

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

### Нано- и энергосберегающие технологии сварочного производства на нефтегазовых объектах

Направление:	150000 МЕТАЛЛУРГИЯ, МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАТЕРИАЛООБРАБОТКА
Целевая группа:	Инженер-проектировщик; Инженер-технолог 1,2 категории
Вид проф. деятельности:	технологическая
Срок обучения:	72 (часов)
Форма обучения:	с частичным отрывом от работы

Программа включает лекционные и практические занятия по направлению нано- и энергосберегающих технологий сварочного производства на нефтегазовых объектах. Предусматривает изучение современных схем обустройства сварочных производств, способы оптимизации плана-графика производства сварочно-монтажных работ, современные технологии диагностического и неразрушающего, ресурсосберегающего контроля сварных соединений, обеспечение надежных и безопасных способов производства огневых и сварочных работ, современные требования к охране окружающей среды и труда.

### ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ

Графиком обучения предусматривается последовательное изучение 5 модулей ( 1-5). Объем 1-ого модуля 6 часов, 2ого-16 часов, 3его-20 часов, 4ого-20-часов, 5ого-8 часов.

<http://engineer-cadry.ru/node/5935>