TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Центр управления операционными рисками

ПРОГРАММА КУРСА

000055

Минимальный международный стандарт в области промышленной безопасности в нефтегазовой промышленности



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Продолжительность: 3 дня / 24 часа · Базовый уровень

Зачем этот курс

Данный вводный подготовительный курс по безопасности предназначен для обучения основам безопасности в нефтегазовой индустрии с нуля и знакомит сотрудников отрасли с потенциальными опасностями, с которыми они могут столкнуться по работе. Также курс необходим для освежения и применения знаний и понимания основ безопасности действующими работниками.

Для кого и в чём польза

Все работники, которые должны обладать знаниями и квалификацией в ОЗТОС. Сюда могут относиться полевые работники, офисные работники, инженеры, супервайзеры, управляющие проектами, а также желающие расширить свои знания специалисты по ОЗТОС.

Чему вы научитесь

- Перечисление основных и ежедневных опасностей, которые могут возникнуть при работе на нефтегазовых предприятиях
- Оценке важности безопасной работы и систем наблюдения за безопасностью
- Пониманию процесса оценки рисков
- Формулировке задач, требующих разрешения на выполнение работ
- Осознанию личной ответственности за поддержание целостности активов
- Использованию методов ручного обращения с грузами.
- Эффективному управлению использованием опасных веществ
- Применению знаний и практик работы на высоте
- Осведомленности о ключевых принципах безопасных механических подъемных работ

Содержание программы

Модули 01–04

01 Понятие об опасной обстановке

- Наибольшие опасности, имеющие место при работе в нефтегазовой промышленности
- Ежедневные опасности, сопряженные с деятельностью в нефтегазовой промышленности

02 Промышленная безопасность включает в себя систему наблюдения за соблюдением безопасности

- Правовые основы в нефтегазовой промышленности
- Важнейшие правила безопасности, исходя из общих норм и правил.
- Значение плана безопасности ведения работ (ПБВР) и доступ персонала к документации
- Роль комитетов безопасности, совещаний по безопасности и ответственных за безопасность в нефтегазовой промышленности
- Инструктажи на рабочем месте - что сюда входит, а также где и когда они проводятся
- Назначение системы наблюдения за соблюдением безопасности и способы осуществления корректировки действий сотрудников
- Понимание того, как действия персонала могут сказаться на безопасности

03 Понимание процедуры анализа рисков

- Разница между опасностью, риском и мерами защиты
- Этапы оценки рисков и применение матрицы рисков
- Применение защитных мер для снижения риска до практически целесообразного низкого уровня
- Необходимость непрерывного анализа рисков

04 Рабочие задания, на выполнение которых требуется наряд-допуск

- Задачи системы наряд-допусков и как они выдаются
- Применение наряд-допусков и процедура повторного получения наряд-допуска при необходимости
- Ответственность персонала в системе наряд-допусков

Содержание программы

Модули 05–07

05 Ответственность персонала в обеспечении безопасности производственных объектов

- Понятие о безопасности производственных объектов
- Почему некоторые детали и системы необходимы с точки зрения безопасности
- Ответственность работодателя за безопасность производственных объектов
- Ответственность персонала за безопасность производственных объектов

06 Ежедневное выполнение производственных операций, выполняемых вручную

- Источник опасностей при выполнении производственных операций вручную в нефтегазовой промышленности и виды травм, которые могут быть получены
- Факторы, способствующие появлению аварийных ситуаций при выполнении производственных операций вручную
- Важность эргономического дизайна и лучшие способы для поднятия тяжестей вручную
- Работа в команде и способы связи и взаимодействия между ними
- Каким образом механизмы снижают появление аварийных ситуаций при выполнении производственных операций вручную

07 Контроль над использованием опасных веществ

- Нормы и инструкции, разработанные в отношении химических опасностей в нефтегазовой промышленности
- Источники химических опасностей в нефтегазовой промышленности
- Как персонал контактирует с опасными веществами
- Сенсибилизация и сложности прослеживания ее воздействия
- Знаки опасности и общие примеры в нефтегазовой промышленности
- Обязанности работодателя в рамках норм, разработанных в отношении опасных веществ
- Обязанности работников в рамках норм, разработанных в отношении опасных веществ
- Чтение этикеток на химикатах и использование паспорта безопасности материалов
- Прослеживание степени подверженности работников рискам
- СИЗ, необходимые при работе с химикатами

Содержание программы

Модули 08–09

08 Знания и навыки работы на высоте

- Что подразумевается под работой на высоте и факторы, которые необходимо принять во внимание перед началом работы
- Опасности работы на высоте и способы их контроля
- Основы пользования приставными лестницами, лесами и передвижными подъемными платформами
- Принятие на себя ответственности за расположение инструментов на высоте

09 Понимание работы с грузоподъемными механизмами

- Размеры и масса объектов, поднимаемых на высоту при добыче нефти и газа, а также почему необходимо контролировать опасности, связанные с поднятием грузов на высоту
- Обязанности лиц, ответственных за поднятие грузов на высоту, рабочих, управляющих грузоподъемным механизмом, стропальщиков, монтажников
- Ответственность персонала, например, не находиться в зонах ограниченного доступа и находиться в стороне от грузоподъемных операций

Предварительные требования

- Базовое понимание о промышленной безопасности

Инструктор программы



Александр Александрович

Александр Александрович – уникальный специалист в нефтегазовой отрасли с более чем 40-летним успешным опытом работы в ведущих компаниях, таких как «Тенгизшевройл», «Лукойл» и Saipem. Он получил образование по специальности «инженер-химик – технолог по переработке нефти и газа» в Пермском политехническом институте и прошел многочисленные курсы и обучающие программы в России и за рубежом.

Александр Александрович участвовал в реализации крупных российских и международных проектов, имеет многолетний опыт управления технологическими процессами по переработке нефти и газа с высоким содержанием H2S. Он работал начальником технологической установки по переработке сырья с высоким содержанием H2S и главным оператором технологических установок на Карачаганакском месторождении. Он также занимался проектированием и модернизацией трубопроводов и контролировал соблюдение техники безопасности в ходе строительства, пуско-наладки и пуска объектов по переработке нефти и газа, анализировал опасные факторы производства и расследовал производственные аварии.

Кроме того, Александр Александрович имеет опыт работы в области техники безопасности на строительстве нефтепровода и газопровода «Сахалин-2», руководил командой технического надзора на строительстве завода сжиженного природного газа, морских терминалов отгрузки нефти и сжиженного газа, а также руководил монтажом и контролем качества работ на Газокомпрессорных станциях трубопроводной системы Казахстан-Китай. Он также обустраивал кустовые скважины на месторождениях West Qurna-2 с нулевой отметки до пуска.

Открыть полный профиль · tecedu.academy/ru/profile/aleksandr-aleksandrovic

Оценки участников

Оценка программы по результатам анкетирования

Общая оценка программы — 4,0 / 5

Понятность целей обучения	**4,0 / 5**
Уверенность в применении знаний и навыков	**3,5 / 5**
Достижение целей обучения	**4,0 / 5**
Соответствие содержания рабочим задачам	**4,0 / 5**
Соответствие сложности уровню подготовки	**4,5 / 5**
Повышение уровня знаний	**4,0 / 5**
Развитие навыков	**4,0 / 5**
Готовность рекомендовать программу коллегам	**3,5 / 5**

2 анкеты

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000055.

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!