ТБ».

Программа дополнительного профессионального образования **«Анализ рисков промышленной и экологической безопасности, охраны здоровья и безопасности человека методом PHSER»** рассчитана на повышение квалификации специалистов с высшим и средним профессиональным образованием (занимающиеся по должностным обязанностям вопросами промышленной безопасности и снижения риска на опасных производственных объектах вне зависимости от организационно правовой формы и направленности).

Обучающиеся по данной программе: руководители и технические специалисты в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, предупреждения чрезвычайных ситуаций, защиты населения и охраны окружающей среды.

Особенностью программы является то, что слушатели получают теоретическую подготовку и практические навыки в области с планирования и проведения эффективных риск-сессий при исследовании вопросов промышленной безопасности на различных этапах жизненного цикла опасных производственных объектов.

Занятия проводятся в группах от 6 человек.

II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Целью реализации дополнительной образовательной программы «Анализ рисков промышленной и экологической безопасности, охраны здоровья и безопасности человека методом PHSER» является совершенствование профессиональных компетенций и углубление дополнительных знаний, умений и навыков руководителей и специалистов в области анализа и оценки рисков, направленное на изучение теоретических основ, возможностей и методик применения современных качественных методов анализа проекта в области производственной безопасности (PHSER).

Задачи образовательной программы «Анализ рисков промышленной и экологической безопасности, охраны здоровья и безопасности человека методом PHSER»

Задачами образовательной программы повышения квалификации являются:

- совершенствование и углубление дополнительных знаний и умений, необходимых для деятельности по вопросам идентификации и анализа HSE-рисков;
- систематизация и упорядочивание знаний в области управления рисками производственной безопасности;
- обучение навыкам планирования и проведения эффективных риск-сессий при исследовании HSE-рисков на различных этапах жизненного цикла опасных производственных объектов;

В результате изучения и освоения образовательной программы слушатель должен:

- 1) Иметь представление:
 - о требованиях современных нормативно-методических документов по анализу проекта/объекта в области производственной безопасности;
 - о назначении и целях проведения риск-сессии PHSER, ее области применения, методологии;

- о порядке проведения риск-сессии PHSER – планирование, подготовка, проведение и формализация результатов риск-сессии;

- о распределении основных ролей, их обязанностей и ответственности в процессе PHSER.

2) Знать:

- назначение, цели, задачи анализа рисков промышленной и экологической безопасности, охраны здоровья и безопасности человека методом PHSER»;

- алгоритм проведения исследования PHSER;

3) Получить навык:

- подготовки и определения состава группы экспертов PHSER, учитывая требования, навыки и компетенции предъявляемые к участникам риск-сессии;

- участия в проведении риск-сессии PHSER и формализации результатом проведенной риск-сессии в качестве эксперта рабочей группы.

Программа подготовлена с учетом:

профессиональных стандартов:

- «Специалист по управлению рисками» утвержденный Приказом Минтруда России от 07.09.2015 N 591н;

- «Специалист в сфере промышленной безопасности» утвержденный Приказом Минтруда России от 16.12.2020 N 911н;

- «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» утвержденный Приказом Минтруда России от 31.10.2016 N 591н;

- «Специалист по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, и/или подъемных сооружений» утвержденный Приказом Минтруда России от 24.12.2015 N 1142н;

- «Специалист по химической переработке нефти и газа» утвержденный Приказом Минтруда России от 21.11.2014 N 926н.

III. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Профессиональные компетенции, формируемые в результате освоения образовательной программы:

- способность проводить анализ проекта/объекта на предмет идентификации опасностей, оценки и минимизации рисков в соответствии с требованиями норм и правил в области промышленной и экологической безопасности, охраны труда, здоровья человека и гражданской защиты;
- способность определять необходимые корректирующие мероприятия (рекомендации), направленные на снижение рисков проекта/объекта;
- способность проводить исследования по идентификации HSE-рисков проекта/объекта группой специалистов.

Итоговая аттестация проводится в виде зачета по результатам выполнения индивидуальных и групповых практических заданий.

По окончании обучения выдается Удостоверение установленного образца о дополнительном профессиональном образовании.

IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Анализ рисков промышленной и экологической безопасности, охраны здоровья и безопасности человека методом PHSER»

№	Наименование разделов и тем	Всего, час	Аудиторные/ дистанционные занятия, час.		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Модуль №1 – Анализ проекта в области производственной безопасности (PHSER).	1,0	1,0	-	
2	Модуль № 2 – Проведение PHSER	2,0	2,0	-	-
3	Модуль № 3 – Документация PHSER	1,0	1,0	-	-
4	Модуль № 4 – Практическое упражнение «Проведение риск-сессии по анализу проектов в области ПБ, ЭБ, ОТ и ГЗ (PHSER)»	11,0	-	11,0	
5	Итоговая аттестация	1,0	-	-	
Итого		16	4,0	2,0	-

Календарный учебный график:

Неделя	1		Итого
Дни	1	2	
Лекции	4,0	-	4,0
Практические занятия	4,0	7,0	11,0
Зачет	-	1,0	1,0
Итого			16,0

Срок освоения программы: 16 часов, из них 4 часа – лекции, 11 часов - практические занятия (практическое упражнение: риск-сессия) и 1 час итоговый зачет по результатам выполнения практических заданий.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрены перерывы по 5 минут между часами, по 10 минут между парами и 60 минут на обеденный перерыв.

Форма обучения: с отрывом от производства. Обучение осуществляется круглогодично по мере комплектования групп.