



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

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ (АСПИРАНТУРА)
направление подготовки **21.06.01 «ГЕОЛОГИЯ, РАЗВЕДКА И РАЗРАБОТКА**
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»
специальность **25.00.18 «ТЕХНОЛОГИЯ ОСВОЕНИЯ МОРСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

О ПРОГРАММЕ

Подготовка кадров высшей квалификации по специальности 25.00.18 «Технология освоения морских месторождений полезных ископаемых» реализуется в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина на кафедрах:

- освоения морских нефтегазовых месторождений;
- автоматизации проектирования сооружений нефтяной и газовой промышленности.

Целью обучения является профессиональная подготовка специалистов высшей квалификации для работы в научных и проектных организациях, связанных с освоением морских месторождений углеводородов, их поиском, разведкой, разработкой, обустройством и эксплуатацией, хранением, транспортом, проектированием и техническим обеспечением выполнения этих процессов в условиях континентального шельфа, подготовка к педагогической деятельности.

Совершенствование навыков научно-профессиональной деятельности проводится с использованием лабораторных и экспериментальных установок, профессиональных программных комплексов геологического, гидродинамического и технического моделирования.

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: 4 года (очная форма), 5 лет (заочная форма). Трудоемкость программы составляет 240 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 теории и практики комплексного освоения месторождений нефти и газа на континентальном шельфе, а также технологий и технических средств поиска и разведки морских месторождений, технологий проектирования и строительства поисково-разведочных и эксплуатационных скважин с учетом специфики морских условий, управления процессами извлечения углеводородов из недр и оптимизации методов разработки морских месторождений, проектирования, строительства и безопасной эксплуатации объектов обустройства морских промыслов и других объектов вспомогательных и обслуживающих производств с учетом воздействия факторов окружающей среды, (ветер, волны, ледовые условия и др.);

- изучат особенности техники и технологии добычи, сбора, промысловой подготовки и транспорта добытой продукции в условиях континентального шельфа, промышленной и экологической безопасности при планировании, строительстве, эксплуатации и ликвидации морских промысловых объектов, технико-экономические основы планирования и управления, создания и развития морских промыслов, а так же методики оценки обоснованности принятия решения, проведения научно-исследовательской и педагогической работ.

Выпускники аспирантуры готовятся к профессиональной научно-исследовательской деятельности в области освоения морских нефтяных, газовых и нефтегазоконденсатных месторождений, разработки и усовершенствования методов поиска, разведки, проектирования морских нефтегазопромысловых сооружений, включая системы подводной добычи, хранилищ, трубопроводов, обустройства, эксплуатации, а также проектирования, обслуживания, технической диагностики оборудования, размещенного на объектах морского промысла и методов защиты их от коррозии и негативных природных факторов (эрозия, обледенение, воздействия ледовых образований и др.), обеспечения их безопасной эксплуатации. Кроме того, осуществляется подготовка к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования.

На базе РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина работает диссертационный совет *Д 212.200.15*, который принимает к защите диссертации на соискание ученых степеней кандидата и доктора технических наук по специальности *25.00.18*.

■ ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- научно-организационная практика;
- педагогические практики.

Обучающиеся имеют возможность пройти практику и стажировки на предприятиях, осуществляющих освоение морских нефтегазовых месторождений — ПАО «Газпром», ПАО «НК «Роснефть», ООО «Газпром нефть шельф», ПАО «ЛУКОЙЛ», а также в других компаниях, научно-исследовательских и проектных организациях или научных подразделениях университета.

■ ТРУДОУСТРОЙСТВО

Специалисты-выпускники работают в российских и иностранных компаниях, научно-исследовательских центрах, государственных структурах.

■ КОНТАКТЫ

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 119991, г. Москва, проспект Ленинский, д.65, корп.2, каб.1125
Телефон: +7 (499) 507-82-37
Электронная почта: shelf@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

