TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Центр управления операционными рисками

ПРОГРАММА КУРСА

000672

HSSE098 - Сертификат по экологическому менеджменту

Программа обучения на получение сертификата по экологическому менеджменту предоставляет слушателям знания и навыки, необходимые для эффективного управления экологическими обязанностями на рабочем месте.



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Базовый уровень

Зачем этот курс

Программа обучения на получение сертификата по экологическому менеджменту предоставляет слушателям знания и навыки, необходимые для эффективного управления экологическими обязанностями на рабочем месте. Разработанный с учетом растущей важности экологической ответственности, этот курс объединяет этические, юридические и финансовые аспекты, связывая их с более широкими вопросами, такими как устойчивое развитие и корпоративная социальная ответственность.

Участники изучат принципы систем экологического менеджмента, соответствующие международным стандартам, таким как ISO 14001, и научатся способствовать их постоянному улучшению через выявление и управление экологическими аспектами и воздействиями. Курс охватывает практические меры по контролю уровня шума, загрязнения воздуха и воды, а также продвижение ответственного управления отходами и повышения энергоэффективности. Слушатели также получат знания о важности планирования и подготовки к экологическим чрезвычайным ситуациям, чтобы минимизировать риски и обеспечить соответствие требованиям законодательства.

По завершении курса участники будут готовы обосновывать экологические инициативы, внедрять эффективные меры контроля и поддерживать устойчивые практики, внося значительный вклад как в достижение целей организации, так и в глобальные экологические задачи. Эта комплексная программа является важным шагом для профессионалов, стремящихся создать более безопасное, чистое и устойчивое будущее.

Для кого и в чём польза

Сертификат по экологическому менеджменту предназначен для специалистов, чьи обязанности связаны с экологическим менеджментом, устойчивым развитием и соблюдением экологических норм в их организациях. Курс будет особенно полезен для:

• Менеджеров и консультантов по вопросам экологии, ответственных за внедрение и поддержку систем экологического менеджмента.

• Специалистов по охране труда и технике безопасности, желающих расширить свои знания в области экологического менеджмента.

• Сотрудников по вопросам устойчивого развития и корпоративной социальной ответственности, занимающихся реализацией программ устойчивого развития.

• Операционных менеджеров и руководителей, отвечающих за экологическую производительность на промышленных или коммерческих объектах.

• Менеджеров по эксплуатации и обслуживанию объектов, которые контролируют воздействие инфраструктуры на окружающую среду.

О программе — продолжение

• Начинающих специалистов по экологии, которые хотят получить базовую квалификацию в области экологического менеджмента для начала своей карьеры.

Чему вы научитесь

- Обосновывать необходимость экологического менеджмента на рабочем месте с использованием этических, юридических и финансовых аргументов, связывая их с более широкими экологическими проблемами, включая устойчивое развитие
- Выявлять виды деятельности на рабочем месте, которые могут подлежать экологическому законодательству или контролю
- Понимать требования экологической системы управления и работать в рамках этой системы, способствуя ее постоянному улучшению
- Оценивать экологические аспекты и связанные с ними воздействия, определять значимые аспекты и анализировать существующие меры контроля
- Поддерживать планирование экологических чрезвычайных ситуаций и описывать соответствующую подготовку и меры реагирования
- Понимать важность снижения вредного воздействия на окружающую среду, выявлять источники шума, загрязнения воздуха и воды, а также предлагать соответствующие меры контроля
- Осознавать проблемы, связанные с отходами, и поддерживать ответственное управление отходами
- Понимать преимущества и ограничения различных источников энергии и предлагать подходящие меры для повышения энергоэффективности

Содержание программы

Модули 01–04

01 Основы экологического менеджмента

- Объем и характер экологического менеджмента
- Основные экологические проблемы: загрязнение, выбросы углекислого газа, водные ресурсы, обезлесение, утилизация отходов, утрата биоразнообразия и изменение климата
- Этические, юридические и финансовые причины управления экологией
- Роль устойчивого развития и его интеграция в корпоративную стратегию
- Национальные и международные рамки экологического регулирования
- Роль и действия регулирующих органов

02 Системы экологического менеджмента (СЭМ)

- Причины внедрения СЭМ и ее соответствие стандарту ISO 14001
- Ключевые элементы СЭМ: контекст, политика, планирование, поддержка и операции
- Оценка производительности: мониторинг, аудиты и проверки на соответствие
- Улучшение через корректирующие действия и постоянное развитие
- Преимущества и ограничения формальной СЭМ

03 Оценка экологических аспектов и воздействий

- Причины оценки экологических аспектов и воздействий
- Типы экологических воздействий: прямые, косвенные, кумулятивные
- Идентификация и оценка экологических аспектов и их значимости
- Внутренние и внешние источники экологических данных
- Анализ жизненного цикла и его применение в экологических оценках
- Учет, обзор и управление значимыми аспектами и воздействиями

04 Планирование и реагирование на экологические чрезвычайные ситуации

- Важность планирования экологических чрезвычайных ситуаций
- Выявление рисков и разработка планов реагирования на чрезвычайные ситуации
- Обучение и коммуникация для обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям
- Координация с регулирующими органами, соседями и средствами массовой информации
- Обзор и улучшение планов реагирования на чрезвычайные ситуации

Содержание программы

Модули 05–09

05 Контроль выбросов в атмосферу

- Стандарты качества воздуха и методы измерения
- Типы выбросов в атмосферу: загрязняющие вещества, парниковые газы и их источники
- Меры контроля: фильтры, скрубберы, адсорбция и сжигание
- Проблемы поддержания систем контроля выбросов

06 Контроль экологического шума

- Источники и последствия экологического шума
- Юридические аспекты и пороговые значения уровня шума
- Методы контроля шума: изоляция, звукоизоляция, демпфирование и административные меры
- Мониторинг и соблюдение норм регулирования управления шумом

07 Контроль загрязнения воды

- Важность качества воды и водного цикла
- Источники загрязнения воды: сельское хозяйство, промышленность и природное загрязнение
- Меры контроля для снижения загрязнения воды: лицензирование сбросов, индикаторы качества воды и предотвращение разливов
- Проблемы управления сточными водами и обслуживания оборудования

08 Управление отходами и использование земель

- Типы отходов: опасные, неопасные и инертные
- Иерархия отходов и экономические выгоды минимизации отходов
- Управление отходами: сортировка, хранение, транспортировка и утилизация
- Концепции циркулярной экономики и проблемы торговли отходами. Риски и обязательства, связанные с загрязненными землями

09 Управление энергией и энергоэффективность

- Использование ископаемого топлива: преимущества, ограничения и углеродная компенсация
- Возобновляемые источники энергии: солнечная, ветровая, гидроэнергия, геотермальная и ядерная
- Энергоэффективность: преимущества, мониторинг и меры контроля

Содержание программы

Модуль 09 — продолжение

- Новые технологии и локальное производство энергии

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000672.

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

В исходной программе предварительные квалификационные требования не указаны. Необходимую подготовку можно уточнить перед записью.

Обсудить обучение

mail@tecedu.org
www.tecedu.academy

Учись у Лучших в Своем Деле!