



Моделирование нефтяного пласта и управление PEP01



Oil & Gas
Consultancy Services & Technical Training Providers

Enhancing business through knowledge

www.petroconsultenergy.co.uk

Моделирование нефтяного пласта и управление (PER01)

Описание курса:

Данная программа имеет отношение к расчетам с привлечением техники оценки объема залежи и к тому, как использовать пластовые флюиды толщи пород для эффективной разработки и прогнозирования добычи. Она предназначена для надлежащего управления материальными ресурсами залежи, не навязывая излишнего повреждения пласта, и не подвергая опасности всей разработки потенциальной залежи.

Данный курс будет сосредоточен на применении знаний параметров пласта к численному моделированию, включая единичные модели и модели всего месторождения.

Это пятидневная программа с наборами расчетов и моделированием различных пластовых условий, включая использование адаптации истории для проведения будущего прогнозирования рабочих характеристик.

Содержание курса:

1. Построение геологической модели залежи

- Петрофизика и полезное применение пористости
- Коэффициент проницаемости
- Капиллярное давление
- Насыщение флюидом
- Гистерезис и сжимаемость породы

2. Метода оценки объема залежи

- Объемные кривые, кривые материального баланса и кривые истощения пласта
- Возможность применения метода к типу коллектора/истории добычи

3. Анализ соотношения «давление-объем-температура»:

- Схемы давления-температуры для типов пластового флюида
 - Параметры сырой нефти и газа, включая корреляции
 - Ретроградный газ
 - Эксперименты соотношения «давление-объем-температура» и изображение водоносного горизонта
4. Использование текущих данных и адаптация истории испытаний скважины при пластовом моделировании и прогнозировании рабочих характеристик
- Операции по поддержанию пластового давления (РМО)
 - Планы операций по поддержанию пластового давления
 - Закачка воды и газа
5. Снижение забойного давления и восстановление давления
6. Имитация и моделирование пласта
7. Управление разработкой залежи (материальными ресурсами)

Кто должен принимать участие?

- Геофизики
- Геологи
- Инженеры
- Персонал отдела эксплуатации

Дата и место проведения

Даты и место проведения открыты для обсуждения/изменения по мере заинтересованности и участия 8 или более лиц

Стоимость обучения:

£3,150 +НДС

5-ти дневная программа

5 лёгких вариантов связаться с нами:	1.Веб-Сайт	3.Телефон	5.Почтовый Адрес
	www.petroconsultenergy.co.uk	+44(0)1708 755355	<i>Petroconsult Energy Co. Ltd.</i>
	2.Электронная Почта	4.Факс	4 Holgate Court, Western Road,
	info@petroconsultenergy.co.uk	+44(0)1708 755358	Romford. RM1 3JS, United Kingdom