



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

## Программа магистерской подготовки «НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ»

### О ПРОГРАММЕ

Программа магистерской подготовки «Надежность и безопасность газонефтепроводов и газонефтехранилищ» реализуется на кафедре сооружения и ремонта газонефтепроводов и хранилищ РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина. Научный руководитель программы — профессор кафедры сооружения и ремонта газонефтепроводов и хранилищ, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области образования, Почетный работник Роснефтегазстроя, Почетный нефтегазостроитель, доктор технических наук, доцент Алан Михайлович Ревазов.

Программа магистерской подготовки базируется на междисциплинарном подходе и формирует у магистрантов профессиональные компетенции применения инновационных технических решений в области обеспечения надежности и безопасности объектов обустройства месторождений, сухопутных и морских газо- и нефтетранспортных систем, газораспределительных сетей, газонефтехранилищ и терминалов. Сфера профессиональной деятельности магистрантов включает научные исследования и разработки, методологию и методы обеспечения надежности и безопасности при проектировании и управлении инвестиционно-строительными проектами, организации строительного производства, управлении технологическими процессами сооружения и ремонта объектов трубопроводного транспорта нефти и газа и продуктов их переработки. Руководство диссертациями магистрантов осуществляется силами профессорско-преподавательского состава кафедры сооружения и ремонта газонефтепроводов и хранилищ РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, имеющего многолетний опыт подготовки инженерных и научных кадров для предприятий топливно-энергетического комплекса, с привлечением ведущих специалистов отрасли.



Научный руководитель программы –  
Алан Михайлович Ревазов,  
профессор кафедры,  
доктор технических наук,  
доцент

### НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

21.04.01. «Нефтегазовое дело», программа «Надежность и безопасность газонефтепроводов и газонефтехранилищ» (14).

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 практики.

### ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ

Абитуриенты, имеющие профильное образование, проходят вступительное испытание в форме собеседования в соответствии с программой вступительных испытаний.

Для абитуриентов с непрофильным образованием предусмотрено испытание в виде письменного экзамена по направлению «Нефтегазовое дело» факультета проектирования, сооружения и эксплуатации систем трубопроводного транспорта.

Порядок подачи документов и перечень экзаменационных вопросов публикуется на сайте [gubkin.ru](http://gubkin.ru) в разделе «Приемная комиссия».

## ОБУЧЕНИЕ

В процессе обучения студенты будут:

- решать задачи, непосредственно связанные со сферой будущей профессиональной деятельности;
- работать с ведущими специалистами кафедры и отраслевых организаций;
- проходить междисциплинарное обучение;
- развивать лидерские компетенции.

По данной программе студенты получают знания в следующих областях:

- современных достижений нефтегазовой отрасли в сфере обеспечения надежности и безопасности строительства и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ;
- нормативно-технической базы обеспечения надежности и безопасности при проектировании, организации строительного производства, управлении технологическими процессами сооружения и ремонта объектов трубопроводного транспорта нефти и газа и продуктов их переработки;
- методов и средств анализа, оценки и снижения риска в процессе управления инвестиционно-строительными проектами объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и газа;
- использования современных программных средств, компьютерного и испытательного оборудования;
- инновационных технологических процессов сооружения и эксплуатации средств инженерной защиты линейной части и наземных объектов трубопроводного транспорта нефти и газа в сложных инженерно-геологических условиях;
- методов диагностики и определения оптимальной очередности вывода в ремонт участков магистральных газонефтепроводов;
- методов расчета прочности и устойчивости трубопроводных конструкций.

## ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- научно-исследовательская;
- производственно-технологическая;
- педагогическая;
- преддипломная.

Обучающиеся имеют возможность пройти практику и стажировки на предприятиях, осуществляющих сооружение новых, реконструкцию и ремонт действующих газонефтетранспортных объектов, а также в ведущих научно-исследовательских и проектных институтах и на многих других предприятиях отрасли.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускники кафедры сегодня успешно трудятся на предприятиях нефтегазового комплекса.

Должности, на которые может претендовать выпускник:

- при реализации научно-исследовательской деятельности: инженер-исследователь, научный сотрудник;
- при реализации проектной деятельности: инженер-проектировщик;
- при реализации организационно-управленческой деятельности: управление коллективом (руководитель производственного подразделения и др.);
- при реализации производственно-технологической деятельности: инженерные должности (инженер, технолог, технический руководитель производственного подразделения и др.).

## КОНТАКТЫ

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

Телефон: +7 (499) 507-87-94, +7 (499) 507-87-95, +7 (499) 507-87-96

Факс: +7 (499) 507-88-77