



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

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ (АСПИРАНТУРА)
направление подготовки 20.06.01 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
специальность 05.26.03 «ПОЖАРНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
(НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ)

О ПРОГРАММЕ

Подготовка аспирантов по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» (Нефтегазовая отрасль) реализуется на кафедре промышленной безопасности и охраны окружающей среды, которая входит в состав факультета инженерной механики 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 аспирантов включает научные исследования и разработки, методологию и реализацию процессов обеспечения и управления производственной безопасностью предприятий топливно-энергетического комплекса, создание условий для инновационного научно-технического развития компаний.

Подготовка аспирантов высокого уровня обеспечивается:

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

Осуществляют научное руководство и проводят занятия ведущие профессора и доценты университета, налажено взаимодействие с приглашенными высококвалифицированными специалистами из компаний-партнеров.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ

Абитуриенты, поступающие на базе высшего профессионального образования, подтвержденного дипломом специалиста или магистра, принимаются на первый курс на конкурсной основе по результатам следующих вступительных испытаний:

- экзамен по специальной дисциплине;
- экзамен по философии;
- экзамен по иностранному языку (немецкий, французский, английский).

ОБУЧЕНИЕ

Продолжительность обучения: 4 года (очная форма), 5 лет (заочная форма). Трудоемкость программы составляет 240 зачетных единиц за весь период обучения и включает в себя все виды аудиторной и самостоятельной работы аспиранта, а также научно-исследовательскую деятельность, научно-организационную и педагогические практики.

В процессе обучения аспиранты:

- должны подготовить диссертационную работу;

- решат реальные научные и производственные задачи;
- пройдут междисциплинарное обучение;
- разовьют лидерские компетенции;
- получат опыт преподавательской деятельности.

По данной программе наряду с изучением дисциплин базовой и вариативной частей аспиранты получают профессиональные знания в следующих областях:

- пожарная и промышленная безопасность (нефтегазовая отрасль);
- расчет и проектирование систем обеспечения безопасности (специальные главы);
- управление рисками на опасных производственных объектах;
- надежность технических систем и техногенный риск (специальные главы);
- методология обоснования безопасности машин и оборудования (специальные главы).

ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- научно-организационная практика;
- педагогические практики.

Обучающиеся проходят практики в аудиториях и лабораториях кафедры в рамках учебного процесса, на автоматизированном рабочем месте специалиста по промышленной безопасности и охране труда, 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 промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды и др.);
- при реализации производственно-технологической деятельности: инженерные должности (специалист/руководитель 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

График работы: пн-пт с 10:00 до 17:00

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

Порядок подачи документов и перечень экзаменационных вопросов публикуется на сайте www.gubkin.ru на странице факультета научно-педагогических кадров и кадров высшей квалификации.

Телефон: +7 (499) 507-81-46

E-mail: fnpk@gubkin.ru