



РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Программа магистерской подготовки
«РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ РЕАГЕНТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ
ДЛЯ ДОБЫЧИ, ТРАНСПОРТА И ПЕРЕРАБОТКИ ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫХ
ЗАПАСОВ»



О ПРОГРАММЕ

Программа магистерской подготовки «Разработка и применение реагентов и технологий для добычи, транспорта и переработки трудноизвлекаемых запасов» реализуется на базовой кафедре технологии повышения нефтеизвлечения для объектов с осложненными условиями РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина на базе ПАО «Газпром нефть». Научный руководитель программы — заведующий базовой кафедрой технологии повышения нефтеизвлечения для объектов с осложненными условиями, доктор технических наук, профессор Кирилл Владимирович Стрижнев.

Первый год обучения предусматривает теоретическую подготовку, второй — проведение научно-исследовательской работы, научно-исследовательской практики, практических занятий на предприятиях Компании и написание магистерской диссертации. В связи с направленностью кафедры выпускные магистерские диссертации выполняются по 3 основным тематикам:

- изучение и разработка трудноизвлекаемых запасов (ТРИЗ), в частности, баженовской свиты;
- повышение нефтеотдачи пластов и перспективные методы повышения коэффициента извлечения нефти;
- работы по актуальным и перспективным тематикам Компании.

Все магистерские диссертации выполняются с учетом направления подготовки «Химическая технология».

Дисциплины ведут преподаватели РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, ведущие эксперты практики дочерних обществ ПАО «Газпром нефть», приглашенные специалисты из зарубежных вузов.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

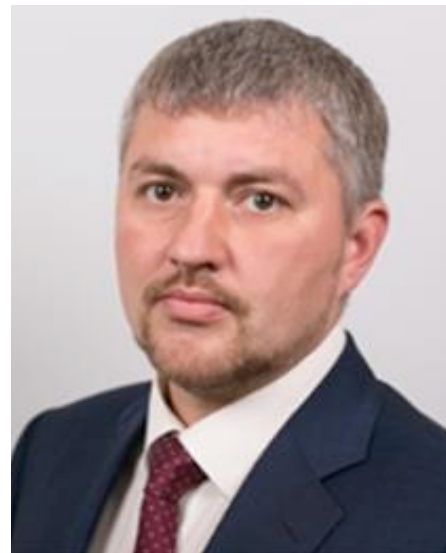
18.04.01. «Химическая технология», программа «Разработка и применение реагентов и технологий для добычи, транспорта и переработки трудноизвлекаемых запасов» (14).

Продолжительность обучения: 2 года. Трудоемкость программы составляет 120 зачетных единиц за весь период обучения и включает в себя все виды аудиторной, самостоятельной, научно-исследовательской работы студентов и практики.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ

На начальном этапе вступительных испытаний проводится тестирование и личное собеседование потенциальных абитуриентов. Результатом проведенных испытаний является рекомендация о поступлении на данную кафедру с пояснением сильных и слабых сторон абитуриента. Финальный этап испытаний заключается в сдаче экзаменов на факультете химической технологии и экологии. Для подготовки студентов, которым рекомендовано поступление на кафедру проводятся подготовительные курсы.

Порядок подачи документов и перечень экзаменационных вопросов публикуется на сайте gubkin.ru в разделе «Приемная комиссия».



Научный руководитель программы —
Кирилл Владимирович Стрижнев,
заведующий кафедрой,
доктор технических наук,
профессор

ОБУЧЕНИЕ

В процессе обучения студенты:

- решают реальные производственные задачи;
- работают с наставниками и кураторами — сотрудниками ПАО «Газпром нефть» и его дочерних предприятий;
- проходят междисциплинарное обучение;
- развивают лидерские компетенции.

По данной программе студенты получают знания в следующих областях:

- разработка и применение химических реагентов и технологий для добычи, транспорта и переработки углеводородов;
- обоснование и моделирование физико-химических и технологических процессов разработки месторождений;
- моделирование пластовых процессов с точки зрения химических и физических законов;
- комплексный инженерный анализ разработки месторождений трудноизвлекаемых запасов.

ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
- практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая);
- преддипломная.

Все практики проходят в дочерних предприятиях ПАО «Газпром нефть».

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускники кафедры получают преимущество при трудоустройстве не только в научно-проектном комплексе ПАО «Газпром нефть», но и в других структурных подразделениях Компании.

Должности, на которые может претендовать выпускник:

- при реализации научно-исследовательской и проектной деятельности: специалист;
- при реализации производственно-технологической деятельности: инженерные должности (технолог, геолог и др.).

КОНТАКТЫ

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 119991, г. Москва, проспект Ленинский, д.65, корп.1, каб. 717

Телефон: +7 (499) 507-84-76

Электронная почта: tsygankov.v@gubkin.ru