TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Центр управления операционными рисками

ПРОГРАММА КУРСА

000510

HSSE060 - Методы переработки жидких отходов в нефтегазовой отрасли

Методы переработки жидких отходов в нефтегазовой – это всеобъемлющая образовательная программа, ориентированная на специалистов и менеджеров в области экологии и обращения с отходами в нефтегазовой отрасли.



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Продолжительность: 5 дней / 40 часов · Средний уровень

Зачем этот курс

Методы переработки жидких отходов в нефтегазовой – это всеобъемлющая образовательная программа, ориентированная на специалистов и менеджеров в области экологии и обращения с отходами в нефтегазовой отрасли. Курс нацелен на изучение современных и эффективных методов обработки отработанных жидкостей, включая механический, комбинированный, термический, химический и биологический методы, а также низкотемпературный пиролиз и метод компаундирования.

В рамках курса участники погрузятся в детальное изучение различных типов отходов, возникающих на разных этапах добычи и переработки нефти и газа, включая отходы добычи сырой нефти, эксплуатации и обслуживания оборудования, ликвидации и локализации загрязнений, а также отходы производства нефтепродуктов и исследований углеводородов.

Обучающиеся получат возможность освоить навыки идентификации и классификации различных видов отходов, применения современных методов их обработки, разработки и внедрения стратегий управления отходами. В процессе обучения они научатся принимать обоснованные управленческие решения, соблюдать экологические нормы и стандарты в области обращения с отходами, а также проводить исследования в этой области.

Таким образом, данный курс не только расширит профессиональные знания и навыки участников, но и поможет им стать более ответственными и эффективными специалистами в области управления отходами в нефтегазовой отрасли.

Для кого и в чём польза

Инженеры, технологи, специалисты по охране окружающей среды и утилизации отходов; сотрудники, ответственные за принятие решений в нефтегазовых компаниях.

Чему вы научитесь

- Идентифицировать и классифицировать различные виды отходов в нефтегазовой отрасли
- Применять современные методы обработки отходов
- Разрабатывать и внедрять стратегии управления отходами
- Принимать обоснованные управленческие решения в области управления отходами
- Соблюдать экологические нормы и стандарты в области обращения с отходами
- Проводить исследования в области управления отходами

Содержание программы

Модули 01–06

01 Введение в переработку отходов нефтегазовой отрасли

- Определение и классификация отходов в нефтегазовой отрасли
- Виды отходов, производимых при добыче и переработке сырой нефти
- Принципы и основные процессы обработки отходов

02 Механические методы переработки

- Отстаивание, фильтрация, термомеханическое разделение фаз
- Применение декантеров и трикантеров для обезвоживания сырья
- Практические примеры и кейсы применения этих методов

03 Термические методы переработки

- Принципы термического обезвреживания отходов
- Введение в технологию пиролиза и её применение
- Газификация как метод термообработки отходов
- Использование инсинераторных установок для обезвреживания нефтешламов
- Практические примеры и кейсы применения этих методов

04 Химические методы переработки

- Сорбционный способ: использование гуминовых препаратов для детоксикации отходов
- Процесс обработки отходов битума при помощи вакуумных установок
- Другие способы химического метода переработки
- Практические примеры и кейсы применения этих методов

05 Комплексная обработка отходов

- Различные методы комплексной обработки отходов
- Практические примеры и кейсы применения этих методов

06 Современные инновации и тенденции в переработке отходов в нефтегазовой отрасли

- Перспективные технологии и методы переработки отходов

Содержание программы

Модуль 06 — продолжение

- Проблемы и вызовы в области переработки отходов
- Направления развития и будущее переработки отходов в нефтегазовой отрасли

Инструктор программы



Ekaterina Matveyeva

A highly motivated and experienced HSE and waste management professional. Education background - MSc, environment. Excellent personnel management skills, deep knowledge of health, safety and environmental standards and practices applicable in oil and gas industry, extensive experience in liaising with Contractors and Authorities in various countries, in particular development of waste management solutions for various legal environments.

Looking for a highly experienced and motivated HSE and waste management professional? Look no further than Ekaterina! With an MSc in Environment and extensive experience in the oil and gas industry, Ekaterina has the skills and knowledge necessary to excel in any waste management or HSE-related role.

In her most recent role as Project HSE Manager at Gydan Energy in Saint Petersburg, Ekaterina developed and implemented HSE management systems during the exploration phase, conducted incident investigations, and ensured legal compliance. In her previous role as Head of Waste Management at Assala Gabon, she managed a team and oversaw waste facilities of various sizes and designations, managing everything from operational waste to legacy waste and developing a waste management system for a newly acquired oil field.

Ekaterina's experience also includes roles as an HSE consultant for Tactise, an environmental and waste coach for DNO Iraq, an HSE Manager for Visionscape in Nigeria, and Head of Waste Management for Shell Iraq, among others. Throughout her career, she has been responsible for designing and constructing waste facilities, managing industrial and domestic waste, developing competence frameworks for staff, conducting incident investigations, and more.

In each of these roles, Ekaterina has demonstrated an unwavering commitment to safety and environmental standards and practices. She has liaised with contractors and authorities in various countries, developed waste management solutions for various legal environments, and managed budgets of up to $6 million per year.

If you're looking for a waste management or HSE professional with exceptional personnel management skills, deep knowledge of health, safety, and environmental standards, and extensive experience in liaising with contractors and authorities in various countries, look no further than Ekaterina. Contact her today to learn more about her qualifications and experience.

If you want to learn more about her career path and experience, we highly recommend watching the interview with her, conducted specifically for our Academy
https://www.youtube.com/watch?v=jRcOQq33j7Q

Оценки участников

Оценка программы по результатам анкетирования

Общая оценка программы — 4,8 / 5

Понятность целей обучения	**4,6 / 5**
Уверенность в применении знаний и навыков	**4,2 / 5**
Достижение целей обучения	**4,6 / 5**
Соответствие содержания рабочим задачам	**4,6 / 5**
Соответствие сложности уровню подготовки	**4,6 / 5**
Повышение уровня знаний	**4,4 / 5**
Развитие навыков	**4,4 / 5**
Готовность рекомендовать программу коллегам	**4,6 / 5**

5 анкет

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000510.

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!