



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

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

направление подготовки «МАШИНОСТРОЕНИЕ»

профиль образовательной программы «РОБОТОСТРОЕНИЕ ОБЪЕКТОВ
ДЛЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА»

О ПРОГРАММЕ

Программа бакалавриата по направлению подготовки «Машиностроение» (профиль образовательной программы «Роботостроение объектов для топливно-энергетического комплекса») реализуется на факультете инженерной механики на кафедре робототехники и технической механики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

Основной задачей подготовки бакалавра по профилю «Роботостроение для объектов топливно-энергетического комплекса» является формирование специалиста, способного на основе полученных знаний, умений, владений в области расчета, организации и применения робототехнических систем, а также на основе сформированных общекультурных и профессиональных компетенций, способствовать повышению производительности, качества и эффективности технологических процессов при внедрении робототехнических систем в нефтегазовой отрасли.

Занятия со студентами проводит профессорско-преподавательский состав кафедры робототехники и технической механики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

15.03.01 «Машиностроение», профиль образовательной программы «Роботостроение объектов для топливно-энергетического комплекса».

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 в разделе «Приемная комиссия».

ОБУЧЕНИЕ

В процессе обучения студенты:

- изучат предметы гуманитарного, естественно-научного и профессионального цикла, необходимые для успешного осуществления профессиональной деятельности в области машиностроительного производства;
- получают возможность приобрести практические навыки по разработке и эксплуатации робототехнических систем в нефтегазовом комплексе;
- освоят навыки в разработке технических проектов гибких роботизированных производственных систем в машиностроении.

По данной программе студенты получают знания в следующих сферах:

- объекты машиностроительного производства, технологическое оборудование и инструментальная техника;
- технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов машиностроения;
- производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий;
- средства информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий;
- нормативно-техническая документация, системы стандартизации и сертификации, методы и средства испытаний и контроля качества изделий машиностроения.

■ ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

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

■ ТРУДОУСТРОЙСТВО

Возможные места работы выпускников: производственные организации, сервисные компании, научно-исследовательские и проектные организации и др.

Должности, на которые может претендовать выпускник:

- при реализации производственно-технологической деятельности: инженер, технолог (специалист-исполнитель);
- при реализации организационно-управленческой деятельности: мастер участка цеха (специалист по управлению бригадой), менеджер по ремонту оборудования;
- при реализации экспериментально-исследовательской деятельности: научный сотрудник;
- при реализации проектной деятельности: проектировщик, конструктор (специалист-исполнитель).

■ КОНТАКТЫ

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 119991, г. Москва, проспект Ленинский, д.65, корп.2, ауд.1601
Телефон: +7 (499) 507-87-46, +7 (499) 507-87-47, внутр.: 45-04
Электронная почта: antonov.a@gubkin.ru

Контактное лицо:

Заведующий кафедрой робототехники и технической механики,
д.т.н., профессор Антонов Алексей Алексеевич, каб.1601, +7 (499) 507-87-47, внутр.: 44-99

Секретарь кафедры робототехники и технической механики, каб.1601, +7 (499) 507-87-46, внутр.: 45-04