TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Школа инжиниринга

ПРОГРАММА КУРСА

000199

WELL007 - Предупреждение прихватов труб и ловильные работы



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Средний уровень

Зачем этот курс

В курсе «Предупреждение прихватов труб и ловильные работы» участники получают знания и понимание случаев прихвата труб, а также способах сокращения или устранения прихватов труб, которые являются основной причиной происшествий с потерей рабочего времени и соответствующих расходов.

Прихват труб является основной причиной простоя в работе и не должен рассматриваться как неизбежное осложнение в процессе бурения.

Наша учебная программа полностью охватывает всю отрасль с целью обеспечения понимания и предотвращения основных причин прихвата труб, неустойчивости ствола скважины, поглощения промывочной жидкости и других источников простоя в работе при бурении.

В курсе также особое внимание уделяется правильному реагированию отдельных лиц и бригад, признакам предварительного предупреждения и сокращению воздействия на буровые работы. Посредством презентаций мирового класса, практического обсуждения и лучших справочных и учебных материалов участники доведут до совершенства собственные знания об основах технологии бурения и о том, как она связана с предотвращением простоя в работе.

Для кого и в чём польза

Этот курс предназначен для начальников буровых работ, руководителей буровых работ и буровых бригад, обладающих некоторым опытом бурения и стремящихся к повышению квалификации и уровня компетентности.

Чему вы научитесь

- Определять механизмы и факторы риска, которые приводят к происшествиям с прихватом труб (неустойчивость ствола скважины, очистка ствола, дифференциальный прихват и геометрия ствола скважины)
- Оценивать механику внешних воздействий на ствол скважины и воздействие на устойчивость ствола скважины
- Анализировать тенденции для выявления признаков предварительного предупреждения о развитии проблем со стволом скважины
- Реализовывать эффективные практики бурения и спускоподъемных операций
- Производить экономически целесообразный выбор при планировании ловильных работ

Содержание программы

Модули 01–06

01 Введение, повторение материала из геологии и механики горных пород

- Статистические данные о простоях в работе по причине прихвата труб
- Структура горных пород, минералогия, основные характеристики осадочных пород.
- Механика горных пород: напряжение в грунте, воздействие напряжения на устойчивость ствола скважины

02 Механизм прихвата труб и первые действия, предпринимаемые бурильщиком

- Дифференциальный прихват
- Механический прихват и геометрия ствола скважины
- Герметизация скважины механическими примесями

03 Ограничения колонны бурильных труб, буровой раствор и очистка ствола

- Характеристики колонны бурильных труб, предел сверхнатяжения.
- Буровой раствор и очистка ствола
- Методы оценки и улучшения очистки ствола.

04 Методы освобождения колонны бурильных труб

- Использование бурильного яса.
- Уменьшение перепада давления.
- Использование смазочных материалов.
- Методы развинчивания
- Распознавание механизма прихвата труб и анализ причин.

05 Оборудование для ловильных работ

- Описание, функции и правильное использование основного оборудования для ловильных работ

06 Предупредительные меры

- Передовой опыт при бурении и спускоподъемных операциях
- Командная работа и мониторинг.

Участие и контакты

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000199.

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!