

АННОТАЦИЯ МАГИСТЕРСКОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ГАЗОХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СЫРЬЯ ДЛЯ ПОЛИМЕРОВ»

Направление подготовки: 18.04.01 Химическая технология

Руководитель магистерской программы:
Профессор каф.ТСК, д.т.н. Ахмедьянова Р.А.



Квалификация выпускника: магистр

Срок обучения: 2 года

Описание программы: осуществляется подготовка магистров, компетентных в области химической технологии и промышленного производства мономеров и других органических продуктов на основе газового сырья

Актуальность и значимость программы: В настоящее время в Российской Федерации пристальное внимание уделяется развитию нефтегазохимическому комплексу, разработке технологий производства нефтехимической продукции с использованием газового сырья. В России и мире появляются крупные газохимические комплексы, имеющие в своем составе производства мономеров и других нефтехимических продуктов, а также полимеров на их основе, перерабатывающие газовое сырье.

Цель программы: подготовка высококвалифицированных кадров для нефте-, газохимических предприятий, специализирующихся в области переработки газового сырья в продукты нефтехимии и полимеры, владеющих комплексом универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления трудовой деятельности.

Ключевые партнеры: ПАО «Казаньоргсинтез», ПАО «Нижнекамскнефтехим», АО «Танеко», ПАО «Газпром», ООО «Сибур».

Ведущие преподаватели программы: профессора: д.т.н. Ахмедьянова Р.А., д.т.н. Рахматулина А.П., д.х.н. Самуилов Я.Д., д.т.н. Зенитова Л.А., д.т.н. Петухов А.А., д.х.н. Черезова Е.Н., к.т.н. Самуилов А.Я., к.т.н. Ибрагимов М.А., и др.

Тематика выпускных квалификационных работ разнообразна, например: «Производство метил-трет-бутилового эфира – антидетонационной добавки к автомобильным бензинам», «Малотоннажное производство СПГ», «Оптимизация синтеза бутадиена-1,3 из изопропилового спирта и триоксана-1,3,5 в присутствии катионообменных смол» и пр.

По окончании магистратуры студент может работать на предприятиях газо-, нефтехимического и полимерного профиля или продолжить обучение в аспирантуре. Магистерская программа обеспечена аспирантурой по специальностям 05.17.04 «Технология органических веществ» и 02.00.06 «Высокомолекулярные соединения»