



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

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ (АСПИРАНТУРА)
направление подготовки 05.06.01 «НАУКИ О ЗЕМЛЕ»
специальность 25.00.36 «ГЕОЭКОЛОГИЯ» (ОТРАСЛЬ «НЕФТЕГАЗОВАЯ ГЕОЭКОЛОГИЯ»)

О ПРОГРАММЕ

Подготовка кадров высшей квалификации по специальности 25.00.36 «Геоэкология» (в нефтегазовой отрасли) реализуется в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина кафедре геоэкологии.

Целью обучения является подготовка специалистов высшей квалификации для работы в избранной области научного знания и решения задач, объединяющих исследования состава, строения, свойств, процессов, физических и геохимических полей геосфер Земли как среды обитания человека и других организмов.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает сферы науки, техники, технологии и педагогики, охватывающие совокупность задач направления «Науки о Земле», включая развитие теории, создание, внедрение и эксплуатацию перспективных методов и технологий охраны окружающей среды, используемых в процессе рационального природопользования нефтегазодобывающих регионов.

Осуществляют научное руководство и проводят занятия ведущие профессора и доценты РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ

Абитуриенты, имеющие высшее профессиональное образование, подтвержденное дипломом специалиста или магистра, принимаются на первый курс на конкурсной основе по результатам следующих вступительных испытаний:

- экзамен по специальной дисциплине;
- экзамен по философии;
- экзамен по иностранному языку (немецкий, французский, английский).

ОБУЧЕНИЕ

Продолжительность обучения: 3 года (очная форма), 4 года (заочная форма). Трудоемкость программы составляет 210 зачетных единиц за весь период обучения и включает в себя все виды аудиторной и самостоятельной работы аспиранта, а также научно-исследовательскую деятельность, научно-организационную и педагогические практики.

В процессе обучения аспиранты:

- должны подготовить диссертационную работу;
- получают знания в области общих принципов и подходов к решению задач управления в области охраны окружающей среды, методов проектирования систем контроля и мониторинга;
- изучат природные, антропогенные, природно-хозяйственные, эколого-экономические, производственные, социальные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях;
- изучат государственное планирование, контроль, мониторинг, экспертизу геоэкологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности;
- разовьют способность к научным и техническим разработкам, моделированию геоэкологических процессов;
- овладеют математическим, информационным, алгоритмическим и программным обеспечением создания и использования геоинформационных систем в области охраны окружающей среды;
- изучат методику педагогической деятельности в соответствующей области.

По данной программе обучающиеся получают знания в следующих областях:

- государственное планирование, контроль, мониторинг, экспертиза геоэкологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности;
- аэрокосмические методы при геоэкологических исследованиях;
- методы и формы организации научных исследований в сфере информационной безопасности;
- прогноз и управление геоэкологическими рисками;
- системы экологического менеджмента;
- современная геодинамика в нефтегазовом деле;
- методология геоэкологического проектирования и управление проектами;
- проектирование баз данных и баз знаний в геоэкологии;
- компьютерные технологии и статистические методы в геоэкологии и природопользовании;
- современные проблемы в геоэкологии и природопользовании.

Выпускники аспирантуры готовятся к профессиональной научно-исследовательской деятельности в области исследования георесурсного потенциала месторождений полезных ископаемых; обоснованию направлений его безопасной и эффективной промышленной реализации; проектированию методов и созданию технологий охраны недр и окружающей среды при поиске, разведке, добыче и переработке, транспортировке и хранении полезных ископаемых, строительстве инженерных (наземных и подземных) сооружений; разработке комплекса мер по охране недр и окружающей среды; а также преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования.

На базе РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина работает диссертационный совет Д 212.200.02, который принимает к защите диссертации на соискание ученых степеней кандидата и доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36.

■ ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- научно-организационная практика;
- педагогические практики.

Обучающиеся имеют возможность пройти практику в дочерних обществах ПАО «Газпром», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Транснефть», ПАО АНК «Башнефть»; компаниях ГУП РК «Черноморнефтегаз», исследовательских институтах ИПНГ РАН, НИИ «АЭРОКОСМОС», ООО «ВолгоУралНИПИгаз», а также в научных подразделениях университета.

■ ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускники кафедры трудоустраиваются по специальности в российских и зарубежных нефтегазовых компаниях нефтегазовой отрасли: ПАО «Газпром», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Газпром нефть», ООО «Газпром флот», ВР, АО «РИТЭК», ПАО «Татнефть», Total, Schlumberger, Shell, ООО «Газпром ВНИИГАЗ», АО «ВНИИнефть», ФГБУ «ВНИГНИ», НИИ «АЭРОКОСМОС», РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина и др.

■ КОНТАКТЫ

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 119991, г. Москва, проспект Ленинский, д.65, корп.1, каб.518

Контактное лицо: и.о. заведующего кафедрой геоэкологии, профессор Аковецкий Виктор Геннадьевич

Телефон: +7 (495) 755-32-07

Электронная почта: geoinforisk@mail.ru

Порядок подачи документов и перечень экзаменационных вопросов публикуется на сайте www.gubkin.ru на странице факультета научно-педагогических кадров и кадров высшей квалификации.

Телефон: +7 (499) 507-81-46

Электронная почта: fnpk@gubkin.ru