



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

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре группа научных специальностей 1.6 «НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ» научная специальность 1.6.11 «ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ, РАЗВЕДКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»

О ПРОГРАММЕ

Подготовка кадров высшей квалификации по специальности 1.6.11 «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» реализуется в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина на кафедре поисков и разведки нефти и газа.

Программа направлена на совершенствование теоретических основ формирования различных типов месторождений нефти и газа, изучение особенностей их геологического строения и закономерностей пространственного размещения в различных геотектонических областях земной коры; определение геологических предпосылок формирования месторождений и поисковых признаков; совершенствование методов поисков и разведки месторождений нефти и газа, оценка их ресурсов и подсчет запасов; геологическое обоснование разработки нефтяных и газовых месторождений.

За время обучения аспиранты получают универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Дисциплины ведут профессоры и доценты РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, а также высококвалифицированные специалисты отрасли.

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

В процессе обучения аспиранты осваивают следующие направления исследований:

- условия образования месторождений нефти и газа: геология нефтяных и газовых месторождений, типы месторождений, их классификация; геохимия нефти и газа; резервуары нефти и газа, коллекторы и покрышки; условия формирования скоплений нефти и газа в земной коре (генерация, миграция и аккумуляция углеводородов);
- прогнозирование, поиски, разведка и оценка месторождений: методология прогнозирования и критерии нефтегазоносности, методы оценки ресурсов; подходы к нефтегазогеологическому районированию недр, выделению зон нефтегазонакопления; современные методы поисков и разведки месторождений нефти и газа; совершенствование методов геологического моделирования и подсчета запасов нефти и газа;
- геолого-промысловая характеристика месторождений нефти и газа: геологическое обеспечение разработки нефтяных и газовых месторождений; закономерности и неопределенности петрофизических свойств пород-коллекторов, и их влияние на эффективность разработки; закономерности и неопределенности нефтегазонасыщенности и их влияние на объемы запасов и методы освоения;
- совершенствование методов геологического моделирования залежей и месторождений нефти и газа.

На базе РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина работает диссертационный совет *24.2.369.07*, который принимает к защите диссертации на соискание ученых степеней кандидата и доктора геолого-минералогических наук по специальности *1.6.11*.

■ ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- педагогическая;
- научно-организационная.

Кроме того, аспиранты имеют возможность пройти 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;
- младший научный сотрудник;
- научный сотрудник.

Выпускники программы работают в крупных компаниях и научных центрах, таких как ФГБУ «ВНИГНИ», Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, ПАО «Газпром», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «ЛУКОЙЛ», ООО «Рок Флоу Динамикс», ПАО «Сургутнефтегаз», ПАО «Славнефть-Мегионнефтегаз», а также преподают в высших образовательных учреждениях.

■ КОНТАКТЫ

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 119991, г. Москва, проспект Ленинский, д.65, корп.1, этаж 8,
ауд.825–836
Телефон: +7 (499) 507-84-32

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