



федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Рациональное использование материальных ресурсов в химической технологии природного сырья



Инженерный
Факультет



Описание направления

Спецификой направления является сочетание экологической и фундаментальной инженерно-химической подготовки, необходимой для самостоятельного решения задач по разработке современных природозащитных и ресурсосберегающих подходов и технологий. Специалисты данного направления создают и внедряют в эксплуатацию энерго- и ресурсосберегающие, экологически безопасные технологии, используемые при производстве основных неорганических веществ, продуктов органического синтеза, полимерных материалов, продуктов переработки нефти, газа, твердого топлива и др. веществ. Студенты изучают промышленную экологию, системы управления химико-технологическими процессами, процессы и аппараты защиты окружающей среды, моделирование энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии. Форма обучения – очная, заочная. Сроки обучения: очная – 4 года, заочная – 5 лет.

Чему учим?

Область профессиональной деятельности выпускников программы бакалавриата включает: создание, внедрение и эксплуатацию энерго- и ресурсосберегающих, экологически безопасных технологий в производствах основных неорганических веществ, продуктов основного и тонкого органического синтеза, полимерных материалов, продуктов переработки нефти, газа и твердого топлива, микробиологического синтеза, лекарственных препаратов и пищевых продуктов, разработку методов обращения с промышленными и бытовыми отходами и сырьевыми ресурсами. спортивной и бытовой техники).

Как учим?

Обучение ведущими специалистами и учеными, президентские стипендии, производственные практики, экскурсии на заводы, курсовые проекты, научные эксперименты, конкурсы, гранты, трудоустройство – всё это позволяет сформировать у студентов лучшие профессиональные навыки, пробудить интерес к специальности. Мы сотрудничаем с крупными работодателями, учитывая особенности их производства и бизнеса, их кадровый подход - готовим специалистов, заточенных на требования предприятий. Основа – план обучения, опирающийся на междисциплинарный практико-ориентированный подход, новые предметы, позволяющие студентам формировать профессиональную картину мира.

Где могут работать?

Выпускники по данному направлению работают инженерами-экологами, техниками на предприятиях различных производств, инженер-химиками, промышленными экологами на нефтегазоперерабатывающих и химических предприятиях.

Адрес приемной комиссии

450076, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. Заки Валиди. 32, каб.21
тел.: (347) 229-97-21, 8-987-029-97-21,
8-986-700-97-21 (есть WhatsApp)
e-mail: abiturient-bsu@yandex.ru

Адрес факультета

450078, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.
Мингажева, 100, каб. 303
тел.: 8(347) 228-62-57, 8-917-790-87-42
e-mail: if@bashedu.ru