TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Центр управления операционными рисками

ПРОГРАММА КУРСА

000048

HSSE017 - Участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций

После успешного окончания данного курса участники будут иметь знания, а также повысят уже имеющиеся у них, необходимые для участия в ликвидации чрезвычайных ситуаций.



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Средний уровень

Зачем этот курс

После успешного окончания данного курса участники будут иметь знания, а также повысят уже имеющиеся у них, необходимые для участия в ликвидации чрезвычайных ситуаций. Наш трехдневный курс «Участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций» сочетает в себе теоретические и практические навыки. Внимание сосредоточено на командной работе при ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Необходимое условие для первоначальной подготовки

Практическая и аналитическая работа учащихся в рамках этого курса может включать требующие больших физических усилий и потенциально стрессовые элементы. Весь персонал, участвующий в такой работе, должен быть физически и морально готов к участию в полном объеме. Участникам необходимо иметь свидетельство о медицинском осмотре, подтверждающее их готовность к такому типу обучения.

Для кого и в чём польза

Сотрудников, которые назначены или будут назначены на роль членов группы реагирования на чрезвычайные ситуации.

Чему вы научитесь

- Выбирать и использовать правильное противопожарное оборудование и средства для тушения различных типов пожаров.
- Использовать процедуры для контрольного щитка с дыхательной аппаратурой
- Определять и надевать соответствующие средства индивидуальной защиты, необходимые для члена группы РЧС
- Проводить проверку эксплуатации и надевания респираторов, а также состояние работающего в респираторе человека во время работы дыхательной аппаратуры
- Участвовать в инструктаже по поводу происшествий
- Участвовать в качестве члена группы РЧС в определенном диапазоне связанных и не связанных с пожарами происшествиях
- Описывать список происшествий под руководством руководителя группы реагирования на чрезвычайные ситуации (РГРЧС), следуя правилам и процедурам безопасной работы
- Выбирать и использовать правильное переносное противопожарное оборудование
- Выбирать, эксплуатировать и промывать оборудование пенотушения
- Тушить различные виды пожара и охранять территорию
- Организовать эффективное взаимодействие с членами групп РГРЧС и РЧС во время происшествия
- Объяснить актуальные вопросы и действия при вступлении и работе в аварийной зоне

О программе — продолжение

- Применять правильные процедуры и методы поиска и спасения
- Применять правильные процедуры и методы поиска и спасения
- Использовать правильные меры, направленные на начальную оценку несчастного случая и устранения его последствий
- Принимать участие в докладе после происшествия

Содержание программы

Модули 01–04

01 Роль члена группы реагирования на чрезвычайные ситуации в открытом море

- Работа в группе и взаимодействие

02 Элементы командной работы и их применение в группах реагирования на чрезвычайные ситуации в открытом море

- Функция и ключевые обязанности ЧКРЧС
- Функции и основные обязанности РГРЧС, включая субруководство
- Поддержание безопасности группы РЧС
- Человеческие факторы, которые могут повлиять на безопасность группы РЧС и отдельных членов группы

03 Элементы эффективного взаимодействия:

- Типичная коммуникационная иерархия и процессы взаимодействия во время происшествия
- Различные способы взаимодействия и их ограничения
- Требования к контролю для включения назначенных радиоканалов РЧС

04 Меры реагирования на чрезвычайные ситуации в открытом море

- Типовые меры реагирования на чрезвычайные ситуации в открытом море:
- Основные законы, относящееся к функции членов группы реагирования на чрезвычайные ситуации в открытом море (ЧГРЧСОМ) в регионе проведения операций
- Аварийная сигнализация и процедуры
- Планирование на случай чрезвычайных ситуаций и происшествий, включая распознавание опасностей
- Уровни чрезвычайных ситуаций и реагирования на нее (готовность, ответные мероприятия и устранение последствий)
- Функции управления в чрезвычайных ситуациях (индивидуальные и командные)
- Центры ликвидации последствий происшествий
- Протоколы экстренной связи.
- Важность ознакомления с конкретными мерами реагирования на чрезвычайные ситуации компании/актива

Содержание программы

Модули 05–06

05 Опасности, распознавание опасностей и смягчение их последствий, связанных с обычными происшествиями, вызванными и не вызванными пожарами:

- Пожар:
- Вращающиеся механизмы
- Электричество
- Вытеснительная подача топлива
- Химикаты, включая метанол и окислители
- Взрывчатые вещества
- Жилые помещения, камбуз и прачечная
- Огнестойкость по отношению к обратному течению и воспламенению
- Опасные зоны, включая технологическую зону, буровую площадку/зону испытания скважин и производственный цех
- Без пожара:
- Невоспламенившиеся выбросы газа
- Невоспламенившиеся утечки топлива
- Разлив химикатов
- Радиационный инцидент
- Выброс токсичных газов и приступы удушья
- Криогенное утечки (то есть СПГ)
- Происшествия с участием электричества
- Происшествия в замкнутом пространстве
- Происшествия при работе на высоте
- Чрезвычайные ситуации медицинского характера
- Совместная работа ГРЧС и группы вертолетной площадки морской платформы

