





УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ «ИССЛЕДОВАНИЕ НАЗОР КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ»

Объем программы	16 часов
Тип программы:	Программа повышения квалификации
Форма обучения:	Очно
Форма проверки знаний:	Практические задания, итоговая аттестация
Получаемый документ:	Удостоверение о повышении квалификации
Регистрационный номер:	АБКП-ППП-170

ВВЕДЕНИЕ

Программа обучения «Исследование HAZOP как инструмент управления рисками» разработана для руководителей и специалистов организаций различных отраслей и сфер деятельности, а также всех желающих получить уникальный набор компетенций по выявлению опасностей и проведению исследования HAZOP при эксплуатации существующих опасных производственных объектов и проектировании новых объектов.



ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ

-  Повышение эффективности руководителей и специалистов.
-  Развитие навыков и умений по идентификации опасностей и проведению исследования HAZOP.

ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

-  Обучение навыкам идентификации опасностей и проведения исследования HAZOP.

ХОД ПРОГРАММЫ





-  Оценка компетенций руководителей и специалистов через тестирование.
-  Индивидуальные консультации с тренером для определения целей развития.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

- ① Повышение профессионального уровня и результативности деятельности руководителей и специалистов.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Обучение по настоящей программе предусматривает следующие виды занятий:

-  Теоретические занятия.
-  Практические занятия.
-  Итоговую аттестацию.
-  Обратную связь.

Оценка освоения программы осуществляется на основании оценок тестирования, выполненного в процессе обучения и итогового тестирования.

№	Наименование тем	Всего, час.
1	Система управления рисками	8

2	HAZOP как инструмент управления рисками	7
3	Итоговое тестирование	1
4	Итого по программе	16

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

ДЕНЬ 1

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Утренняя сессия: «Система управления рисками»

- 📁 Приветствие участников, знакомство и определение целей тренинга.
- 📁 Законодательное и нормативное регулирование анализа опасностей и оценки рисков в России и за рубежом.
- 📁 Определения основных понятий: риск, опасность, порог.
- 📁 Цели и задачи управления рисками.
- 📁 Система управления рисками: основные особенности.
- 📁 Подходы к внедрению системы управления рисками.
- 📁 Методологии управления рисками.
- 📁 Основные принципы управления рисками.
- 📁 Организационное и методическое обеспечение.

ДЕНЬ 2

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Утренняя и послеобеденная сессия: «Проведение исследования HAZOP»

- 📁 Общие положения.
- 📁 Метод HAZOP: особенности, опыт применения, преимущества и недостатки, принцип проведения.
- 📁 HAZOP на примере объектов нефтегазового комплекса.
- 📁 Сравнение HAZOP с другими методами.
- 📁 Связь с другими инструментами анализа.
- 📁 Ограничения HAZOP.
- 📁 Назначение ответственных лиц и формирование команды HAZOP.
- 📁 Назначение руководителя (лидера) команды.
- 📁 Подготовка к проведению исследования.
- 📁 Деление объекта на части/узлы для проведения HAZOP.
- 📁 Виды информационных материалов, их назначение и обработка.

- 📁 Подготовка необходимых документов: схема КИПиА и трубопроводов, технологические схемы, характеристики химикатов, технологические регламенты, паспорта и т.д.
- 📁 Подготовка системы для исследования и согласование проекта HAZOP.
- 📁 Коммуникации в процессе подготовки исследования.
- 📁 Исследования по выявлению опасностей на разных фазах жизненного цикла системы.
- 📁 Завершение исследования, подготовка итогового отчета, протоколирование.