



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

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре группа научных специальностей 2.8 «НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГОРНЫЕ НАУКИ» научная специальность 2.8.4 «РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»

О ПРОГРАММЕ

Подготовка кадров высшей квалификации по специальности 2.8.4 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» реализуется в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина на кафедрах:

- разработки и эксплуатации нефтяных месторождений;
- разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений;
- освоения морских нефтегазовых месторождений.

Цель обучения – подготовка специалистов высшей квалификации (кандидатов наук) для их дальнейшей работы в научных и проектных организациях, в нефтегазодобывающих компаниях для решения научно-производственных задач на новом научно-техническом уровне.

Программа подготовки специализируется на исследованиях разномасштабных объектов и процессов, связанных с разработкой месторождений углеводородов, подземным хранением газа; использовании методов аналитического, физического и численного моделирования процессов разработки трудноизвлекаемых запасов углеводородов, эксплуатации нефтяных и газовых месторождений в осложненных условиях, освоении и разработке шельфовых месторождений, эксплуатации подземных хранилищ газа.

Выпускники аспирантуры готовятся к профессиональной научно-исследовательской деятельности в области разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, подземных хранилищ газа, освоения морских нефтяных, газовых и нефтегазоконденсатных месторождений, проектирования разработки месторождений на суше и море, включая системы подводной добычи, хранилищ, трубопроводов, обустройства и эксплуатации.

Осуществляется подготовка к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования.

Научное руководство осуществляют ведущие профессора и доценты университета, имеющие большой опыт работы в промышленности, академических и научно-исследовательских институтах.

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). Программа обучения включает все виды аудиторной и самостоятельной работы, педагогическую практику и основывается на научно-исследовательской деятельности с целью подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В результате обучения аспиранты должны:

- знать особенности разработки месторождений углеводородов на суше и море, характеризующихся сложным геологическим строением, низкими фильтрационно-емкостными свойствами; механизмы процессов, происходящих в пласте при применении различных методов воздействия на нефтяные и газовые пласты;
- уметь применять полученные знания для выработки предложений по повышению эффективности извлечения углеводородов; анализировать эффективность разработки месторождений и оценивать обоснованность

принятых решений, проводить лабораторные, экспериментальные исследования и численное моделирование;

- владеть методами аналитического, физического и численного моделирования процессов разработки месторождений и добычи углеводородов на суше и море.

Результатом обучения является подготовленная к защите диссертационная работа.

На базе РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина работает диссертационный совет *Д 212.200.15*, который принимает к защите диссертации на соискание ученых степеней кандидата и доктора технических наук по научной специальности *2.8.4*.

■ ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

Программой обучения предусмотрено проведение педагогической практики. Аспирант имеет возможность пройти практику и стажировку в научных подразделениях университета, ведущих профильных предприятиях и научно-технических центрах ПАО «Газпром», ПАО «НК «Роснефть», ООО «Газпром нефть шельф», ПАО «ЛУКОЙЛ».

■ ТРУДОУСТРОЙСТВО

По окончании обучения выпускники, подготовившие и защитившие диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, работают в ведущих нефтяных и газовых компаниях, научно-исследовательских центрах, проектных организациях, государственных структурах.

■ КОНТАКТЫ

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

Контактные лица:

заведующий кафедрой разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений, д.т.н., профессор Ермолаев Александр Иосифович, телефон: +7 (499) 507-85-65, электронная почта: rgkm@gubkin.ru

заведующий кафедрой разработки и эксплуатации нефтяных месторождений, к.т.н., доцент Пятибратов Петр Вадимович, телефон: +7 (499) 507-82-97, электронная почта: pyatibratov.p@gubkin.ru

заведующий кафедрой освоения морских нефтегазовых месторождений, к.т.н., доцент Богатырева Елена Викторовна, телефон: +7 (499) 507-82-76, электронная почта: bogatyreva.e@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) 507-81-46

Электронная почта: fnpk@gubkin.ru