



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

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
группа научных специальностей 1.1 «МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА»
научная специальность 1.1.9 «МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ, ГАЗА И ПЛАЗМЫ»

О ПРОГРАММЕ

Подготовка кадров высшей квалификации по специальности 1.1.9 «Механика жидкости, газа и плазмы» реализуется на кафедре нефтегазовой и подземной гидромеханики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

Программа включает как исследование собственно научных проблем механики жидкости и газа, так и исследование всего спектра гидродинамических вопросов, связанных с процессами нефтегазового производства, прежде всего — разработки месторождений углеводородов и их транспорта. Для решения этих задач широко используются современные профессиональные расчетные комплексы.

Программа готовит высококвалифицированных исследователей и преподавателей-исследователей, способных на основе полученных знаний, умений, владений в области моделирования процессов разработки нефтяных месторождений (построение гидродинамических моделей, расчет технологических показателей разработки и др.), а также на основе сформированных в процессе освоения программы компетенций, способствовать повышению качества принимаемых решений и эффективности разработки нефтяных месторождений.

Дисциплины ведут профессора и доценты РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

Выпускники программы работают в крупных компаниях и научных центрах, таких как ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, ИПНГ РАН, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, ПАО «Газпром», ПАО «НК «Роснефть», ООО «Рок Флоу Динамикс», ОАО «Ямал СПГ», ООО «Айкон Инжиниринг», а также преподают в высших учебных заведениях.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ

Абитуриенты, имеющие высшее профессиональное образование, подтвержденное дипломом специалиста или магистра, принимаются на первый курс на конкурсной основе по результатам вступительного испытания по специальной дисциплине.

ОБУЧЕНИЕ

Продолжительность обучения: 4 года (очная форма). Научный и образовательный компоненты программы включает в себя все виды аудиторной, самостоятельной, научно-исследовательской работы обучающихся, а также прохождение практики.

В процессе обучения аспиранты:

- изучат физические и компьютерные модели исследуемых процессов и явлений;
- получат навыки создания новых и совершенствования известных методик моделирования и расчетов; совершенствования и разработки новых методик экспериментальных исследований физических процессов;
- освоят построение гидродинамических моделей, расчет технологических показателей разработки и др.

По данной программе студенты получают знания в следующих сферах:

- разработка нефтяных месторождений;
- поиск новых подходов в области методов увеличения нефтеизвлечения;
- моделирование инновационных технологий воздействия на нефтяные пласты;
- поиск решений по оптимизации использования ресурсного потенциала компаний.

На базе РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина работает диссертационный совет *24.2.369.04*, который принимает к защите диссертации на соискание ученых степеней кандидата и доктора технических наук и кандидата и доктора физико-математических наук по специальности *1.1.9*.

■ ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланировано проведение педагогической практики. Кроме того, аспиранты имеют возможность пройти практику и стажировки в ведущих профильных предприятиях отрасли, а также в научных подразделениях университета.

■ ТРУДОУСТРОЙСТВО

По окончании обучения выпускник может претендовать как на научную, так и на инженерную должность, например:

- инженер-исследователь;
- доцент;
- научный сотрудник;
- инженер-проектировщик;
- технический руководитель производственного подразделения;
- специалист по добыче нефти и газа;
- инженер по добыче нефти и газа.

■ КОНТАКТЫ

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

Контактное лицо:

заведующий кафедрой нефтегазовой и подземной гидромеханики, профессор Валерий Владимирович Кадет, каб.243, телефон: +7(499) 507-84-12, электронная почта: kadet.v@gubkin.ru

Порядок подачи документов и перечень экзаменационных вопросов публикуется на сайте www.gubkin.ru на странице [Управления организации подготовки научных и научно-педагогических кадров](#).

Телефон: +7 (499) 507-81-45, +7 (499) 507-81-46

Электронная почта: fnpk@gubkin.ru