



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

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре  
группа научных специальностей 2.10 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»  
научная специальность 2.10.3 «БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА»

## О ПРОГРАММЕ

Подготовка кадров высшей квалификации по специальности 2.10.3 «Безопасность труда» реализуется в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина на кафедрах:

- промышленной безопасности и охраны окружающей среды;
- сооружения и ремонта газонефтепроводов и хранилищ.

Направления исследований:

- разработка научно обоснованных методов анализа и прогнозирования параметров состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон;
- изучение физических, химических, биологических и социальноэкономических процессов, определяющих условия труда, установление взаимосвязей с вредными и опасными факторами производственной среды;
- разработка методов и систем контроля, оценки и нормирования опасных и вредных факторов производства, автоматизированных систем сигнализации об опасностях;
- развитие методологии управления профессиональными рисками, обоснование критериев и социально приемлемых уровней риска, разработка методов оценки и способов снижения профессионального риска на объектах;
- разработка научно обоснованных методов учета, анализа, прогноза и оценки социально-экономических последствий аварийности, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;
- разработка научных основ, установление области рационального применения и оптимизация способов, систем и средств коллективной и индивидуальной защиты работников от воздействия вредных и опасных факторов;
- оценка эффективности функционирования систем управления охраной труда на предприятиях и разработка научно обоснованных подходов для ее повышения, создание информационных систем для автоматизации задач обеспечения безопасности труда;
- исследование человеческого фактора в системе человек – техническая система – производственная среда с целью повышения безопасности труда;
- разработка методов определения профессиональной пригодности и компетентности работников, занятых на опасных, вредных работах и на работах, требующих повышенного внимания, быстрой реакции и высокой ответственности;
- совершенствование методов обеспечения безопасности при техническом обслуживании, предремонтной подготовке, ремонте и эксплуатации технических средств, оборудования и сооружений объектов. Повышение надежности оборудования объектов защиты;
- разработка научных основ создания нормативной документации по безопасности труда и управлению профессиональными рисками;
- разработка и совершенствование методологии осуществления государственного надзора, производственного и общественного контроля за соблюдением требований охраны труда на объектах;
- научное обоснование методологии, разработка способов и средств защиты жизни и здоровья людей при авариях, пожарах и взрывах.

Научное руководство осуществляют ведущие профессора и доценты университета, имеющие большой опыт работы в промышленности, академических и научно-исследовательских институтах.

## ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ

Абитуриенты, имеющие высшее профессиональное образование, подтвержденное дипломом специалиста или магистра, принимаются на первый курс на конкурсной основе по результатам вступительного испытания по специальной дисциплине.

## ОБУЧЕНИЕ

Продолжительность обучения: 4 года (очная форма). Программа обучения основывается на научно-исследовательской деятельности с целью подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы для подготовки к сдаче кандидатских экзаменов, а также педагогическую практику.

На базе РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина работает диссертационный совет *24.2.369.09*, который принимает к защите диссертации на соискание ученых степеней кандидата и доктора технических наук по научной специальности *2.10.3*.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

Программа специализируется на подготовке специалистов высшей квалификации (кандидатов наук) для их дальнейшей работы в высших учебных заведениях, научных и проектных организациях, в нефтегазодобывающих, нефтегазостроительных, нефтегазотранспортных компаниях для самостоятельного решения научно-производственных задач на современном научно-техническом уровне с использованием разнообразных инновационных методов и технологий. По окончании обучения выпускники, подготовившие и успешно защитившие диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, востребованы и могут работать в корпоративных научно-исследовательских и проектных организациях, в ведущих нефтегазовых корпорациях: ПАО «Газпром», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Газпром нефть», ПАО «Транснефть», ПАО «Новатэк», ООО «Газстройпром», ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ООО НИИ «Транснефть», ООО «ВНИИСТ» и др., а также в ведущих университетах нефтегазового профиля России: РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Санкт-Петербургский горный университет, Тюменский индустриальный университет, Уфимский государственный нефтяной технический университет и др.

## КОНТАКТЫ

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 119991, г. Москва, проспект Ленинский, д.65, корп.1

Контактные лица:

заведующая кафедрой промышленной безопасности и охраны окружающей среды  
Глебова Елена Витальевна, каб.1529, телефон: +7 (499) 507-84-07, внутр.: 16-36,  
электронная почта: elena.glebova50@mail.ru

заведующий кафедрой сооружения и ремонта газонефтепроводов и хранилищ  
Васильев Геннадий Германович, каб.542а, телефон: +7 (499) 507-86-37, внутр.: 1554,  
электронная почта: srgnr@gubkin.ru

Порядок подачи документов и перечень экзаменационных вопросов публикуется на сайте [www.gubkin.ru](http://www.gubkin.ru) на странице [Управления организации подготовки научных и научно-педагогических кадров](#).

Телефон: +7 (499) 507-81-45, +7 (499) 507-81-46

Электронная почта: fnpk@gubkin.ru