



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

Программа магистерской подготовки «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ»

О ПРОГРАММЕ

Программа магистерской подготовки «Инновационные технологии в системах газоснабжения» реализуется на кафедре нефтепродуктообеспечения и газоснабжения РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина. Научный руководитель программы — декан факультета проектирования, сооружения и эксплуатации систем трубопроводного транспорта, заведующий кафедрой нефтепродуктообеспечения и газоснабжения, лауреат премии Правительства РФ в области образования, Почетный работник «Роснефтегазстроя», почетный нефтяник РФ, «Почетный нефтегазостроитель», Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, доктор технических наук, профессор Анатолий Михайлович Короленок.

Программа магистерской подготовки базируется на междисциплинарном подходе и формирует у магистрантов навыки применения ресурсо- и энергосберегающих технологий и инновационных технических решений применительно к сетям газораспределения и газопотребления.

Сфера профессиональной деятельности магистрантов включает научные исследования и разработки, методологию и методы проектирования и конструирования, управление проектами систем газоснабжения, управление технологическими процессами в системах газоснабжения. Учебный план составлен с учетом разумного баланса между общепрофессиональными дисциплинами, основами техники и технологии в области газораспределения и газопотребления и узкоспециализированными предметами.

Руководство диссертациями магистрантов осуществляется силами профессорско-преподавательского состава кафедры нефтепродуктообеспечения и газоснабжения РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, имеющих ученые степени докторов и кандидатов технических наук и многолетний опыт подготовки инженерных и научных кадров для предприятий топливно-энергетического комплекса.



Научный руководитель программы –
Анатолий Михайлович Короленок,
декан ФПСиЭСТТ,
заведующий кафедрой НПГС,
доктор технических наук,
профессор

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

21.04.01. «Нефтегазовое дело», программа «Инновационные технологии в системах газоснабжения» (19).

Продолжительность обучения: 2 года. Трудоемкость программы составляет 120 зачетных единиц за весь период обучения и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы магистранта, а также научно-исследовательскую, научно-производственную и педагогическую 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 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 в рамках обучения магистранты изучают:

- современные достижения нефтегазовой отрасли и основные тенденции развития техники и технологии в сфере газораспределения и газопотребления;
- нормативно-техническую базу и правила технической эксплуатации оборудования для использования природных и сжиженных газов для целей газоснабжения и в качестве моторного топлива;
- методы и средства управления проектами в области использования природного и сжиженных газов;
- методы автоматизации и компьютеризации научно-исследовательских работ, планирования и проведения экспериментов;
- принципы измерения основных физических характеристик и режимных параметров работы технологического оборудования для использования газа;
- способы регазификации сжиженных газов и ресурсосберегающую технологию снабжения потребителей пропан-бутановоздушными смесями;
- использование современных программных средств, компьютерного и производственного оборудования.

ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- производственная «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»;
- научно-исследовательская;
- производственно-технологическая;
- педагогическая;
- преддипломная.

Обучающиеся имеют возможность пройти практику и стажировки на предприятиях, осуществляющих инновационные технические решения применительно к сетям газораспределения и газопотребления, таких как ООО «Газпром ВНИИГАЗ», АО «Газпром промгаз», АО «Газпром газораспределение», ООО «Газпром газэнергосеть», АО «МОСГАЗ», АО «Мособлгаз», ЗАО «НефтеГазТоп» и др.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускники кафедры сегодня успешно трудятся на предприятиях газовой отрасли.

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) 507-89-07, +7 (499) 507-89-06

Факс: +7 (499) 507-88-77

Электронная почта: korolynok.a@gubkin.ru