



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

## ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

направление подготовки «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»

профиль образовательной программы «ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКИ»

### О ПРОГРАММЕ

Программа бакалавриата по направлению подготовки «Технологические машины и оборудование» (профиль образовательной программы «Оборудование нефтегазопереработки») реализуется на факультете инженерной механики на кафедре «Оборудования нефтегазопереработки» РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

Данная образовательная программа востребована на рынке образовательных услуг не только среди абитуриентов Москвы и Московской области, но и среди поступающих абитуриентов с других регионов России (более 85% обучающихся составляют иногородние студенты). Компании нефтегазового комплекса проявляют значительную заинтересованность в подготовке специалистов данного профиля. Одним из показателей востребованности является количество «целевых» студентов, число которых составляет 26%. В настоящее время 9% студентов обучается по коммерческим договорам.

Областью профессиональной деятельности выпускников является сегмент топливной энергетики, включающий проектирование, эксплуатацию, диагностику, ремонт и монтаж оборудования нефтегазоперерабатывающих и нефтегазохимических предприятий, а также научные исследования в области проектирования и эксплуатации вышеназванного оборудования.

Объектами профессиональной деятельности бакалавров является техника и технологии проектирования, строительства, ремонта, реконструкции и восстановления оборудования нефтегазопереработки.

Обучение ведут высококвалифицированные специалисты в области процессов, машин и аппаратов нефтегазопереработки, в том числе 1 профессор (д.х.н.), 11 доцентов (10 к.т.н. и 1 к.х.н.), 1 старший преподаватель. В составе кафедры 5 внештатных совместителей из научно-исследовательских и проектных организаций и производственных предприятий нефтегазового комплекса, что придает программе дополнительную глубину и практическую направленность.

### НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

*15.03.02 «Технологические машины и оборудование», профиль образовательной программы «Оборудование нефтегазопереработки».*

Продолжительность обучения: 4 года. Трудоемкость программы составляет 240 зачетных единиц за весь период обучения и включает в себя все виды аудиторной, самостоятельной работы студентов, а также практики. В учебный план входят 76 дисциплин.

### 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:

- изучат основные закономерности протекания процессов нефтегазопереработки, типы и конструкции машин и аппаратов отрасли, основы проектирования, эксплуатации, монтажа и ремонта оборудования нефтегазопереработки;
- получат возможность применить полученные знания на практических занятиях по специальным дисциплинам;
- освоят методы расчета и проектирования оборудования нефтегазоперерабатывающих предприятий.

По данному профилю студенты получают знания в следующих сферах:

- процессы и аппараты нефтегазопереработки и нефтехимии;
- расчет и конструирование оборудования нефтегазопереработки и нефтехимии;
- машины и аппараты нефтегазопереработки и нефтехимии;
- моделирование рабочих процессов оборудования нефтегазопереработки в специальных программных продуктах (Unisim Design, PRO II или аналоги);
- монтаж и ремонт оборудования нефтегазопереработки;
- основы надежности оборудования нефтегазопереработки.

## ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- первая учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков);
- вторая учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков);
- производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности);
- преддипломная.

Обучающиеся по данной программе проходят практику на производственных предприятиях и в проектных организациях нефтегазового комплекса. По итогам первой учебной практики в случае положительной аттестации студенты получают свидетельство по рабочей профессии «Слесарь-ремонтник».

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

Должности, на которые может претендовать выпускник:

- при реализации производственно-технологической деятельности: младшие инженерные должности (специалист-исполнитель);
- при реализации организационно-управленческой деятельности: специалист по управлению первичным коллективом-мастер;
- при реализации экспериментально-исследовательской деятельности: специалист-исполнитель по определению параметров и проектированию оборудования нефтяных и газовых промыслов, по выполнению экспериментальных работ (младшие инженерные должности);
- при реализации проектной деятельности: специалист по сбору материалов, документации для проектирования, оформлению результатов проектирования (младшие инженерные должности).

## КОНТАКТЫ

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

Заведующий кафедрой «Оборудования нефтегазопереработки», к.т.н., доцент Лукьянов Виктор Алексеевич, каб.Ц-19

Телефон: +7 (499) 507-84-98

Электронная почта: [luk@gubkin.ru](mailto:luk@gubkin.ru)

Заместитель заведующего кафедрой «Оборудования нефтегазопереработки» по учебной работе, к.т.н.,  
доцент Федорова Елена Борисовна, каб.Ц-02  
Телефон: +7 (499) 507-85-01  
Электронная почта: fedorova.e@gubkin.ru

Заведующая лабораторией Васильева Татьяна Юрьевна, каб.Ц-02  
Телефон: +7 (499) 507-84-97