



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

Программа магистерской подготовки «ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ»

О ПРОГРАММЕ

Программа магистерской подготовки «Технология переработки углеводородных газов» реализуется на кафедре Газохимии РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина. Научный руководитель программы — профессор кафедры Газохимии, доктор технических наук, профессор Фирдавес Гаптелфартович Жагфаров.

Программа магистерской подготовки «Технология переработки углеводородных газов» касается вопросов подготовки и переработки газовых конденсатов, природного, попутных и нефтяных газов, а также рассмотрения основных принципов организации производства и технологии процессов на газоперерабатывающих предприятиях.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу «Технология переработки углеводородных газов», включает:

- методы, способы и средства получения веществ и материалов с помощью физических, физико-химических и химических процессов, производство на их основе изделий различного назначения;
- создание, внедрение и эксплуатацию производств продуктов основного и тонкого органического синтеза, полимерных материалов, продуктов переработки нефти, газа и твердого топлива.

Преподают дисциплины по данной программе ведущие преподаватели кафедры Газохимии с мировым именем, среди которых 1 чл.-корр. РАН, 6 докторов наук, 5 кандидатов наук.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

18.04.01. «Химическая технология», программа «Технология переработки углеводородных газов» (2).

Продолжительность обучения: 2 года. Трудоемкость программы составляет 120 зачетных единиц за весь период обучения.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ

Абитуриенты проходят вступительное испытание в виде письменного экзамена (собеседования) по направлению «Химическая технология» факультета химической технологии и экологии.

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

ОБУЧЕНИЕ

В процессе обучения студенты изучат:

- нормативно-техническое обеспечение контроля качества газа, газового конденсата, нефти и нефтепродуктов, продуктов их переработки;



Научный руководитель программы –
Фирдавес Гаптелфартович Жагфаров,
профессор кафедры,
доктор технических наук,
профессор

- технологические процессы переработки нефти, попутного, природного газа, газового конденсата, сланцев.

В процессе обучения студенты осваивают:

- методы внедрения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, новой техники и передовой технологии по переработке нефти и газа;
- методы обеспечения технологического процесса на технологических комплексах, комбинированных и крупно-тоннажных установках.

По данной программе студенты получают знания в следующих сферах:

- управление проектами газоперерабатывающей отрасли;
- технологии подготовки газа к переработке;
- процессы глубокой химической переработки углеводородных газов;
- современные методы анализа газов и газоконденсатов;
- производство моторных топлив из альтернативных источников сырья;
- перспективные процессы переработки углеводородов C₂+;
- технологии и перспективы развития газоперерабатывающих предприятий.

■ ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланированы следующие виды практик:

- производственная «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»;
- учебная «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)».

Обучающиеся имеют возможность пройти практику на производственных объектах предприятий газоперерабатывающей или газохимической отрасли: АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания», ООО «Газпром нефтехим Салават» и др.

■ ТРУДОУСТРОЙСТВО

Должности, на которые может претендовать выпускник, определены следующими профессиональными стандартами:

- 19.060 Специалист по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки;
- 19.038 Оператор технологических установок по переработке газа;
- 19.027 Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли;
- 19.024 Специалист по контролю качества нефти и нефтепродуктов;
- 19.002 Специалист по химической переработке нефти и газа;
- 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства;
- 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам.

■ КОНТАКТЫ

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 119991, г. Москва, проспект Ленинский, д.65, корп.1, ауд. 721

Телефон: +7 (499) 507-83-91

Электронная почта: 650@gubkin.ru