



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

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

направление подготовки «МАШИНОСТРОЕНИЕ»

профиль образовательной программы «ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА И РЕНОВАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА»

О ПРОГРАММЕ

Программа бакалавриата по направлению подготовки «Машиностроение» (профиль образовательной программы «Техническая диагностика и реновация оборудования нефтегазового комплекса») реализуется на факультете инженерной механики на кафедре трибологии и технологии ремонта нефтегазового оборудования РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

Основной задачей подготовки бакалавра по профилю «Техническая диагностика и реновация оборудования нефтегазового комплекса» является формирование специалиста, способного на основе полученных знаний, умений, владений в области технического контроля и диагностирования, а также на основе сформированных общекультурных и профессиональных компетенций, способствовать повышению качества и эффективности работ по определению технического состояния, организации и проведению технического диагностирования и реновации нефтегазового оборудования, разработке методов снижения эксплуатационных рисков.

Занятия со студентами проводит профессорско-преподавательский состав кафедры трибологии и технологии ремонта нефтегазового оборудования РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

15.03.01 «Машиностроение», профиль образовательной программы «Техническая диагностика и реновация оборудования нефтегазового 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 технического диагностирования и реновации оборудования нефтегазового комплекса при выполнении работ по оценке технического состояния, восстановлению работоспособности и снижению эксплуатационных рисков при эксплуатации оборудования нефтегазового комплекса;
- получат возможность приобрести практические навыки выполнения работ по неразрушающим методам

контроля и испытаниям конструктивных элементов объектов и сооружений нефтегазового комплекса;

- освоят навыки эффективного проведения работ по техническому диагностированию и реновации нефтегазового оборудования.

По данной программе студенты получают знания в следующих сферах:

- объекты нефтегазового и машиностроительного производства;
- средства информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем нефтегазового комплекса для достижения качества выпускаемых изделий;
- методы и средства испытаний и контроля качества конструктивных элементов объектов и сооружений нефтегазового комплекса и 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: специалист по техническому контролю и диагностированию в нефтегазовом комплексе;
- при реализации организационно-управленческой деятельности: специалист подразделения (службы) контроля технического состояния и технического диагностирования;
- 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
Телефон: +7 (499) 507-84-10, +7 (499) 507-85-52, +7 (499) 507-85-51, внутр.: 40-44, 43-72
Электронная почта: titrngo@gubkin.ru, titrngo@yandex.ru

Контактное лицо:

Заведующая кафедрой трибологии и технологии ремонта нефтегазового оборудования,
д.т.н., профессор Елагина Оксана Юрьевна, каб.1421, +7 (499) 507-85-52, внутр.: 43-72

Секретарь кафедры трибологии и технологии ремонта нефтегазового оборудования, каб.1422,
+7 (499) 507-84-10, внутр.: 40-44