



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 профессора 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 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](http://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