

Технологии бурения:

**Бурение скважин на обсадной колонне**



|  |  |
| --- | --- |
| **Длительность** | 2 дня по 4 академических часа |
| **Язык** | Русский |
| **Место проведения** | Дистанционно (вебинар) |
| **Уровень** | Базовый, знание |
| **Основные ожидания от участников** | Заинтересованность в повышении компетенции в области специальных технологий строительства скважин, активное участие в семинарах и обсуждениях на протяжении всего курса |

**Введение**

Целью данного курса является приобретение теоретических знаний в области одной из специальных технологий бурения скважины – бурения на обсадной колонне, применяемой для предупреждения и ликвидации осложнений при строительстве нефтегазовых скважин.

**Практическая польза**

* Получение базовых теоретических знаний в области технологии бурения на обсадной колонне (БОК);
* Получение навыков выбора различных видов технологии бурения на обсадной колонне при проектировании и строительстве скважин;
* Получения знаний в области оборудования и инструмента, применяемых при бурении на обсадной колонне.

**Программа рекомендована**

Программа будет интересна слушателям независимо от уровня компетенций. Особенно полезна специалистам, инженерам и технологам компаний Upstream, НИПИ и НИИ нефтегазового сегмента.

**Детали курса**

**День 1 (4 часа) – Основы технологии. Классификация. Неуправляемая система БОК**

1. Идея технологии БОК и варианты ее практического воплощения
2. Классификация технологических схем БОК и области их применения
3. Особенности выбора обсадных труб для бурения скважин – принципы расчета
4. Технологические отличия БОК от традиционного бурения – преимущества и недостатки
5. Неуправляемая система БОК с неизвлекаемой (одноразовой) забойной компоновкой
   1. Требования к буровому оборудованию.
   2. Конструкция компоновки низа колонны, типы породоразрушающего инструмента.
   3. Особенности ГИС.
   4. Особенности цементирования.
   5. Отличия при бурении на хвостовике.
   6. Примеры применения

* Домашнее задание.

**День 2 (4 часа) – Управляемая система БОК, примеры и направления совершенствования процесса**

* Разбор домашнего задания;

1. Управляемая система БОК с извлекаемой забойной компоновкой
   1. Требования к буровому оборудованию.
   2. Конструкция извлекаемой забойной компоновки.
   3. Способы СПО с извлекаемой забойной компоновкой.
   4. Особенности ГИС.
   5. Особенности цементирования.
   6. Отличия при бурении на хвостовике.
2. Управляемая система БОК с неизвлекаемой (одноразовой) забойной компоновкой
3. Примеры применения и перспективы систем БОК с извлекаемой забойной компоновкой.