



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

Программа магистерской подготовки «РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В НЕФТЕПРОДУКТООБЕСПЕЧЕНИИ»

О ПРОГРАММЕ

Программа магистерской подготовки «Ресурсосберегающие технологии в нефтепродуктообеспечении» реализуется на кафедре нефтепродуктообеспечения и газоснабжения РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина. Научный руководитель программы — профессор кафедры нефтепродуктообеспечения и газоснабжения, Заслуженный работник Минтопэнерго РФ, Почетный работник высшего профессионального образования Министерства образования и науки Российской Федерации, доктор технических наук, профессор Сергей Николаевич Челинцев.

Программа магистерской подготовки базируется на междисциплинарном подходе и формирует у магистрантов навыки применения ресурсосберегающих технологий и инновационных технических решений применительно к системам транспорта, хранения и распределения нефтепродуктов.

Сфера профессиональной деятельности магистрантов включает научные исследования и разработки, методологию проектирования и управление технологическими процессами в системах нефтепродуктообеспечения. Учебный план составлен с учетом баланса между общепрофессиональными дисциплинами, основами техники и технологии в области транспорта, хранения, распределения нефтепродуктов и узкоспециализированными предметами.

Руководство диссертациями и дипломными проектами 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, а также многолетний опыт подготовки специалистов и научных кадров для предприятий топливно-энергетического комплекса страны.



Научный руководитель программы –
Сергей Николаевич Челинцев,
профессор кафедры,
доктор технических наук,
профессор

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

21.04.01. «Нефтегазовое дело», программа «Ресурсосберегающие технологии в нефтепродуктообеспечении» (20).

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 практические 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 области:

- инновационных ресурсосберегающих технологий и оборудования, используемых при транспортировке, хранении и распределении нефтепродуктов;
- математического моделирования процессов функционирования системы нефтепродуктообеспечения с учетом возникновения нештатных ситуаций;
- методологии решения проектных и прикладных задач логистики углеводородов и трубопроводного транспорта нефтепродуктов, обладающих различными физико-химическими свойствами и реологическими характеристиками;
- современных тенденций развития сервиса оборота товарных углеводородов, а также теории и практики учета количества и качества нефтепродуктов.

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 нефтепродуктообеспечения, разрабатывающих и использующих инновационные ресурсосберегающие технологии. Это производственные организации ПАО «Транснефть» и вертикально интегрированных нефтяных компаний, а также проектные и научно-исследовательские институты (АО «Гипротрубопровод», ООО «НИИ Транснефть»), и др.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускники кафедры сегодня успешно трудятся на предприятиях 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