

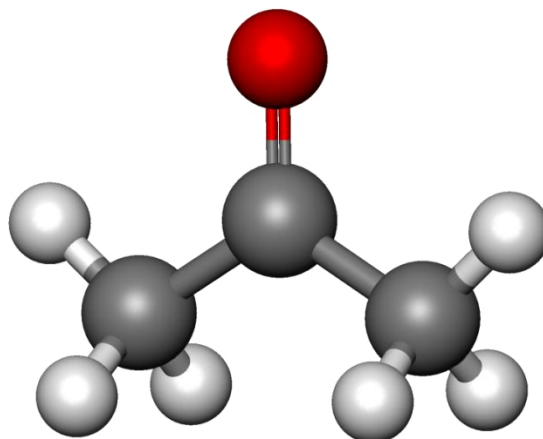


Направление:

# Химия

Направленность:

**Фундаментальная и  
прикладная химия**



## Описание направления

Обучение по направлению «Химия» ориентировано на подготовку бакалавров, владеющих основами теории фундаментальных разделов химии и навыками химического эксперимента, основными синтетическими и аналитическими методами получения и исследования химических веществ и реакций.

Квалификация согласно записи в дипломе: бакалавр.

Направленность подготовки: Фундаментальная и прикладная химия.

Профессии:

- химик-лаборант химических предприятий;
- руководитель малочисленного трудового коллектива;
- преподаватель в образовательных организациях общего, среднего профессионального образования;
- инженер-химик;
- химик-аналитик;
- химик-технолог;
- химик фармацевтической промышленности;
- специалист экспертно-криминалистической и санитарно-эпидемиологической лаборатории;
- косметолог;
- биохимик;
- агрохимик.

## Чему учим?

Выпускники данного направления приобретают следующие профессиональные знания и компетенции:

- изучать химический состав разнообразных веществ на малых и крупных нефтяных, машиностроительных, металлургических предприятиях (сталь, медь, нефть и т.д.);
- пользоваться инновационным оборудованием в сфере химико-физических исследований;
- получать и обрабатывать результаты научных экспериментов с помощью современных компьютерных технологий;
- проводить исследования в сфере фармацевтики (БАДы и лекарства);
- рассчитывать основные технические показатели технологического процесса;
- решать задачи прикладного характера в области химии и их технологий;
- руководить малочисленным трудовым коллективом и проводить занятия в образовательных организациях.

## Как учим?

В процессе обучения студентами изучаются следующие дисциплины:

- неорганическая, аналитическая, органическая, физическая, коллоидная, квантовая, медицинская химии;
- высокомолекулярные соединения;
- деструкция и стабилизация полимеров;
- модифицированные полимеры;
- химия окружающей среды и т.д.

## Где могу работать?

Выпускники направления «Химия» успешно работают как в Республике Башкортостан в центральных заводских и цеховых лабораториях ОАО «БСК», ОАО «СНХЗ», ООО «Башпласт», ФКП «Авангард», ОАО «Газпром нефтехим Салават», ОАО «Синтез-Каучук», ООО «Ишимбайский специализированный химический завод катализаторов», АО «Мелеузовский сахарный завод», ЗАО «Уфимский лакокрасочный завод», ОАО «Кумертауское авиационное производственное предприятие», ООО «Акрил Салават», ФГБУ «Станция агрохимической службы «Ишимбайская», Центр гигиены и эпидемиологии, МУП «Межрайкоммунводоканал», так и за ее пределами АО «Самолорнефтегаз» Роснефть (ХМАО г. Нижневартовск), ПАО «ЛУКОЙЛ» (Ставропольский край), ПАО «ГМК «Норильский никель» (Красноярский край г. Норильск), преподают в средних и общих образовательных учреждениях, продолжают свое обучение в магистратуре: СФ БашГУ, БашГУ, УГНТУ, КНИТУ.

## Преимущества направления:

- позволяет получать глубокие теоретические знания и практические навыки, нарабатывать опыт в области синтеза новых соединений;
- выдается государственный диплом бакалавра;
- дает возможность дальнейшего обучения в магистратуре, позволит стать современным высококвалифицированным сотрудником, востребованным российскими и зарубежными корпорациями самых разных сфер деятельности, заниматься научной и преподавательской деятельностью в общеобразовательных и средних учебных заведениях.
- эта профессия входит в десятку самых востребованных. Химики требуются в химической, металлургической и фармацевтической промышленности и науке.

## Краткая информация по приему:

### Вступительные испытания (ЕГЭ):

химия, математика (профильный уровень), русский язык

### Форма обучения: очная

### Обучение за счет средств федерального бюджета:

число мест по очной форме обучения – 17

## 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