06 Планирование на случай происшествий и мониторинг прогресса:

- Типичный планы безопасности ведения работ (ПБВР)/планы РЧС
- Различные этапы реагирования на чрезвычайные ситуации
- Основные пункты оценки чрезвычайных ситуаций, включая динамическую оценку риска и комплексную оценку
- Установление схемы аварийной зоны и ее границ

Содержание программы

Модули 06–11 · Модуль 06 — продолжение

- Планирование доступа и выхода из аварийной зоны
- Расположение пожарного и аварийно-спасательного оборудования

07 Назначение, эксплуатация, производительность и ограничения типовых стационарных систем пожаротушения в море:

- Активные системы (пожарные насосы, оросители, разбрызгиватели, мониторы, системы пенного и газового пожаротушения, система пожаротушения с помощью тонкораспыленной водой и химикатов)
- Пассивные системы (взрывозащитные и противопожарные стены, пассивная противопожарная защита, перегородки/отсеки)
- Ознакомление группы РЧС с существенными изменениями в конструктивной схеме судна-трубоукладчика, например, при вводе в эксплуатацию или выводе из эксплуатации.

08 Реагирование на происшествия

- Выбор и эксплуатация противопожарного оборудования

09 Выбор и эксплуатация противопожарного оборудования и средств для тушения пожаров.

- Реагирование и тушение общих типов пожаров
- Использование портативного пожарного оборудования
- Использование оборудования пенного пожаротушения
- Применение шлангов
- Использование различных средств пожаротушения

10 Продолжительность работы дыхательной аппаратуры

- Процедуры для контрольного щитка с дыхательной аппаратурой
- Проверка эксплуатации и надевания респираторов, а также состояния работающего в респираторе человека во время работы дыхательной аппаратур

11 Реагирование на происшествия

- Типичные процедуры мобилизации группы РЧС

Содержание программы

Модули 11–14 · Модуль 11 — продолжение

- Основные элементы инструктажа по поводу происшествий

12 Соображения и действия при вступлении и работе в аварийной зоне:

- Динамическая оценка риска, включая, но не ограничиваясь:
- Соображениями безопасности группы
- Установлением несчастных случаев
- Влиянием происшествия на зону, в которой оно произошло
- Обеспечением доступа и выхода из зоны
- Перемещение через аварийную зону, для включения:
- Порядок входа через дверь
- В вертикальном положении (методика BA shuffle)
- Ползком
- Спуск/восхождение по лестничным пролетам и приставным лестницам
- Эффективное взаимодействие
- Поведение человека при реагировании на чрезвычайные ситуации, в том числе:
- Влияние жары и влажности
- Стресс, влияющий на принятие решений
- Потеря ориентации/местоположения
- Физические ограничения
- Источники помощи, доступные во время чрезвычайной ситуации

13 Вывод из происшествия

- Обеспечение безопасности зоны
- Подготовка к реагированию на следующее происшествие
- Доклад после происшествия
- Требования к проведению потенциального расследования

14 Поиск и спасение

- Типичные поисково-спасательные методики, оборудование и техника
- Установка и проектирование модулей (открытые/закрытые модули; разные высоты/уровни; перегруженные/ ограниченные; восхождение/спуск по приставным лестницам и лестничным пролетам)

Содержание программы

Модули 14–16 · Модуль 14 — продолжение

- Методы доступа и выхода
- Техобслуживание средств спасения
- Меняющийся диапазон видимости с включением одного из следующих сценариев поиска и спасания:
- Без дыхательной аппаратуры и без дыма
- С дыхательной аппаратурой и без дыма
- С дыхательной аппаратурой и с дымом

15 Устранения последствий несчастного случая

- Первоначальная оценка несчастного случая и устранения его последствий
- Важность доставки пострадавшего в безопасную зону для проведения дальнейшей оценки
- Ситуации, когда ЧКРЧС может оказать необходимую первую помощь
- Источники оказания первой помощи доступным специалистом
- Погрузочно-разгрузочное оборудование для пострадавших (например, носилки, жгуты, стропы)

16 Практические упражнения для ЧГРЧСОМ

- Практические происшествия, связанные и несвязанные с возникновением пожара

Предварительные требования

- Основное понимание о ликвидации ЧС

Участие и контакты

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000048.

Обучение для команды

При обращении укажите задачи предприятия, должности участников, размер группы, предпочтительные сроки и место проведения. Эти сведения помогут обсудить подходящий вариант обучения.

Подготовка к участию

Перед записью ознакомьтесь с разделом «Предварительные требования» в этой программе.

Обсудить обучение

mail@tecedu.org
www.tecedu.academy

Учись у Лучших в Своем Деле!