



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 из 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 порядка 30%. Около 10% 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 проводит высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, состоящий из специалистов в области процессов, машин и аппаратов нефтегазопереработки. Некоторые преподаватели кафедры совмещают учебную деятельность с работой в научно-исследовательских, проектных организациях и на производственных предприятиях 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 и самостоятельной работы студентов, а также практики. В учебный план входят 76 дисциплин.

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 в разделе «Приемная комиссия».

ОБУЧЕНИЕ

В процессе обучения студенты:

- изучат основные процессы 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 процессов 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 и вторая учебные практики (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 имеют возможность получить квалификацию «Слесарь-ремонтник» после прохождения аттестации.

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 для проектирования оборудования нефтегазопереработки, 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

Заведующая кафедрой оборудования нефтегазопереработки, д.т.н., доцент Федорова Елена Борисовна, каб.Ц-19

Телефон: +7 (499) 507-85-01

Электронная почта: fedorova.e@gubkin.ru

Заместитель заведующего кафедрой оборудования нефтегазопереработки по учебной работе, к.т.н., доцент Круглов Сергей Сергеевич (ст.), каб.Ц-02

Телефон: +7 (499) 507-85-02

Электронная почта: kruglov.s@gubkin.ru