



## Программа

# Разработка и эксплуатация месторождений

### Трудоемкость обучения

**72 часа**

### Форма обучения

Очная / очно-заочная / с  
использованием дистанционных  
образовательных технологий

### Выдаваемый документ

**Удостоверение**  
о повышении квалификации  
установленного образца

### Краткое содержание программы:

- Основы процессов разработки и эксплуатации месторождений
- Подготовка скважин к эксплуатации; освоение; теоретические основы подъема жидкости и нефти и газа; эксплуатация газовых и газоконденсатных скважин  
Схематизация углеводородов и создание их геологических моделей
- Проектирование систем разработки месторождений
- Моделирование процессов разработки месторождений
- Оптимизация работы скважин
- Эксплуатация скважин в осложненных условиях: влияние обводненности и наличие газа на эксплуатацию; влияние агрессивных компонентов на работу насосных скважинных установок (НСУ); влияние АСПО на работу НСУ; влияние отложений солей на работу НСУ; особенности добычи высоковязких смолистых нефтей; геофизические методы контроля эксплуатации скважин в осложненных условиях.
- Вычислительная техника и ее применение в нефтегазовом деле

### 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)

