TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Школа инжиниринга

ПРОГРАММА КУРСА

000111

WELL009 - Капитальный ремонт и заканчивание скважины

В этом пятидневном курсе особое внимание обращено на роль инженеров и операторов промысловых работ в планировании и выполнении работ по капитальному ремонту с целью сохранения и повышения добычи, т.е.



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Средний уровень

Зачем этот курс

В этом пятидневном курсе особое внимание обращено на роль инженеров и операторов промысловых работ в планировании и выполнении работ по капитальному ремонту с целью сохранения и повышения добычи, т.е. в увеличении рентабельности и извлекаемых запасов. Также подчеркивается важность концепции командной работы как фактора оптимизации успешного выполнения работ. В курсе делается упор на совместное открытое обсуждение и решение проблем инструктором и участниками.

Рассматриваемые темы включают в себя правила техники безопасности, графики работы, процедуры и последовательности, используемое оборудование, роль сервисных компаний, планы действий в непредвиденных обстоятельствах и процедуры на случай чрезвычайных обстоятельств. По окончанию этого курса участники получат представление о передовых технологиях в области проектирования и выполнения капитального ремонта скважин. Они будут знать, как выбирать соответствующий способ безопасного и эффективного выполнения определенных работ и задач.

Для кого и в чём польза

Инженеры и руководители по бурению, капитальному ремонту, заканчиванию скважин, инженеры-промысловики и инженеры-геологи, руководители и операторы полевого ремонта, инженеры сервисных компаний и производителей оборудования. Инженеры по технике безопасности и персонал, отобранный их компаниями для прохождения специальных учебных курсов.

Чему вы научитесь

- Выбирать правильные средства для ГТМ
- Проектировать программы обслуживания и капитального ремонта скважин
- Контролировать работы по обслуживанию и капитальному ремонту скважин

Содержание программы

Модули 01–06

01 Классификация средств ГТМ

- Классификация средств ГТМ

02 Основные причины ГТМ:

- Измерение
- Техническое обслуживание
- Текущий и капитальный ремонт скважины

03 Основные ГТМ:

- Подземный ремонт скважин
- ГНКТ
- Спуск под давлением
- Установка для капитального ремонта скважин

04 Установка для заканчивания скважины и технология оборудования:

- Стандартное заканчивание
- Интеллектуальное заканчивание
- Многозональное заканчивание с применением гравийных фильтров
- Заканчивание на большой глубине с применением сетчатого фильтра для предотвращения выноса песка

05 Обзор оборудование устья скважины

- Обзор установки блока превенторов в зависимости от правил компании

06 Обслуживание скважин

- Проблемы техники безопасности при обслуживании скважин
- Установка оборудования для ГТМ
- Стандартное заканчивание
- Заканчивание без спуска НКТ
- Интеллектуальное заканчивание

Содержание программы

Модули 06–10 · Модуль 06 — продолжение

- Многозональное заканчивание с применением гравийных фильтров
- Заканчивание на большой глубине с применением сетчатого фильтра для предотвращения выноса песка

07 Основные работы по капитальному ремонту

- Промывка скважин и средства
- Снятие фонтанной арматуры
- Установка для капитального ремонта скважин и монтаж блока превенторов
- Капитальный ремонт
- Ловильные работы
- Оценка рисков добычи в зависимости от стоимости эксплуатации скважины и бюджета

08 Капитальный ремонт скважины, истощенный пласт

- Потери и возможные повреждения продуктивного пласта
- Выброс из скважины после ГТМ

09 Изучение различных случаев капитального ремонта скважин

- Стандартное заканчивание
- Заканчивание без спуска НКТ
- Умное заканчивание
- Многозональное заканчивание с применением гравийных фильтров
- Заканчивание на большой глубине с применением сетчатого фильтра для предотвращения выноса песка

10 Вопросы техники безопасности во время капитального ремонта

- Вопросы техники безопасности во время капитального ремонта

Участие и контакты

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000111.

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!