

Министерство образования и науки Российской Федерации

**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА
имени И.М. ГУБКИНА**

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



МАГИСТРАТУРА

Направление 21.04.01 «Нефтегазовое дело»

Программа 21.04.01.39

**ТЕХНОЛОГИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ
УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ**

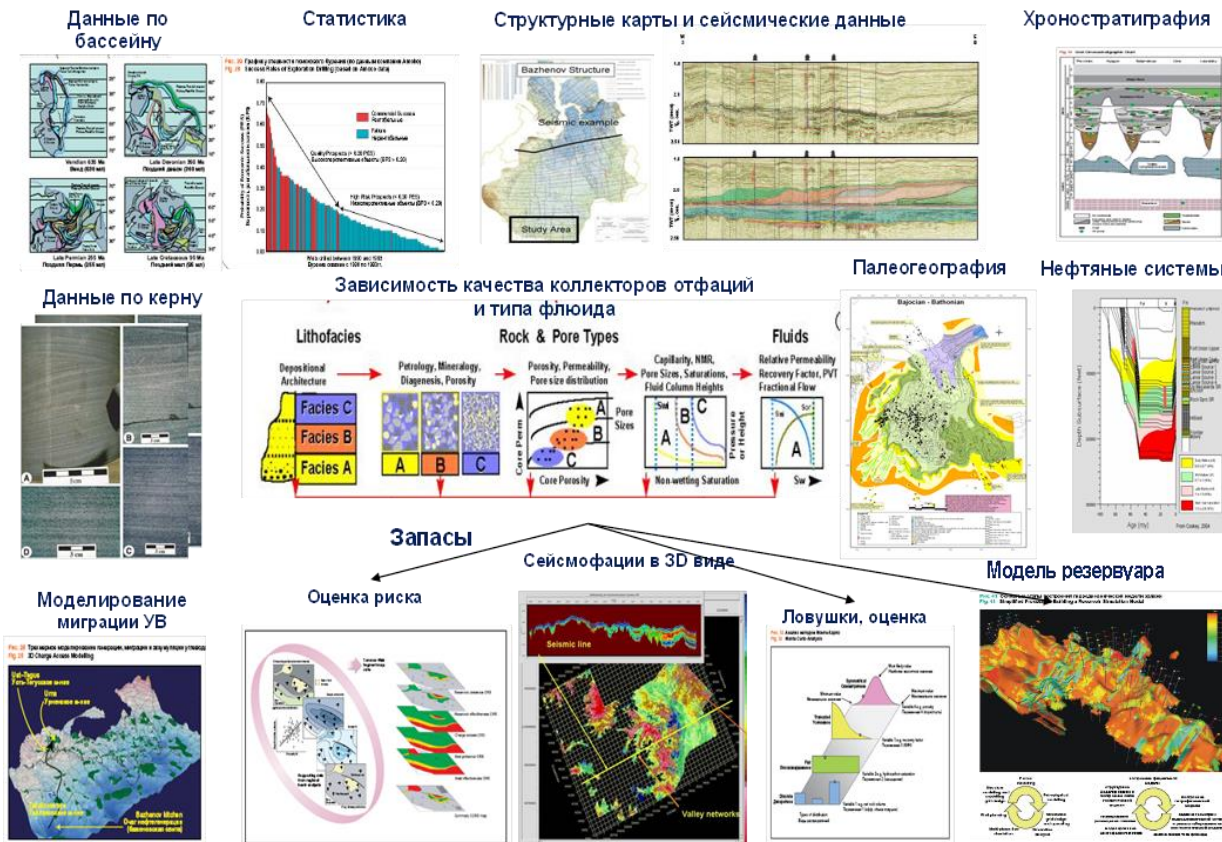
Базовая кафедра ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ»

Научный руководитель программы: д.г.-м.н., профессор Хафизов С.Ф.

Москва, 2016 г.

Кафедра геологии углеводородных систем

Углеводородная система – природная система, объединяющая пространственно-временные геологические и геохимические факторы, обусловившие возможность генерации, миграции и аккумуляции углеводородов [Мурзин Ш.М., 2010].



Модульная система обучения

Базовые теоретические знания

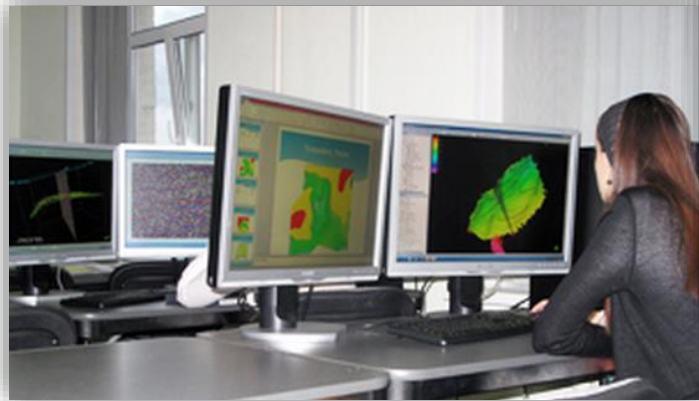
- Тектонический (структурный) анализ на основе сейсмогеологических данных;
- Резервуарная седиментология и секвенс-стратиграфия;
- Интерпретация и подготовка результатов геохимических исследований при моделировании УВ систем;
- Скважинная информация как основа моделирования УВ систем;
- Инновационные технологии ПГИ;
- Технология добычи нефти и методы увеличения нефтеотдачи пластов.

Прикладные знания и навыки

- Основы статистического моделирования в нефтегазовой геологии;
- Моделирование УВ систем (OpenFlow Suite);
- Геологическое и гидродинамическое моделирование резервуаров УВ (Petrel, Eclipse, T-Navigator);
- Геоинформационные системы в геологии нефти и газа (ArcGIS);
- Технологии оценки рисков при прогнозе нефтегазоносности.

Учебный процесс

- ✓ Интерактивный характер занятий;
- ✓ Постоянный доступ к компьютерному классу (рабочие станции с новейшими программными продуктами, телемост);
- ✓ Производственная практика;
- ✓ Именные стипендии ГазпромНефть НТЦ.
- ✓ **ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД**



Магистерская диссертация

- Материалы – часть реальных проектов НТЦ;
- Кураторы – ведущие специалисты компаний;
- Защита – возможна на английском языке.

Результат – цифровые геологические/гидродинамические модели, и не только...



Процедура приема

- ✓ диплом бакалавра/специалиста;
- ✓ желание быть компетентным востребованным специалистом в нефтегазовой индустрии.

Варианты:

- Бюджетная основа;
- Коммерческая основа;
- Целевой набор.

www.gubkin.ru



Контактная информация

КАФЕДРА ГЕОЛОГИИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ

Ауд. 21044 | 3^й корпус РГУ нефти и газа
Тел.: 8 (499) 507 – 85 – 37

Зав. каф.: Хафизов Сергей Фаизович
Зам. зав. каф.: Трунова Марина Ивановна

