



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

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

направление подготовки «ГЕОЛОГИЯ»

профиль образовательной программы «ГЕОЛОГИЯ ПРИРОДНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ НЕФТИ И ГАЗА»

О ПРОГРАММЕ

Программа бакалавриата по направлению подготовки «Геология» (профиль образовательной программы «Геология природных резервуаров нефти и газа») реализуется на факультете геологии и геофизики нефти и газа на кафедре Литологии РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

Целью программы является подготовка специалистов в области геолого-геофизического моделирования нефтегазовых месторождений.

Основное внимание уделяется геологическому строению природных резервуаров нефти и газа как традиционного, так и нетрадиционного типа — «сланцевым», трещинным, и др.

Комплекс дисциплин программы подобран таким образом, чтобы выпускники получили навыки и умения, необходимые для работы в качестве высококвалифицированных специалистов нефтегазовой отрасли.

Для успешного освоения программы на кафедре имеются специализированные аудитории оптической микроскопии. Студенты получают знания и практический опыт в определении физических свойств горных пород оптическими методами.

Занятия со студентами проводят ведущие преподаватели РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, обладающие высоким уровнем компетенции, большим опытом работы в области высшего образования.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

05.03.01 «Геология», профиль образовательной программы «Геология природных резервуаров нефти и газа».

Продолжительность обучения: 4 года. Трудоемкость программы составляет 240 зачетных единиц за весь период обучения и включает в себя все виды аудиторной, самостоятельной, научно-исследовательской работы студентов и практики.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ

Абитуриенты, поступающие на базе среднего общего образования, принимаются на первый курс на конкурсной основе по результатам единого государственного экзамена (ЕГЭ) по образовательным предметам:

- математика;
- физика;
- русский язык.

Абитуриенты, поступающие на базе профессионального образования, принимаются на первый курс на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний, проводимых университетом (по их желанию), или по результатам ЕГЭ по образовательным предметам, представленным выше.

Порядок подачи документов, информация о количестве мест для приема на обучение и программы вступительных экзаменов публикуется на сайте gubkin.ru в разделе «Приемная комиссия».

ОБУЧЕНИЕ

В процессе обучения студенты:

- получают навыки в использовании широкого набора геологических и геофизических методов и технологий получения информации о природных резервуарах, а также навыки в выборе оптимальных подходов к их изучению;
- научатся анализировать, систематизировать и интерпретировать результаты основных направлений исследования горных пород и геологических тел: литолого-петрофизических, геохимических, геофизических исследований скважин, сейсморазведочных работ.

В структуру курса включены лабораторные и практические занятия, которые проводятся в специализированных, оснащенных современным высокотехнологичным оборудованием аудиториях.

Успевающие студенты, обучающиеся по данной программе, привлекаются к различным научным и прикладным исследованиям на кафедре. В составе кафедры активно работают лаборатории: оптической микроскопии, оптической стереоскопии, растрово-электронной микроскопии, микротомографии, рентгено-структурного анализа и лаборатория физики пласта.

Университет предоставляет возможности для реализации любых интересов в творческой, спортивной, социальной и общественной деятельности. Для студентов, увлекающихся геологией, на кафедре функционирует кружок «Петрограф». Члены кружка с преподавателями кафедры активно участвуют в геологических поездках по Москве и Подмосковию, изучают стратиграфию, палеонтологию, геологическое строение и историю формирования Московской синеклизы.

ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы учебные полевые практики на базах университета в Крыму, на Южном Урале и на р. Волга. Производственные практики проводятся в различных компаниях нефтегазовой отрасли страны.

Студенты в процессе обучения имеют возможность участвовать в работах по хозяйственно-договорной деятельности кафедры, устраиваясь на должности младших научных сотрудников и инженеров. Таким образом, студенты уже во время обучения сталкиваются с реальными производственными задачами, получают опыт работы и заработную плату.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Специалисты, прошедшие обучение по данной программе, высоко востребованы в геолого-геофизических организациях и компаниях нефтегазового профиля.

Полученная квалификация позволяет выпускникам работать по большинству направлений изучения геологического строения нефтегазовых месторождений.

После завершения бакалавриата возможно продолжение обучения в магистратуре.

КОНТАКТЫ

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

Телефон: +7 (499) 507-85-80

Контактное лицо: доцент кафедры Литологии, к.г.-м.н. Осинцева Наталья Алексеевна, Osintseva.N@gubkin.ru