



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

## ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

направление подготовки «ГЕОЛОГИЯ»

профиль образовательной программы «ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ»

### О ПРОГРАММЕ

Программа бакалавриата по направлению подготовки «Геология» (профиль образовательной программы «Геологическое моделирование месторождений углеводородов») реализуется на факультете геологии и геофизики нефти и газа на кафедре общей и нефтегазопромысловый геологии РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

Областью профессиональной деятельности бакалавров является изучение строения и вещественного состава Земли, земной коры, поиски и разведка месторождений углеводородов, геологическое моделирование, подсчет запасов, решение геологических, гидрогеологических и геодинамических задач с помощью современных цифровых технологий.

Дисциплины ведут профессора и доценты РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

### НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

*05.03.01 «Геология», профиль образовательной программы «Геологическое моделирование месторождений углеводородов».*

Продолжительность обучения: 4 года. Трудоемкость программы составляет 240 зачетных единиц за весь период обучения.

### ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ

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

- математика;
- физика или информатика и ИКТ;
- русский язык.

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

Студенты обучаются детальному исследованию нефтегазоносных пластов, геологическому моделированию залежей нефти и газа, методам подсчета запасов месторождений, нефтегазовой геологии, гидрогеологии, геологическому мониторингу и управлению разработкой месторождений нефти и газа. За время обучения студенты получают навыки и знания по 2D, 3D и 4D пространственному моделированию природных объектов, на основе высокопрофессионального освоения современных специализированных компьютерных комплексов, используемых в ведущих нефтегазовых компаниях России и мира. 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.

## ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- учебные практики: учебная геологическая практика, учебная геодезическая практика, учебная геолого-съёмочная практика;
- производственная и преддипломная практика в ведущих нефтегазовых компаниях России;
- научно-исследовательская работа (НИР), в ходе которой студент осуществляет сбор, обработку, анализ и систематизацию геологического материала, участвует в проведении научных исследований, овладевает способностью аргументированно высказывать свои суждения, выступает с докладами на конференциях.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

Профессиональная деятельность бакалавров может осуществляться в академических и ведомственных научно-исследовательских организациях, связанных с решением вопросов подсчета запасов, геологического моделирования месторождений углеводородов, геологических проблем, геологических организациях, геолого-разведочных и добывающих компаниях, осуществляющих поиски, разведку и добычу нефти и газа, гидрогеологические и инженерно-геологические исследования и изыскания.

Возможные места работы: производственные организации, изыскательские компании, научно-исследовательские и проектные организации.

Должности, на которые может претендовать выпускник-бакалавр: в производственных организациях — инженерные должности, в научно-исследовательских организациях — стажер-исследователь в области геологии, подсчетов и оценки запасов углеводородов, геологического моделирования и гидрогеологии в соответствии с полученным профилем подготовки.

## КОНТАКТЫ

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

Телефон: +7 (499) 507-91-93

E-mail: [kochergina.e@gubkin.ru](mailto:kochergina.e@gubkin.ru)