



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

Программа магистерской подготовки «МЕТРОЛОГИЯ, ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

О ПРОГРАММЕ

Программа магистерской подготовки «Метрология, импортозамещение и конкурентоспособность нефтегазового оборудования» реализуется на кафедре стандартизации, сертификации и управления качеством производства нефтегазового оборудования РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина. Научный руководитель программы — заведующий кафедрой стандартизации, сертификации и управления качеством производства нефтегазового оборудования, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ, доктор технических наук, профессор Всеволод Яковлевич Кершенбаум.

Уникальная программа предлагает междисциплинарный подход и сочетает управленческие навыки с техническими знаниями в области стандартизации, метрологии, импортозамещения и конкурентоспособности нефтегазового оборудования.

По программе готовят магистров техники и технологии.

Дисциплины ведут профессора и доценты РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина. Кроме штатного преподавательского состава университета, в программе принимают участие приглашенные профессора и опытные эксперты-практики, что обеспечивает программе обучения дополнительную глубину и разнообразие.



Научный руководитель программы –
Всеволод Яковлевич Кершенбаум,
заведующий кафедрой,
доктор технических наук,
профессор

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

27.04.01. «Стандартизация и метрология», программа «Метрология, импортозамещение и конкурентоспособность нефтегазового оборудования» (1).

Продолжительность обучения: 2 года. Трудоемкость программы составляет 120 зачетных единиц за весь период обучения и включает в себя все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, а также практики, проводимые на предприятиях и в научно-исследовательских центрах нефтегазовой отрасли.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ

Абитуриенты, имеющие профильное образование, проходят вступительное испытание в форме собеседования.

Для абитуриентов с непрофильным образованием предусмотрено испытание в виде письменного экзамена в соответствии с программой вступительных испытаний факультета инженерной механики.

Собеседование состоит из двух разделов: тест (5 вопросов) по дисциплинам цикла ОПД (сопротивление материалов, детали машин, материаловедение, теория механизмов и машин) и устное собеседование по вопросам магистерской программы первого приоритета (два вопроса).

Максимальное количество баллов на вступительных испытаниях — 100. Тест по ОПД оценивается из расчета 8 баллов за правильный ответ на вопрос (максимальная сумма — 40 баллов). Каждый из вопросов устного собеседования по программе оценивается в 30 баллов (итого максимальная сумма — 60 баллов).

Экзамен проводится в письменной форме по аналогичной методике.

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

ОБУЧЕНИЕ

Растущий спрос в отечественных и зарубежных нефтегазовых и нефтесервисных компаниях, в многочисленных НИИ, КБ и машиностроительных предприятиях на квалифицированных специалистов, способствующих развитию систем технического регулирования Российской Федерации и Евразийского экономического союза, в том числе, в отрасли нефтегазового машиностроения, определяет структуру и содержание программы:

- обоснование, установление, реализацию и контроль норм, правил и требований к продукции (услуге), технологическому процессу ее разработки, производства, применения (потребления), транспортировки и утилизации;
- разработку метрологического обеспечения, метрологический контроль и надзор, нацеленные на поддержание единства измерений, высокое качество и безопасность продукции (услуги), высокую экономическую эффективность для производителей и потребителей на основе современных методов управления качеством при соблюдении требований эксплуатации и безопасности;
- разработку элементов систем управления качеством применительно к конкретным условиям производства и реализации продукции на основе отечественных и международных нормативных документов;
- разработку, исследование и обеспечение функционирования отечественных и зарубежных систем подтверждения соответствия продукции, процессов и услуг заданным требованиям;
- проведение научных исследований и разработку сложных прикладных проблем в области метрологии, стандартизации, импортозамещения и конкурентоспособности нефтегазового оборудования;
- научно-педагогическую деятельность в области метрологии, стандартизации, импортозамещения и конкурентоспособности нефтегазового оборудования.

ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков);
- педагогическая;
- преддипломная.

Педагогическая практика проходит на кафедре стандартизации под руководством научных руководителей магистрантов. Учебная и преддипломная практики направлены на изучение темы и сбор материала для написания магистерской диссертации и проходят в компаниях нефтегазового комплекса.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Студенты получают углубленное образование в области стандартизации, управления качеством, импортозамещения и конкурентоспособности нефтегазового оборудования, которое позволяет им работать в следующем качестве:

- при реализации научно-исследовательской деятельности: инженер-исследователь, научный сотрудник, заведующий сектором;
- при реализации организационно-управленческой деятельности: управление коллективом (руководитель производственного подразделения и др.);
- при реализации производственно-технологической деятельности: руководитель лаборатории или сертификационного центра, руководитель метрологической службы или метрологической лаборатории; инженер-метролог; начальник отделов стандартизации, метрологии, управления качеством; руководитель отдела качества, менеджер по качеству; инженер, эксперт по сертификации продукции, услуг; инженер по стандартизации, инженер-менеджер по гарантийному обслуживанию.

Базовое инженерное образование магистрантов дополняется обучением навыкам ведения научно-исследовательской деятельности, опытом работы на высокотехнологичном наукоемком оборудовании.

Студенты могут получить хороший карьерный старт благодаря тесным связям между университетом и промышленностью, а также прямым контактам с профессионалами и менеджерами крупных энергетических и машиностроительных компаний в ходе своей учебы и производственной практики.

Магистры, склонные к научной деятельности, могут продолжить повышать свою квалификацию в аспирантуре.

■ КОНТАКТЫ

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 119991, г. Москва, проспект Ленинский, д.65, корп.1

Телефон: +7 (499) 507-86-30

Электронная почта: vnageeva@rambler.ru