



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 2.8.2 «ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ И ОСВОЕНИЯ СКВАЖИН»

О ПРОГРАММЕ

Подготовка кадров высшей квалификации по специальности 2.8.2 «Технология бурения и освоения скважин» реализуется в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина на кафедре бурения нефтяных и газовых скважин.

Целью обучения является подготовка специалистов высшей квалификации (кандидатов наук) для работы в избранной области научного знания и инновационных технологий, решения задач разработки и применения новых методов, технологий и технических средств для строительства скважин большой длины и сложной пространственной конфигурации.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, подготовивших и защитивших диссертационную работу, включает сферы науки, техники, технологий и педагогики, охватывающие совокупность задач научной специальности, в том числе теоретические и прикладные исследования закономерностей функционирования и развития объектов и процессов с учетом отраслевых особенностей, ориентированные на повышение эффективности и качества управления ими с использованием современных методов цифровизации.

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 вступительного испытания по специальной дисциплине.

ОБУЧЕНИЕ

Продолжительность обучения: 4 года (очная форма). Программа включает научно-исследовательскую деятельность с целью подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, все виды аудиторной и самостоятельной работы аспиранта, а также педагогическую практику.

В процессе обучения аспиранты:

- должны подготовить диссертационную работу;
- получают знания в области механики горных пород, проектирования скважин, бурового оборудования и инструмента, гидромеханики и физикохимии буровых жидкостей, материалов и средств улучшения коллекторских свойств приствольной зоны пласта, техники и технологии бурения, освоения и крепления скважин, моделирования, автоматизации, цифровизации и роботизации процессов бурения и освоения скважин;
- разовьют способности к научно-техническим исследованиям и разработкам в области техники и технологии бурения скважин;
- овладеют методами разработки инновационных технологий бурения и освоения нефтегазовых скважин на суше и на море;
- изучат методы научного исследования в области строительства нефтегазовых скважин на суше и на море;
- изучат методику педагогической деятельности в соответствующей области.

На базе РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина работает диссертационный совет *Д 24.2.369.06*,

который принимает к защите диссертации на соискание ученых степеней кандидата и доктора технических наук по специальности 2.8.2.

■ ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланировано проведение педагогической практики. Кроме того, аспиранты имеют возможность пройти практику и стажировки в ведущих нефтегазовых компаниях, буровых предприятиях, на машиностроительных и химических производствах, выпускающих технику и материалы для бурения и освоения скважин. Также возможны стажировки в российских и зарубежных университетах, научно-технических центрах и компаниях.

■ ТРУДОУСТРОЙСТВО

По окончании обучения выпускники, подготовившие и успешно защитившие диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, востребованы и могут работать в корпоративных научно-исследовательских и проектных организациях, в ведущих нефтегазовых корпорациях, буровых и сервисных компаниях: ПАО «Газпром», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Газпром нефть», ОАО НПО «Буровая техника» — ВНИИБТ, ООО «Газпром ВНИИГАЗ», и др., а также в ведущих университетах нефтегазового профиля России: РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Санкт-Петербургский горный университет, Тюменский индустриальный университет, Уфимский государственный нефтяной технический университет и др.

■ КОНТАКТЫ

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

Контактное лицо: заведующий кафедрой бурения нефтяных и газовых скважин,

д.т.н., профессор Оганов Александр Сергеевич

Телефон: +7 (499) 507-88-28

Электронная почта: bur220@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