

направление

**Химия**

программа

**Фундаментальная  
и прикладная химия**

магистратура

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

#### СФ УУНИТ

📍 г. Стерлитамак,  
пр. Ленина, 49

☎ (3473) 43-46-63  
+7 (917) 401-15-00

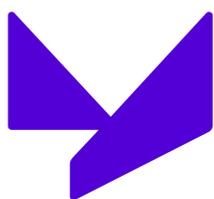
✉ sf.abitur@struust.ru

🌐 struust.ru

#### Естественнонаучный факультет

📍 г. Стерлитамак,  
пр. Ленина, 49А

☎ +7 (3473) 43-32-43  
+7 (927) 08-07-013



УФИМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

**СТЕРЛИТАМАКСКИЙ  
ФИЛИАЛ**

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»