федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

04.04.01 Химия

Описание направления

Программа магистратуры разработана для подготовки высококвалифицированных специалистов в области химии, которые смогут вести научно-исследовательскую, производственно-технологическую и организационно-управленческую деятельность в области медицинской, фармацевтической химии, а также в создании, исследовании, анализе новых материалов в нефтехимической и других отраслях промышленности. Химики отводят много времени для занятий в лабораториях, проводя эксперименты с различными веществами, наблюдая за химическими процессами, выявляя какие-либо закономерности и возможности управления ими.
Форма обучения – очная. Сроки обучения – 2 года.

Чему учим?

Студенты смогут: заниматься исследованием химических процессов; исследовать состав веществ, их строение и свойства; ставить и решать задачи в области химии; анализировать результаты опытов и экспериментов; подготавливать отчеты и публикации в области исследовательской деятельности; преподавать в различных учебных заведениях (школах, колледжах, вузах). Выпускники будут знать принципы работы современной научной аппаратуры и смогут ей пользоваться. Они будут владеть современными компьютерными технологиями, которые нужны для обработки результатов, полученных в ходе научных экспериментов. Специалисты получат теоретическую базу данных в области экологической химии и будут готовы применять свои знания в различных сферах современной жизни.

Как учим?

Специальность подойдёт тем, кто интересуется химическими элементами, простыми молекулами и сложными соединениями в различном агрегатном состоянии, полученными в результате химического синтеза или выделенными из природных объектов, а также их практическим применением.

Студенты получают подготовку в области физической, неорганической, органической, коллоидной и аналитической химии, изучают современные методы анализа и способы обеспечения достоверности их проведения. Особое внимание уделяется получению и свойствам наноразмерных материалов и методам их изучения.

Студенты принимают участие в совместных научно- исследовательских работах с лабораториями научно-исследовательских институтов РАН по приоритетным направлениям развития науки и техники.

Где могу работать?

Выпускники смогут работать на промышленных предприятиях химического, фармацевтического, медицинского и нефтехимического профиля, в научно-исследовательских и проектных институтах, образовательных учреждениях и коммерческих фирмах. Знание и использование законов аналитической химии для нефтехимических производств, нефтедобычи и производства современных материалов делает выпускников магистратуры конкурентоспособными на рынке труда.
Процент трудоустроенных выпускников превышает 90%

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

450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32, корпус 3, каб. 100 химического корпуса

Бакирова Элина Руслановна
89177909056, chemistry@bsunet.ru