



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

Программа магистерской подготовки
«ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА ГЛОБАЛЬНЫХ СИСТЕМ
ЭНЕРГЕТИКИ»



О ПРОГРАММЕ

Программа магистерской подготовки «Цифровая экономика глобальных систем энергетики» реализуется на кафедре (базовой) системных исследований энергетических рынков РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина на базе Института энергетических исследований Российской академии наук (ИНЭИ РАН) совместно с кафедрой экономики нефтяной и газовой промышленности. Кафедра была создана в 2011 году в качестве центра, объединяющего учебную подготовку, академическую науку и практику современного бизнеса. Научный руководитель программы — и.о. заведующего кафедрой (базовой) системных исследований энергетических рынков, кандидат экономических наук Федор Вадимович Веселов.

Особенностями программы магистерской подготовки являются:

- теория и практика стратегического прогнозирования и управления ТЭК;
- анализ актуальных ситуаций на энергетических рынках России и мира;
- акцент на инновационное развитие энергетики и прорывные технологии;
- технико-экономическое управление бизнесом и проектами в цифровой экономике компаний ТЭК;
- оригинальные учебные курсы.

Целью программы является развитие компетенций в области:

- разработки и реализации стратегии компаний, предприятий, а также органов государственного управления ТЭК на федеральном и региональном уровнях;
- разработки, реализации и оценки эффективности проектов, направленных на развитие компаний и предприятий ТЭК;
- поиска и оценки новых рыночных возможностей, стратегий развития ТЭК страны, регионов, энергетических компаний;
- анализ направлений цифровой экономики глобальных систем энергетики и расчет ее экономической эффективности для компаний и государств.

Дисциплины ведут профессоры и доценты РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, высококвалифицированные специалисты ИНЭИ РАН.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

38.04.01. «Экономика», программа «Цифровая экономика глобальных систем энергетики» (19).

Продолжительность обучения: 2 года. 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.



Научный руководитель программы – Федор Вадимович Веселов, и.о. заведующего кафедрой, кандидат экономических наук

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

ОБУЧЕНИЕ

В процессе обучения студенты изучают:

- основы развития топливно-энергетического комплекса и современные методы прогнозирования его развития в динамично меняющейся системе внешних факторов;
- экономику нефтяной промышленности; особенности функционирования рынка нефти;
- экономику газовой промышленности; процессы, происходящие на газовом рынке и их влияние на экономику компании, отрасли и страны в целом;
- основы моделирования развития энергетических рынков, базовые подходы к анализу, прогнозу и оценке эффективности систем энергетики;
- электроэнергетику как один из секторов ТЭК, основы ее экономики;
- влияние глобальных тенденций декарбонизации на развитие энергетики мира и России, структуру энергетических технологий и форматы энергетических рынков;
- основы энергетической статистики, структуру энергетического баланса, особенности работы с зарубежными и российскими статистическими энергетическими данными;
- экономику, оценку и управление проектами НГК;
- тренды развития цифровой экономики, направления ее реализации для компаний и глобальных систем с учетом развития мирового и российского рынка;
- экономику нефтегазового бизнеса с учетом инновационных технологий.

ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- практика по получению первичных профессиональных умений и навыков;
- технологическая;
- педагогическая;
- преддипломная.

На протяжении всего периода обучения студенты ведут научно-исследовательскую работу.

Программа дает возможности:

- приобрести реальный опыт работы уже во время обучения;
- трудоустроиться в ИНЭИ РАН или получить рекомендации в компании и организации-партнеры ИНЭИ РАН;
- проходить практики в различных подразделениях ИНЭИ РАН;
- получить универсальные комплексные знания в области современных изменений и тенденций, происходящих в энергетике.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускники, успешно завершившие обучение по программе, могут:

- продолжить образование в аспирантуре;
- работать в компаниях ТЭК;
- работать в отраслевом консалтинге;
- работать в научно-исследовательских учреждениях;
- работать в органах государственной власти.

КОНТАКТЫ

ИНЭИ РАН, Москва, ул. Нагорная, д.31, корп.2, ком.4

Сайт: eriras.ru

Телефон: +7 (499) 123-11-05

Контактное лицо: Овчинникова Ирина Николаевна, in_ovchinnikova@eriras.ru