



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

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

направление подготовки «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

профиль образовательной программы «БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

О ПРОГРАММЕ

Программа бакалавриата по направлению подготовки «Техносферная безопасность» (профиль образовательной программы «Безопасность технологических процессов и производств нефтяной и газовой промышленности») реализуется на факультете инженерной механики на кафедре промышленной безопасности и охраны окружающей среды РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

Кафедра основана 30 июня 1952 года. С 1995 года кафедра впервые в стране начала подготовку инженеров по специальности «Безопасность технологических процессов и производств нефтегазовой отрасли». Кафедра гордится своими выпускниками, которые, работая на производстве и в управляющих компаниях, обеспечивают промышленную, экологическую безопасность и охрану труда на нефтегазовых предприятиях.

Область профессиональной деятельности бакалавров включает исследование и реализацию методологии обеспечения безопасности технологических процессов и производств топливно-энергетического комплекса.

Подготовка специалистов высокого уровня обеспечивается:

- интерактивной и динамичной обучающей средой;
- доступом к современной базе знаний и новейшим достижениям в отрасли;
- опытом практикующих высококвалифицированных специалистов профессорско-преподавательского состава кафедры;
- продуктивным взаимодействием кафедры с отечественными и международными нефтегазовыми компаниями;
- разнообразием практик.

Дисциплины ведут профессоры и доценты РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, а также приглашенные высококвалифицированные специалисты из компаний-партнеров.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль образовательной программы «Безопасность технологических процессов и производств нефтяной и газовой промышленности».

Продолжительность обучения: 4 года. Трудоемкость программы составляет 240 зачетных единиц за весь период обучения и включает в себя все виды аудиторной, самостоятельной, научно-исследовательской работы студентов и практики.

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 в разделе «Приемная комиссия».

ОБУЧЕНИЕ

В процессе обучения студенты:

- решают реальные производственные задачи;
- проходят междисциплинарное обучение;
- развивают лидерские компетенции.

По данной программе обучающиеся изучают дисциплины гуманитарного, социального, экономического, математического, естественнонаучного и профессионального циклов, а также получают профессиональные знания в следующих областях:

- производственная санитария и гигиена труда;
- производственная безопасность;
- защита в чрезвычайных ситуациях;
- физиология;
- охрана окружающей среды и основы природопользования;
- специальная оценка условий труда;
- основы экономики безопасности труда;
- менеджмент охраны труда;
- основы пожарной безопасности;
- основы надежности оборудования нефтегазопереработки.

ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- первая и вторая учебные;
- производственная;
- преддипломная.

Учебные практики обучающиеся проходят в лабораториях кафедры, на автоматизированном рабочем месте специалиста по промышленной безопасности и охране труда, на Московском нефтеперерабатывающем заводе (АО «Газпромнефть-МНПЗ»), Щелковском подземном хранилище газа (ООО «Газпром ПХГ») и др.

Производственные и преддипломные практики обучающиеся проходят на предприятиях ведущих нефтегазовых компаний: ПАО «Газпром», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Транснефть», ПАО «НК «Роснефть», а также на промышленных предприятиях ФРГ по договору о сотрудничестве с Фрайбергской горной академией и в международных компаниях (BP, Shell, Weatherford, Halliburton и др.).

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускники кафедры востребованы, поскольку проблемы обеспечения промышленной, экологической безопасности и охраны труда крайне актуальны как для государства в целом, так и для каждого работника. По окончании обучения на кафедре выпускники работают в ведущих нефтегазовых компаниях, на производстве, в проектных и исследовательских институтах, надзорных и управленческих структурах, в страховых компаниях — как в России, так и за рубежом (США, Норвегия, Саудовская Аравия и т.д.).

Должности, на которые может претендовать выпускник:

- при реализации научно-исследовательской деятельности: инженер-исследователь, научный сотрудник; преподаватель;
- при реализации проектной деятельности: инженер-проектировщик; эксперт;
- при реализации организационно-управленческой деятельности: управление коллективом (руководитель подразделения промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды и др.);
- при реализации производственно-технологической деятельности: инженерные должности (специалист службы промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды и др.).

■ КОНТАКТЫ

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 119991, г. Москва, проспект Ленинский, д.65, корп.2

Телефон: +7 (499) 507-84-08, внутр.: 16-35

Электронная почта: vikhrov.a@gubkin.ru

Заведующая кафедрой (каб.1529): д.т.н., профессор Глебова Елена Витальевна

Телефон: +7 (499) 507-84-07, внутр.: 16-36

Секретари кафедры (каб.1532): Грибанова Ольга Ивановна, Закурская Генриетта Петровна

Телефон: +7 (499) 507-84-08, внутр.: 16-35