



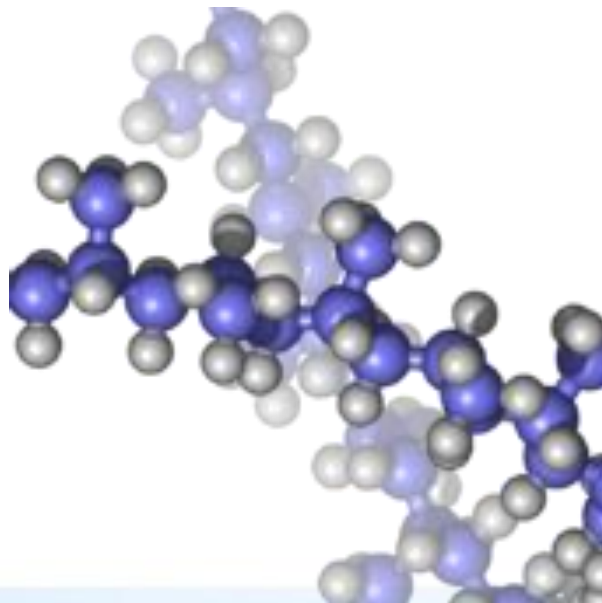
СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
**«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

Направление:

Химия

Магистерская программа:

**Фундаментальная и
прикладная химия**



Описание направления

Обучение в магистратуре по направлению «Химия» ориентировано на подготовку магистров широкого профиля для приоритетных направлений развития науки и наукоемких технологий, владеющих основами теории фундаментальных разделов химии и навыками химического эксперимента, основными синтетическими и аналитическими методами получения и исследования химических веществ и реакций. Кроме этого, обучение направлено на преподавание в общеобразовательных и средних учебных заведениях.

В процессе обучения магистранты готовятся к следующим видам деятельности:

- научно-исследовательская;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- образовательная.

Выпускники магистратуры на высоком уровне готовятся к исследовательской деятельности в научно-исследовательских и научно-производственных учреждениях. Они могут преподавать в различных образовательных учреждениях химического или технического профилей. Студенты, которые закончат обучение в магистратуре, смогут продолжить получать образование в аспирантуре.

Чему учим?

Выпускники данного направления приобретают следующие профессиональные знания и компетенции:

- способность проводить научные исследования по сформулированной тематике, самостоятельно составлять план исследования и получать новые научные и прикладные результаты;
- владение теорией и навыками практической работы в избранной области химии;
- готовность использовать современную аппаратуру при проведении научных исследований;
- владение методами отбора материала, преподавания и основами управления процессом обучения в образовательных организациях.

Как учим?

В процессе обучения магистрантами изучаются следующие дисциплины: теоретические основы органической химии, актуальные задачи современной химии, квантовая химия и квантовая механика, методика преподавания химии, современные проблемы химии азотсодержащих соединений.

Где могу работать?

Выпускники направления «Химия» могут работать:

- на машиностроительных и химических предприятиях,
- на санитарно-эпидемиологических станциях,
- в лабораториях таможенного контроля,
- в клинических лабораториях медицинских центров,
- в центрах сертификационных испытаний воды,
- в лабораториях нефтяного, экологического профиля и т.д.

Преимущества направления:

- позволяет осуществлять самостоятельную научную, производственную и управленческую деятельности в области фундаментальных и прикладных исследований, связанных с разработкой и использованием физико-химических принципов создания новых химических веществ и материалов;
- позволяет получать глубокие теоретические знания и практические навыки;
- позволяет нарабатывать опыт в области синтеза высокомолекулярных соединений;
- выдается государственный диплом магистра;
- дает возможность дальнейшего обучения в аспирантуре;
- дает возможность стать современным высококвалифицированным сотрудником, востребованным российскими и зарубежными корпорациями самых разных сфер деятельности, заниматься научной и преподавательской деятельностью в общеобразовательных и средних учебных заведениях.

Краткая информация по приему:

Вступительные испытания

Химия (устно)

Форма обучения: очно-заочная

Обучение по договорам с оплатой стоимости

Краткая информация:

Адрес: г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49

Приемная комиссия, каб. 107, тел.: 8 (3473) 43-46-63

E-mail: strbsu.abitur@mail.ru

Сайт университета: strbsu.ru

Естественнонаучный факультет

Адрес: г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49а

Тел.: 8 (3473) 43-32-43