

# Гидродинамические исследования скважин (ГДИС)

---



<b>Длительность</b>	5 дней (40 академических часов)
<b>Язык</b>	Русский
<b>Формат</b>	Дистанционно (онлайн) (СДО ПИУЦ «Сапфир»)
<b>Уровень</b>	Начальный
<b>Основные ожидания от участников</b>	Заинтересованность в повышении компетенции в области технологии добычи нефти и обустройства месторождений в современных условиях и активное участие в семинарах и обсуждениях на протяжении всего курса

## Введение

Цель данной программы – совершенствование и формирование профессиональных компетенций в области методов и технологий гидродинамического и промыслово-геофизического контроля разработки месторождений углеводородов; развитие практических навыков комплексного анализа промысловых данных геофизических процессов и объектов специализированными информационными системами. Расширить и углубить знания слушателей по направлению современной технологии добычи нефти, осветить новейшие методы решения актуальных инженерных задач, а также представить теоретические основы обустройства месторождений. Программа сочетает в себе интенсивное обучение и интерактивные практические семинары, позволяет обрести и улучшить необходимые технические навыки и компетенции для успешного развития карьеры, а также предоставляет неограниченные возможности делиться опытом и общаться с профессионалами в области технологии добычи нефти и обустройства месторождений.

## Расширение области знаний по направлениям

- ❖ Современные методики и технологии проведения промысловых исследований скважин, их возможности и условия оптимального применения;
- ❖ Критерии выбора рациональных объёмов исследований для основных типов залежей нефти и газа;
- ❖ Интерпретация гидродинамических исследований скважин;
- ❖ Использование современных автоматизированных систем и удаленного мониторинга в процессе контроля разработки месторождений нефти и газа.

## По завершению курса слушатели смогут

- ❖ Использовать современные методики и технологии в области контроля разработки;
- ❖ Выбирать оптимальные технические и технологические решения для конкретных условий проведения исследований и формировать эффективные и экономичные планы промысловых исследований;
- ❖ Правильно оценивать информацию, получаемую по факту проведения промысловых скважинных исследований.

## Программа рекомендована

Руководителям и специалистам геофизических и промысловых служб, работающим в сфере разработки нефтегазовых месторождений;

Программа будет интересна слушателям с уровнем компетенций, соответствующим должностям до начальника управления.

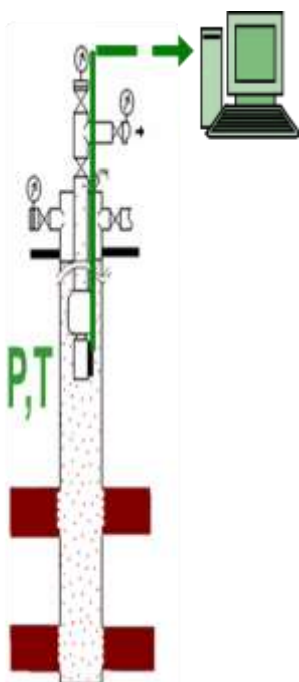
## Детали курса

### День 1 – Задачи и цели комплексного контроля разработки

- ❖ Введение. Постановка целей обучения. Проведение инструктажа по технике безопасности. Входное тестирование;
- ❖ Задачи и цели комплексного контроля разработки;
- ❖ Определение продуктивности скважины.

### День 2 – Промыслово-геофизический контроль разработки месторождений.

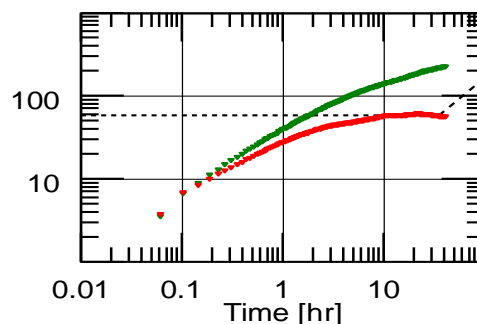
- ❖ Промыслово-геофизический контроль разработки;
- ❖ Интерпретация комплекса ПГИ для определения профиля притока и технического состояния скважины;

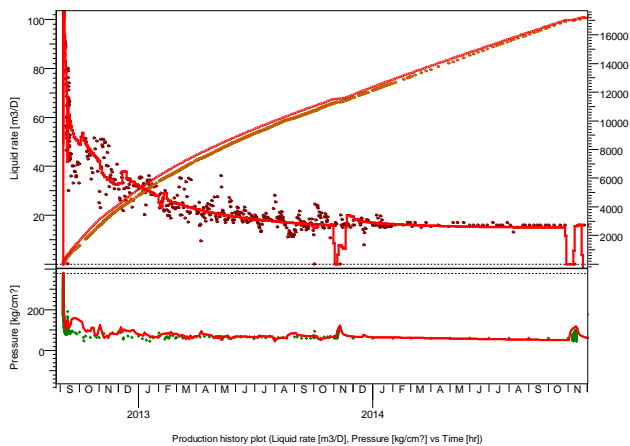


- ❖ Примеры ПГИ в скважинах сложного заканчивания.

### День 3 – Гидродинамический контроль разработки месторождений.

- ❖ Гидродинамический контроль разработки;
- ❖ «Интерпретации комплекса ГДИС;
- ❖ Комплексные модели притока к скважине».





#### День 4 – Комплексный контроль разработки месторождений.

- ❖ Стационарный мониторинг параметров системы скважина-пласт;
- ❖ Систематизация промысловых исследований скважин и её влияние на эффективность разработки;
- ❖ Формирование системы контроля разработки.

#### День 5 – Влияние промысловых исследований на систему разработки месторождений.

- ❖ Систематизация промысловых исследований скважин и её влияние на эффективность разработки;
- ❖ Влияние результатов ГДИС и ПГИ на формирование системы разработки;
- ❖ «Необходимый и достаточный комплекс промыслово-геофизических и гидродинамических исследований»;
- ❖ Итоговое тестирование.

