

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

### Энергосберегающие технологии и повышение энергетической эффективности на предприятиях нефтехимического комплекса

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Контактное лицо по программе повышения квалификации (Ф.И.О., должность) | Николаева Лариса Андреевна, доцент каф. ТВТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Контактные телефоны / факс                                              | 89093082422                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Структура программы (включая количество и наименование модулей)         | <p><b>Модуль 1.</b> Топливо-энергетический комплекс России. Проблемы энергосбережения на предприятиях нефтехимического комплекса</p> <p><b>Модуль 2.</b> Инновационные энергосберегающие технологии и аппараты процессов переработки нефти в отечественной и зарубежной практике</p> <p><b>Модуль 3.</b> Повышение эффективности процессов и энергосберегающие модернизации аппаратов на предприятиях нефтехимического комплекса.</p> <p><b>Модуль 4.</b> Энергетическое обследование предприятий нефтехимического комплекса. Критическая оценка энергопотребления и затрат на энергоресурсы, разработка энергетического паспорта потребителя энергетических ресурсов.</p> <p><b>Модуль 5.</b> Модернизация и создание новых теплообменников промышленных установок на основе внедрения частотно-регулируемых электроприводов (ЧРП). Освоение опыта передовых электротехнических фирм-производителей ЧРП в России и за рубежом.</p> |
| Объем аудиторных часов по программе                                     | 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Реализуемая форма обучения                                              | С частичным отрывом от работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Сроки обучения                                                          | по согласованию с заказчиком                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |