



## Программа



# Машины и оборудование нефтегазовых промыслов

### 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:

- Основные теоретические положения по работе центробежного насоса
- Внешние характеристики центробежного насоса
- Особенности характеристик динамических насосов разной быстроходности
- Работа насоса на трубопровод
- Регулирование насосов для достижения требуемых параметров. Способы регулирования (дросселирование, перепуск, обточка колеса, частотное регулирование)
- Последовательное и параллельное соединение насосов, работающих на трубопровод
- Объемные насосы (поршневые, плунжерные). Основные параметры.
- Изменение работоспособности оборудования в процессе его эксплуатации
- Техническое обслуживание и плановый ремонт оборудования
- Ремонт оборудования по фактическому техническому состоянию

### 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)

