



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

Программа магистерской подготовки «ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОНОМИКА В ТЭК»

О ПРОГРАММЕ

Программа магистерской подготовки «Инженерная экономика в ТЭК» реализуется на кафедре экономики нефтяной и газовой промышленности РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина. Научный руководитель программы — профессор кафедры экономики нефтяной и газовой промышленности, доктор экономических наук, профессор Евгений Сергеевич Мелехин.

Программа магистерской подготовки предназначена для обучения бакалавров и специалистов экономических, технических (инженерных), юридических и неспециализированных направлений. Предусмотрено изучение инженерных особенностей нефтегазовых технологий, экономики нефтегазового производства и управление проектами в топливно-энергетическом комплексе мира и России.

Дисциплины программы связаны с инженерно-экономической деятельностью нефтегазовых компаний во всех звеньях технологической цепочки: поиск и разведка углеводородов, разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, транспорт и переработка нефти и газа, а также реализация газа, нефти и продуктов их переработки на отраслевых рынках.

В процессе изучения соответствующих инженерных дисциплин предусмотрено ознакомление с виртуальными тренажерами и компьютерно-тренажерными системами: тренажерный центр по управлению скважиной; диспетчерское управление режимами газотранспортных и газодобывающих комплексов; виртуальный нефтеперерабатывающий комплекс и др.

Дисциплины ведут профессоры и доценты кафедры экономики нефтяной и газовой промышленности, других кафедр факультета экономики и управления, а также различных кафедр технических факультетов РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

38.04.01. «Экономика», программа «Инженерная экономика в ТЭК» (20).

Продолжительность обучения: 2,5 года (очно-заочная (вечерняя) форма). Трудоемкость программы составляет 120 зачетных единиц за весь период обучения.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ

Абитуриенты проходят вступительные испытания в форме собеседования в соответствии с программой вступительных испытаний.

Порядок подачи документов и перечень экзаменационных вопросов публикуется на сайте gubkin.ru в разделе «Приемная комиссия».



Научный руководитель программы –
Евгений Сергеевич Мелехин,
профессор кафедры,
доктор экономических наук,
профессор

ОБУЧЕНИЕ

В процессе обучения студенты:

- изучат инженерно-технологические особенности нефтегазового производства, возобновляемые источники энергии, особенности развития ТЭК с учетом «зеленой» и водородной энергетики, экологических направления;
- получают возможность исследовать специфику экономики, организации бизнес-процессов, управления проектами в энергетических (нефтегазовых) компаниях в современных условиях мирового развития энергетики;
- освоят методы оценки эффективности инвестиционных проектов и экономической деятельности компании, государства, смежных отраслей, анализа и управления затратами, контроллинг, в том числе при выборе оборудования и технологий в сферах геологоразведочных работ, бурения нефтяных и газовых скважин, разработки нефтяных и газовых месторождений (суша и шельф), создания крупных объектов производственной инфраструктуры во всех звеньях технологической цепочки (трубопроводы, ПХГ, НПЗ, ГПЗ, нефтебазы, АЗС, АГНКС, нефте- и газохимии), нефтегазового машиностроения, нефтяного товароведения.

По данной программе студенты получают знания в следующих сферах:

- экономика нефтегазового производства и его цифровизация (по направлениям): технико-экономические показатели, производственные ресурсы и затраты (себестоимость продукции, сметы, бюджетирование), налогообложение и налоговая политика, ценообразование, трансфертное ценообразование, эффективность проектов и производства;
- организация нефтегазового производства;
- логистика в нефтегазовом комплексе;
- экономика энергосбережения;
- бизнес-планирование нефтегазового предприятия;
- технико-экономическое проектирование;
- проектно-сметное дело;
- управление персоналом нефтегазового предприятия;
- оценка эффективности инвестиционных нефтегазовых проектов;
- разработка проектов и управление ими в ТЭК, в том числе НГК;
- технико-экономический анализ проектов;
- оперативное управление промыслом (Центр управления разработкой месторождений);
- управление затратами и контроллинг;
- инновационные изменения в ТЭК;
- управление информацией проектов с MS Project, Visio, Primavera;
- возобновляемые источники энергии;
- up-stream:
 - технологии поиска и разведки месторождений углеводородов;
 - бурение нефтяных и газовых скважин;
 - разработка и эксплуатация нефтяных месторождений;
 - разработка и эксплуатация газовых месторождений;
 - освоение ресурсов нефти и газа на континентальном шельфе;
- mid-stream:
 - транспортировка углеводородов;
 - хранение и сбыт газа, нефти и продуктов их переработки;
- down-stream:
 - переработка углеводородов;
 - нефтехимия и газохимия;
 - нефтегазовое товароведение;
- технологическое оборудование нефтегазового производства;
- экологическая и промышленная безопасность нефтегазового производства;
- возобновляемые источники энергии в условиях трансформации экономики..

ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- практика по получению первичных профессиональных умений и навыков;
- технологическая;
- педагогическая;
- преддипломная;
- научно-исследовательская работа (НИР).

Обучающиеся имеют возможность пройти практику в российских и зарубежных нефтегазовых компаниях:

- крупные производители нефти, газа, конденсата и продуктов нефте- и газопереработки, нефтегазохимии — вертикально интегрированные нефтегазовые компании (ПАО «Газпром», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Газпром нефть», ПАО «Сургутнефтегаз», ПАО «Татнефть», АО «Зарубежнефть», ПАО «НОВАТЭК», ВР, Total, Shell и их структурные подразделения);
- транспортирующие и сбытовые организации — ПАО «Транснефть», АО «АК «Транснефтепродукт» и др.;
- органы власти всех уровней — Министерства, Федеральные агентства, связанные с управлением ТЭК, проектами нефтегазового комплекса, управлением нефтегазовыми ресурсами и проектами;
- организации малого и среднего бизнеса, в том числе нефтегазовый сервис;
- компании заводов-изготовителей и их торговые дома по поставкам нефтегазового оборудования, программных продуктов, услуг компаниям и проектам ТЭК;
- консалтинговые агентства;
- аудиторские компании.

■ ТРУДОУСТРОЙСТВО

Должности, на которые может претендовать выпускник:

- в качестве сотрудников и руководителей технико-экономических служб в компаниях-производителях углеводородов и продуктов их переработки в топливо и энергии разных видов, нефтегазохимии; предприятиях по транспортировке углеводородов, сервисных и сбытовых организациях; малом и среднем бизнесе;
- в органах власти, связанных с деятельностью топливно-энергетического комплекса;
- консалтинг, аудит, профессиональный фриланс.

■ КОНТАКТЫ

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 119991, г. Москва, проспект Ленинский, д.65, корп.2, каб.1308

Телефон: +7 (499) 507-85-50

Электронная почта: kafedra.engp@gubkin.ru

Деканат факультета экономики и управления

Телефон: +7 (499) 507-81-22

E-mail: economy-dekanat@gubkin.ru