



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

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ (АСПИРАНТУРА) направление подготовки 05.06.01 «НАУКИ О ЗЕМЛЕ» специальность 03.02.08 «ЭКОЛОГИЯ»

О ПРОГРАММЕ

Подготовка кадров высшей квалификации по специальности 03.02.08 «Экология» реализуется в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина на кафедре промышленной экологии.

Целью обучения является подготовка специалистов высшей квалификации для работы в избранной области научного знания и решения задач обеспечения экологической безопасности на предприятиях нефтегазового комплекса и в смежных отраслях.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает сферы науки, техники, технологии и педагогики, охватывающие совокупность задач направления «Науки о Земле», включая развитие теоретических и практических основ природоохранной политики в промышленности, техники и методов защиты окружающей среды, организационные и нормативно-правовые механизмы обеспечения природоохранной деятельности.

Осуществляют научное руководство и проводят занятия по направлению подготовки 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 180 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;
- изучат дисциплины психолого-педагогического цикла; принципы организации природных систем; теоретические и практические основы защиты окружающей среды, а также основные процессы и аппараты защиты окружающей среды; основные нормативно-правовые акты, формирующие законодательную базу в области охраны окружающей среды; нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего образования; способы представления и методы передачи информации для различных контингентов слушателей; требования к квалификационным работам бакалавров, специалистов, магистров и другие вопросы;
- получают возможность проведения экспериментальных исследований в лабораториях и компьютерных классах университета, обеспечивающих практическую подготовку в соответствии с профилем программы аспирантуры; доступ к научным и учебным ресурсам научно-технической библиотеки университета;

- освоят методы критического анализа и оценки современных научных достижений; методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; методы научно-исследовательской деятельности.

Программа направлена на формирование высокого уровня теоретической и профессиональной подготовки, знаний общих концепций и методологических вопросов экологии, глубокого понимания основных проблем экологии и умения применять полученные знания для решения исследовательских и прикладных задач, в педагогической деятельности.

На базе РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина работает диссертационный совет *Д 212.200.12*, который принимает к защите диссертации на соискание ученых степеней кандидата и доктора химических наук и кандидата и доктора технических наук по специальности *03.02.08*.

■ ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- научно-организационная практика;
- педагогические практики.

■ ТРУДОУСТРОЙСТВО

По окончании обучения выпускники востребованы и успешно работают в ведущих газовых и нефтяных компаниях, таких как ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ПАО «Газпром», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Транснефть», ПАО «НК «Роснефть» и др., отраслевых научно-исследовательских и проектных организациях страны и за рубежом.

■ КОНТАКТЫ

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 119991, г. Москва, проспект Ленинский, д.65, корп.1, каб.526
Контактное лицо: заведующий кафедрой промышленной экологии,
профессор Мещеряков Станислав Васильевич
Телефон: +7 (499) 507-87-11
Электронная почта: stas@gubkin.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