



# КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский  
технологический университет»

Институт нефти химии и нанотехнологий  
Факультет нефти и нефтехимии  
Кафедра химической технологии переработки нефти и газа

## ИНЖЕНЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

**Направление подготовки:** 18.04.01 Химическая технология

**Руководитель программы:** к.т.н., доцент кафедры химической технологии переработки нефти и газа Черкасова Е.И.

**Заведующий кафедрой:** д.т.н., профессор, заведующий кафедрой химической технологии переработки нефти и газа Башкирцева Н.Ю.

**Квалификация:** магистр

**Срок обучения:** 2 года

**Форма обучения:** очная



### Концепция программы

Специалисты-выпускники обладают:

- навыками работы в системах автоматизированного проектирования (САПР) для создания рабочих чертежей проекта – PFD, BFD, P&ID, разработке и созданию конструкторской документации;

- знаниями в области проектирования, разработки и организации производственного процесса, повышения эффективности использования техники, а также апробацией перспективных технологий (подбирает оборудование, оптимальные режимы работы, методы контроля качества), то есть выпускник владеет функциями проектировщика, производственника и эксплуатационника.

### Дисциплины профессионального цикла

- Промысловый сбор и подготовка нефти;
- Технологии вторичной переработки нефти;
- Технологии химической переработки углеводородных газов;
- Комплексное проектирование химических производств;
- Инженерные расчеты в химической технологии;
- Технологии нефтехимических производств;

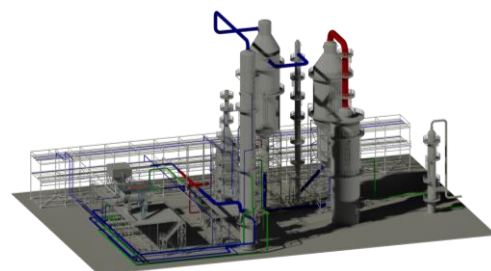
- Разработка и постановка продукции на производство;
- Безопасная эксплуатация промышленных объектов
- Оценка эффективности проектов.

### *Дисциплины по выбору студента:*

- Жизненный цикл наукоемкой продукции;
- Технический сервис компаний НГХК;
- Оценка эффективности научно-исследовательских работ.

### **Ключевые партнёры:**

- ПАО «Газпром»;
- ПАО «Лукойл»;
- НК «Роснефть»;
- ПАО «Татнефть»;
- АО «Таиф-НК»;
- ПАО «Сургутнефтегаз»;
- ГК «Миррико»;
- ОАО «Татнефтехиминвестхолдинг»;
- ПАО «СИБУР Холдинг»;
- ООО Технопарк «Идея»;
- ИОФХ им. Арбузова;
- АО «ТАНЕКО»;
- АО Волжский НИИ Углеводородного Сырья (ВНИИУС);
- АО "Институт нефтехимпереработки" (АО "ИНХИП").



### ➤ **С ЗАЯВКАМИ ОБРАЩАТЬСЯ:**

#### **Руководитель программы:**

Черкасова Елена Игоревна

Тел. +7 (843) 231-95-11,

[magister.fnnh@gmail.com](mailto:magister.fnnh@gmail.com)

#### **Контактное лицо:**

Ответственный по магистратуре

Черкасова Елена Игоревна

Тел. +7 (843) 231-95-11,

[magister.fnnh@gmail.com](mailto:magister.fnnh@gmail.com)

#### **Отдел магистратуры:**

Тел. +7 (843) 231-89-25,

[umu09@yandex.ru](mailto:umu09@yandex.ru)

