

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ

ПРОГРАММА МАГИСТЕРСКОЙ ПОДГОТОВКИ

НАПРАВЛЕНИЕ
18.04.01 «Химическая технология»



ПРОГРАММА МАГИСТЕРСКОЙ ПОДГОТОВКИ

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ



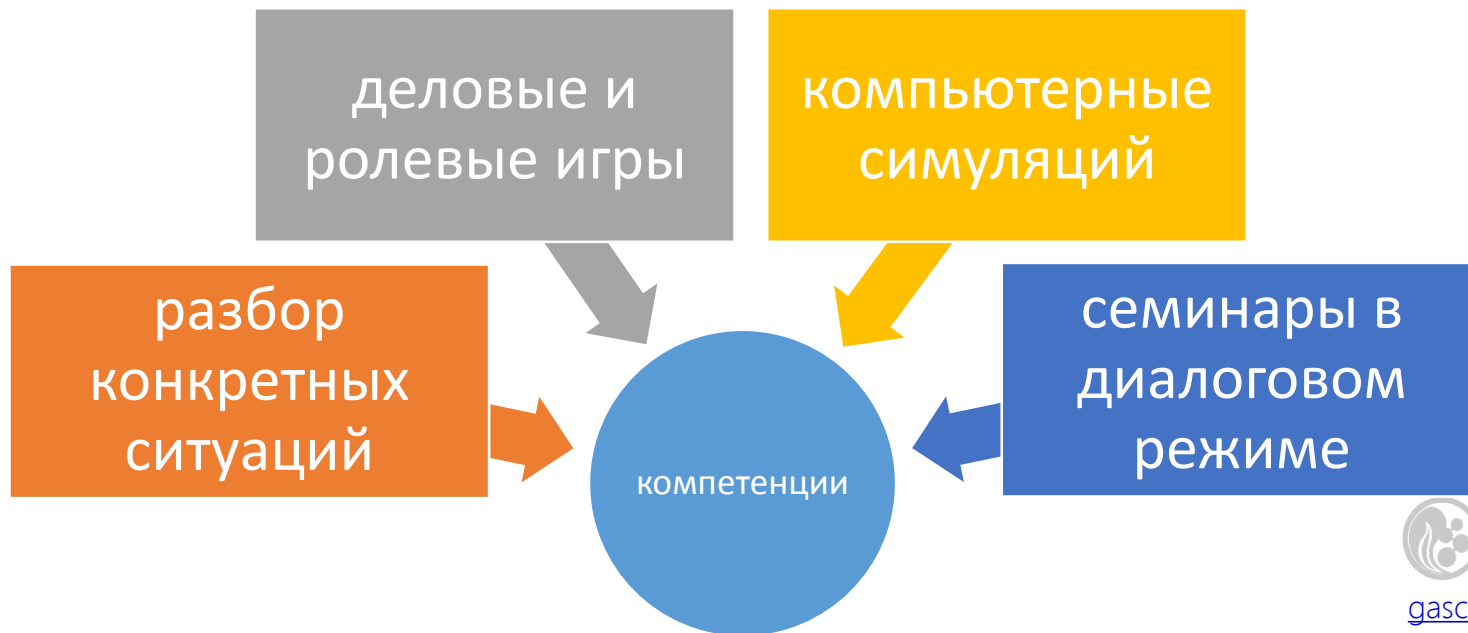
ОБЛАСТЬ
ИССЛЕДОВАНИЙ

Проблема переработки природного газа и газоконденсата в химические продукты имеет первостепенное научное значение



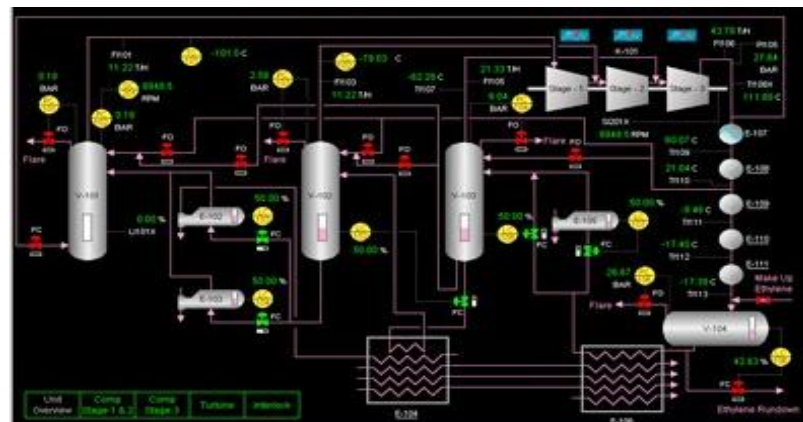
КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД

предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий





ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ УЧЕБНОГО ПЛАНА



«Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы»

«Компьютерные обучающие системы управления процессами нефтегазопереработки»

«Автоматизированные системы управления химико-технологическими процессами»



ПРОГРАММА МАГИСТЕРСКОЙ ПОДГОТОВКИ

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА



«Перспективные процессы переработки углеводородов C_2+ »

«Процессы и оборудование производства синтетических жидких углеводородов»

«Современные методы анализа газов и газоконденсатов»



СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



лаборатории оборудованы:

- автоматическими титраторами
- инфракрасными спектрофотометрами
- приборами термогравиметрического анализа
- хроматографами различных типов
- атомно-абсорбционными спектрометрами



ПРОГРАММА МАГИСТЕРСКОЙ ПОДГОТОВКИ

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ

СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ





ПРОГРАММА МАГИСТЕРСКОЙ ПОДГОТОВКИ

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



ПИРОЛИЗ

Термический и каталитический
пиролиз углеводородного сырья



GTL

Каталитический синтез высших
углеводородов из CO и H₂



ОКИСЛЕНИЕ

Газофазная окислительная конверсия
углеводородных газов



ПРОГРАММА МАГИСТЕРСКОЙ ПОДГОТОВКИ

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



Углекислотная конверсия метана



Газификация горючих сланцев с целью получения нефтехимических продуктов



Получение ароматических углеводородов из легких парафинов



ПРОГРАММА МАГИСТЕРСКОЙ ПОДГОТОВКИ

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОГРАММЫ



Лapidус
Альберт
Львович

Член-корреспондент Российской академии наук, действительный член Российской академии естественных наук, действительный член Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности

ПРОФЕССОР
ДОКТОР
ХИМИЧЕСКИХ
НАУК



ПРОГРАММА МАГИСТЕРСКОЙ ПОДГОТОВКИ

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ

КОНТАКТЫ



Кафедра газохимии расположена в главном корпусе РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина по адресу:

119991, г. Москва,
Ленинский просп., д. 65,
корп.1



Сайт кафедры:

gaschemistry.ru



Адрес электронной почты:

650@gubkin.ru



Страница кафедры в
социальных сетях:

<http://vk.com/gaschemistry>



<http://facebook.com/gaschemistry>



<http://twitter.com/gaschemistry>