



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

## ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА

специальность «ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ»  
специализация «ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА»

### О ПРОГРАММЕ

Программа специалитета по специальности «Прикладная геология» (специализация «Геология нефти и газа») реализуется на факультете геологии и геофизики нефти и газа на кафедре «Теоретические основы поисков и разведки нефти и газа» РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

Программа направлена на освоение комплекса методов, технологий и технических средств прогноза, поиска и разведки месторождений углеводородов; проектирования и проведения геологоразведочных работ; технологий бассейнового моделирования.

За время обучения студенты получают навыки и знания, позволяющие профессионально освоить современные специализированные компьютерные комплексы, используемые в ведущих нефтегазовых компаниях страны и мира.

Дисциплины ведут профессора и доценты РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, а также высококвалифицированные специалисты отрасли.

### СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

*21.05.02 «Прикладная геология», специализация «Геология нефти и газа».*

Продолжительность обучения: 5 лет. Трудоемкость программы составляет 300 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](http://gubkin.ru) в разделе «Приемная комиссия».

### ОБУЧЕНИЕ

В процессе обучения студенты:

- познакомятся с современными методами и технологиями прогнозирования, поисков и разведки ресурсов углеводородов;
- получат возможность решать реальные научные и производственные задачи с ведущими учеными

и практиками отрасли;

- освоят современные специализированные программные продукты.

В ходе освоения программы обучающиеся получают знания в следующих профессиональных областях:

- геология и геохимия нефти и газа;
- химия нефти и газа;
- коллекторы нефти и газа;
- полевая геофизика;
- теоретические основы поиска и разведки нефти и газа;
- аэрокосмические методы в нефтегазовой геологии;
- геохимические исследования и методы при поисках и разведке залежей нефти и газа;
- геолого-математическое моделирование залежей нефти и газа;
- проектирование и управление поисково-разведочными работами на нефть и газ;
- буровые станки и бурение скважин;
- геофизические методы исследования скважин;
- подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа;
- нефтегазопромысловая геология;
- основы разработки месторождений нефти и газа;
- экономика и организация геологоразведочных работ;
- моделирование бассейнов и нефтегазоносных систем.

## ■ ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- учебная геологическая;
- учебная геодезическая;
- учебная геолого-съёмочная;
- производственная;
- преддипломная;
- вторая преддипломная.

Обучающиеся имеют возможность пройти производственные практики в научно-производственных центрах ведущих отечественных и зарубежных нефтегазовых компаний, а также в научно-исследовательских лабораториях профильных институтов.

## ■ ТРУДОУСТРОЙСТВО

Должности, на которые может претендовать выпускник при реализации производственно-технологической и проектной деятельности — младшие инженерные должности; научно-исследовательской деятельности — инженер-исследователь, младший научный сотрудник и др.

## ■ КОНТАКТЫ

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

ауд.825-836

Телефон: +7 (499) 507-84-32