TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Школа инжиниринга

ПРОГРАММА КУРСА

000114

WELL004 - Технология буровых растворов

Буровые растворы крайне необходимы для всего процесса роторного бурения.



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Базовый уровень

Зачем этот курс

Буровые растворы крайне необходимы для всего процесса роторного бурения. Фактически, без применения циркулирующего бурового раствора бурение скважины роторным методом представляется невозможным. Более того, успех или неудача технологической карты применения буровых растворов в значительной степени определяет, сможет ли подрядчик по буровым работам безопасно и экономично пробурить скважину в соответствии со спецификациями оператора.

Несмотря на то, что прошедший специальное обучение инженер по буровым растворам несет ответственность за применение правильного раствора, подготовленного должным образом для получения максимальных результатов, персоналу буровой установки необходимо иметь базовое представление о том, что входит в технологическую карту применения буровых растворов.

Для кого и в чём польза

Этот пятидневный учебный курс предназначен для инженеров по буровым работам и руководителей буровых работ, старших буровых мастеров, геологов, лаборантов-технологов буровых растворов, руководителей и персонала по эксплуатации

Чему вы научитесь

- Оценивать основные компоненты буровых растворов, их функции и свойства, измерять эти свойств и составлять отчеты о буровых растворах
- Объяснять роль реологии и то, каким образом проектировать вязкость для выполнения работ
- Объяснять назначение и функции оборудования для исследования бурового раствора
- Подготавливать отчеты об испытаниях бурового раствора и определять тенденции
- Оценивать такие добавки к буровому раствору, как глины, полимеры, утяжелители
- Объяснять, каким образом загрязняющие вещества влияют на буровые растворы и каким образом принимать корректирующие действия против загрязнения

Содержание программы

Модули 01–06

01 Функции буровых растворов

- Функции буровых растворов

02 Физические и химические характеристики

- Удельный вес.
- Реология.
- Фильтрация.
- Щелочность.
- Содержание хлоридов.
- Твердость.

03 Типы буровых растворов

- Буровой раствор на основе морской воды.
- Буровой раствор на нефтяной основе

04 Ингибирование глин

- Типы глин.
- Химическое и физическое ингибирование.

05 Механическая обработка отходов

- Функция.
- Выбор оборудования и проектная схема.
- Диапазоны разделения.
- Общая эффективность.
- Обработка отходов: отверждение, обратное закачивание, десорбция

06 Поиск и устранение неисправностей

- Поглощение (раствора): Определение, анализ и схема принятия решения, обработка.
- Очистка ствола: Вертикальная скважина, отклоненные и горизонтальные скважины.

Участие и контакты

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000114.

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!