



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

Программа магистерской подготовки «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЭК»

О ПРОГРАММЕ

Программа магистерской подготовки «Производственная безопасность предприятий ТЭК» реализуется на кафедре промышленной безопасности и охраны окружающей среды РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина. Научный руководитель программы — заведующая кафедрой промышленной безопасности и охраны окружающей среды, Лауреат премии Президента Российской Федерации в области образования, доктор технических наук, профессор Елена Витальевна Глебова.

Кафедра промышленной безопасности и охраны окружающей среды 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 магистрантов включает научные исследования и разработки, методологию и реализацию процессов обеспечения и управления производственной безопасностью предприятий топливно-энергетического комплекса.

Подготовка специалистов высокого уровня обеспечивается:

- интерактивной и динамичной обучающей средой;
- доступом к современной базе знаний и новейшим достижениям в отрасли;
- 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

20.04.01. «Техносферная безопасность», программа «Производственная безопасность предприятий ТЭК» (2).

Продолжительность обучения: 2 года. Трудоемкость программы составляет 120 зачетных единиц за весь период обучения и включает в себя все виды аудиторной, самостоятельной, научно-исследовательской работы студентов и практик.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ

Абитуриенты проходят вступительное испытание в форме письменного тестирования и собеседования в соответствии с программой вступительных испытаний факультета инженерной механики.

Порядок подачи документов и перечень экзаменационных вопросов публикуется на сайте gubkin.ru в разделе «Приемная комиссия».



Научный руководитель программы –
Елена Витальевна Глебова,
заведующая кафедрой,
доктор технических наук,
профессор

ОБУЧЕНИЕ

В процессе обучения студенты:

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

По данной программе наряду с изучением дисциплин общенаучного цикла студенты получают профессиональные знания в следующих областях:

- основы промышленной безопасности;
- менеджмент промышленной и экологической безопасности;
- информационные технологии в сфере безопасности предприятий ТЭК;
- производственная безопасность (спец. главы);
- профессиональный отбор персонала опасного производственного объекта;
- расчет и проектирование систем обеспечения безопасности;
- экологическая безопасность объектов нефтегазового комплекса;
- производственная санитария и гигиена труда (спец. главы);
- управление рисками, системный анализ и моделирование;
- экологический мониторинг;
- защита в чрезвычайных ситуациях (спец. главы);
- экономика безопасности труда;
- основы проектирования и экспертизы проектов;
- методология выбора материалов для безопасной эксплуатации нефтегазового оборудования;
- диагностика и мониторинг коррозионного состояния нефтегазового оборудования;
- методология обоснования безопасности машин и оборудования.

ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- научно-исследовательская;
- производственная;
- педагогическая;
- преддипломная.

Научно-исследовательские и педагогические практики обучающиеся проходят в аудиториях и лабораториях кафедры, на автоматизированном рабочем месте специалиста по промышленной безопасности и охране труда.

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 (менеджер/руководитель подразделения по промышленной безопасности, охране труда и охране окружающей среды и др.);

- при реализации производственно-технологической деятельности: инженерные должности (специалист/руководитель службы по промышленной безопасности, охране труда и охране окружающей среды).

■ 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
График работы: пн-пт с 10:00 до 17:00

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