



## Программа



# Геологическое и гидродинамическое моделирование

### 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:

- Геологическое моделирование. Гидродинамическое моделирование. Необходимые исходные данные и основные программные продукты для геологического моделирования
- Необходимые исходные данные для гидродинамического моделирования. Воспроизведение истории разработки
- Основные программные продукты для гидродинамического моделирования: TimeZYX, HydroGeo, t –Navigator, Eclipse
- Возможное изменение интервалов перфорации в гидродинамической модели по результатам ремасштабирования
- Оценка влияния неоднородности свойств продуктивных пластов на разработку нефтяных залежей с использованием системы поддержания пластового давления (ППД)
- Особенности моделирования теплообработки на месторождениях с высокой вязкостью нефти

### 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](http://www.ido.samgtu.ru)  
[ido@samgtu.ru](mailto:ido@samgtu.ru)

