



Программа

Особенности эксплуатации УЭЦН

Трудоемкость обучения

40 часов

Форма обучения

Очная / очно-заочная / с
использованием дистанционных
образовательных технологий

Выдаваемый документ

Удостоверение
о повышении квалификации
установленного образца

Краткое содержание программы:

- Продуктивность скважины. Узловой анализ NODAL. Движение нефти в пласте. Закон Дарси. IPR кривая Коэффициент продуктивности. Мультифазное течение. Поправка Вогеля. Фазовые превращения углеводородов. PVT характеристики. Воронка депрессии.
- ПЗП. Повреждение пласта. Скин фактор.
- Интенсификация добычи нефти.
- Определение влияния забойного давления и скин на производительность скважины.
- Назначение, особенности конструкции УЭЦН. Напор, подача насоса, влияние газа. Гидравлические характеристики.
- Особенности работы ПЭД. Подбор установки к скважине.
- Подготовка скважины к пуску УЭЦН. Глушение скважины
- Проект ГТМ. Особенности вывода скважины на режим.
- Эксплуатации скважин УЭЦН. Остановки в процессе эксплуатации УЭЦН. Осложнения при эксплуатации УЭЦН. Классификация отказов.
- Пирамида отказов. *Проект ГТМ Оптимизация работы оборудования.

Институт дополнительного образования СамГТУ

Россия, г. Самара, ул. Первомайская, д. 18, каб. 415
Тел. +7 (846) 242-36-95, +7 (846) 279-03-34

www.ido.samgtu.ru
ido@samgtu.ru

