



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

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
группа научных специальностей 2.8 «НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГОРНЫЕ НАУКИ»
научная специальность 2.8.5 «СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ, БАЗ И ХРАНИЛИЩ»

О ПРОГРАММЕ

Подготовка кадров высшей квалификации по специальности 2.8.5 «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ» реализуется в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина на кафедрах:

- проектирования и эксплуатации газонефтепроводов;
- термодинамики и тепловых двигателей;
- сооружения и ремонта газонефтепроводов и хранилищ;
- нефтепродуктообеспечения и газоснабжения;
- проектирования систем транспорта газа (на базе ООО «Газпром проектирование»);
- возобновляемых источников энергии (на базе ООО «ЛУКОЙЛ-Энергоинжиниринг»).

Направления исследований:

- Технологические процессы и технические средства для проектирования, сооружения, эксплуатации, теоретические и практические основы взаимодействия объектов трубопроводного транспорта с окружающей средой с целью создания высокоэффективных, энерго- и ресурсосберегающих, надежных, механически и экологически безопасных сухопутных и морских систем трубопроводного транспорта для добычи, сбора, подготовки, транспортировки и хранения углеводородов, распределения, газоснабжения и нефтепродуктообеспечения, а также других газовых, жидкостных и многофазных сред, гидро- и пневмоконтейнерного транспорта;
- Научные основы системного комплексного (мультидисциплинарного) проектирования конструкций, прочностных, гидромеханических, газодинамических и теплофизических расчетов сухопутных и морских систем трубопроводного транспорта для добычи, сбора, подготовки, транспортировки и хранения углеводородов, распределения, газоснабжения и нефтепродуктообеспечения, подземных и наземных газонефтехранилищ, терминалов, инженерной защиты и защиты от коррозии, организационно-технологических процессов их сооружения, эксплуатации, диагностики, обеспечения системной надежности, механической и экологической безопасности;
- Научные основы создания эффективных технологических процессов, технологий, технических средств, материалов, специализированных машин, оборудования нефтегазоперекачивающих станций, энерго- и ресурсосберегающих методов организации, оптимизации и управления технологическими процессами, реализуемыми в рамках жизненного цикла сухопутных и морских систем трубопроводного транспорта;
- Методы и средства информационных технологий, моделирования, мониторинга, прогнозирования, интеллектуального инжиниринга и управления, автоматизации и роботизации, стандартизации и цифровизации технологических процессов проектирования, сооружения, эксплуатации, диагностики, ремонта сухопутных и морских систем трубопроводного транспорта для добычи, сбора, подготовки, транспортировки и хранения углеводородов, распределения, газоснабжения и нефтепродуктообеспечения, а также других газовых, жидкостных и многофазных сред, гидро- и пневмоконтейнерного транспорта с целью повышения эффективности, надежности и безопасности использования отраслевого потенциала и ресурса трубопроводных конструкций.

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 *2.8.5*.

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:

заведующий кафедрой проектирования и эксплуатации газонефтепроводов Голунов Никита Николаевич, каб.442а, телефон: +7 (499) 507-89-01, внутр.: 1901, электронная почта: golunov.n@gubkin.ru

заведующий кафедрой термодинамики и тепловых двигателей Лопатин Алексей Сергеевич, каб.Ц-01, телефон: +7 (499) 507-84-84, внутр.: 1478,1482, электронная почта: thermo@gubkin.ru

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

заведующий кафедрой нефтепродуктообеспечения и газоснабжения Короленок Анатолий Михайлович, каб.524а, телефон: +7 (499) 507-89-07, электронная почта: korolynok.a@gubkin.ru

заведующий кафедрой проектирования систем транспорта газа (на базе ООО «Газпром проектирование») Омаров Магомедали Алиевич, 119454, г. Москва, проспект Вернадского, д.41, стр.1, каб.424, телефон: +7 (495) 430-87-08, электронная почта: m.a.omarov78@gmail.com

заведующий кафедрой возобновляемых источников энергии (на базе ООО «ЛУКОЙЛ-Энергоинжиниринг») Зубакин Василий Александрович, каб.Ц-01/2, телефон: +7 (499) 507-80-30, внутр.: 1479, электронная почта: mingaleeva.r@gubkin.ru

Порядок подачи документов и перечень экзаменационных вопросов публикуется на сайте 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