



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 1.6.9 «ГЕОФИЗИКА»

О ПРОГРАММЕ

Подготовка кадров высшей квалификации по специальности 1.6.9 «Геофизика» реализуется в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина на кафедрах:

- разведочной геофизики и компьютерных систем;
- геофизических информационных систем.

Программа направлена на создание новых и совершенствовании существующих теорий и методик измерения физических полей, способов обработки и геологической интерпретации результатов измерений, технологий применения и аппаратуры полевых геофизических методов, геофизических методов исследования скважин, лабораторных методов изучения горных пород с целью воспроизводства минерально-сырьевой базы посредством поиска полезных ископаемых, достоверной оценки из запасов, геологического обоснования оптимального освоения месторождений с учетом условий и требований рационального недропользования.

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 обучающихся, а также прохождение практики.

В процессе обучения аспиранты:

- подготовят научно-квалификационную работу;
- проведут математические и численные исследования в теории прямых и обратных задач прикладной геофизики, включая геофизические методы разведки, скважинную и инженерную геофизику;
- разработают алгоритмы решения прямых и обратных задач геофизики, цифровой фильтрации с целью повышения разрешающей способности методов и подавления помех, построения изображений, соответствующих компьютерных технологий и их применение в геолого-геофизической практике при условии достаточной новизны в чисто математической части работы;
- усовершенствуют методы обработки и интерпретации результатов измерения геофизических полей;
- проведут анализ многомерной, многопараметровой и разнородной информации, включающей геофизические данные;
- выполнят теоретическое и экспериментальное исследование связей петрофизических и физических свойств горных пород с результатами измерения геофизических полей.

На базе РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина работает диссертационный совет *24.2.369.02*, который принимает к защите диссертации на соискание ученых степеней кандидата и доктора геолого-минералогических наук и кандидата и доктора технических наук по специальности *1.6.9*.

ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланировано проведение педагогической практики. Кроме того, аспиранты

имеют возможность пройти стажировки в ведущих профильных предприятиях отрасли, а также в научных подразделениях университета.

Кроме того, аспиранты имеют возможность пройти стажировки в ведущих профильных предприятиях отрасли, а также в научных подразделениях университета.

■ КОНТАКТЫ

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

Контактные лица:

заведующий кафедрой разведочной геофизики и компьютерных систем, доктор технических наук, профессор Рыжков Валерий Иванович, ауд.130, телефон: +7 (499) 507-83-28, электронная почта: seis@gubkin.ru

заведующий кафедрой геофизических информационных систем, доктор геолого-минералогических наук, профессор Коваленко Казимир Викторович, ауд.410, телефон: +7 (499) 507-80-84, электронная почта: kovalenko.k@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