

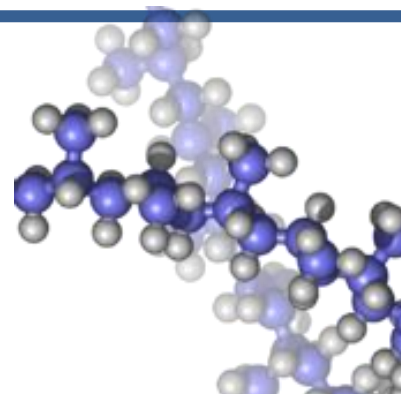


Направление подготовки магистратуры:

Химия

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, на преподавание в общеобразовательных и средних учебных заведениях.

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 и т.д.

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.

Приемная комиссия

г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49, каб. 107,
тел.: 8 (3473) 43-46-63; +7 (917) 401-15-00
E-mail: strbsu.abitur@strbsu.ru
Сайт университета: strbsu.ru

Естественнонаучный факультет

Адрес: г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49а
Тел.: 8 (3473) 43-32-43
Контактный тел.: +7 (927) 08-07-013