



Программа

PVT-свойства нефти и газа

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:

- Фазовые диаграммы для простых и многокомпонентных систем
- Пять основных пластовых флюидов по промысловой классификации
- Перечень и обзор основных свойств пластовых флюидов
- Расчет свойств нелетучей нефти по корреляциям
- PVT-калькулятор
- Стандартные процедуры оценки PVT-свойств: однократное разгазирование, многостадийные сепараторы, разгазирование с постоянным составом (CCE), ступенчатое разгазирование (DLE)
- Оценка свойств газа и пластовой нефти по результатам однократного разгазирования
- Детальный алгоритм ступенчатой сепарации нефти
- Использование PVT-свойств флюидов для анализа и интерпретации ГДИС
- Многофазный поток нефти, метод Перрена. Однофазный поток сухого газа. Аналог однофазного потока для жирного газа и конденсата. Псевдодавление для многофазного потока конденсата

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

