



Программа

Повышение энергоэффективности систем поддержания пластового давления

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:

- Прогноз перспектив развития оборудования для механизированной добычи нефти. Основные конструкции насосов. Основные технические показатели насосов. Работа насоса на трубопровод
- Определение рабочей части характеристики ЭЦН. Рабочая точка
- Эксплуатация и ремонт насосов. Особенности пуска и вывода на режим УЭЦН. Основные неисправности и осложнения при эксплуатации ЭЦН
- Методики подбора УЭЦН по условиям скважины
- Оптимизация работы и вывода на режим УЭЦН и ШСНУ за счет новых алгоритмов и станций управления
- Преимущества и недостатки АД. Области их оптимального применения. Сравнение характеристики СД. Измерительные трансформаторы и их применение в системах контроля расхода электроэнергии
- Частотно - регулируемые электроприводы и их использование в нефтедобыче. Оптимизация наземного оборудования (внедрение станций управления с частотно-регулируемым приводом)

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

