



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

ХИМИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ В НЕФТЕПЕРЕРАБОТКЕ И НЕФТЕХИМИИ

Направление подготовки: 18.04.01 Химическая технология



Руководитель программы: к.т.н., доцент
кафедры химической технологии переработки
нефти и газа Емельянычева Е.А.

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

Подготовка высококвалифицированных кадров, способных к эффективной инновационной научно-исследовательской и производственно-технологической деятельности, для обеспечения предприятий нефтеперерабатывающего и нефтегазохимического комплекса специалистами в области:

– исследования, организации и осуществления технологических процессов глубокой переработки нефти, в том числе тяжелой и высоковязкой, газа, альтернативных источников углеводородного сырья, в том числе битумов;

– разработки инновационных продуктов и технологий, обеспечивающих комплексную, рациональную и экологичную переработку углеводородного сырья в высокомаржинальные продукты на современных нефтеперерабатывающих, нефтехимических и газохимических предприятиях.

Дисциплины профессионального цикла

- Инновационные технологии глубокой переработки углеводородного сырья;
- Физико-химические основы добычи углеводородного сырья;

- Физико-химическая механика нефтяных дисперсных систем;
- Научно-технологические аспекты нефтепереработки;
- Инструментальные методы анализа нефти и нефтепродуктов;
- Научно-технологические аспекты нефтегазохимии;
- Современные органические вяжущие и материалы на их основе;
- Методология исследовательской деятельности и планирование эксперимента;
- Статистические методы обработки экспериментальных данных;
- Организация испытаний и методы контроля наукоемкой продукции;
- Жизненный цикл наукоемкой продукции;
- Оценка эффективности научно-исследовательских работ.

Дисциплины по выбору студента

- Оценка эффективности проектов;
- Разработка и постановка продукции на производство;
- Организация и технология испытаний и исследований.

Ключевые партнёры:

- ПАО «Газпром»;
- ПАО «Лукойл»;
- НК «Роснефть»;
- ПАО «Татнефть»;
- АО «Таиф-НК»;
- ПАО «Сургутнефтегаз»;
- ГК «Миррико»;
- ОАО «Татфтехинвестхолдинг»;
- ПАО «СИБУР Холдинг»;
- ООО Технопарк «Идея»;
- ИОФХ им. Арбузова;
- ФГБУ Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН (ИНХС РАН);
- Всероссийский нефтяной научно-исследовательский геологоразведочный институт (ВНИГРИ);
- АО Волжский НИИ Углеводородного Сырья (ВНИИУС);
- АО "Институт нефтехимпереработки" (АО "ИНХП").
-



С ЗАЯВКАМИ ОБРАЩАТЬСЯ:

Руководитель программы:
Емельянычева Елена Анатольевна
Тел. +7(843)231-95-10,
emelyanychevaea@fnnh.ru

Контактное лицо:
Отвественный по магистратуре
Черкасова Елена Игоревна
Тел. +7(843)231-95-11,
magister.fnnh@gmail.com

Отдел магистратуры:
Тел. +7 (843) 231-89-25,
umu09@yandex.ru

