



Направление:

# Химическая технология

Направленность:

**Технология и  
переработка полимеров**



## Описание направления

Обучение по направлению «Химическая технология» ориентировано на подготовку бакалавров, владеющих теоретическими основами и практическими навыками в сфере получения веществ и материалов с помощью химических процессов, производства на их основе полимерных веществ различного назначения, разработку новых технологических процессов, на проектировку и использование нового оборудования химической технологии, внедрение, эксплуатацию и обслуживание нового современного высокотехнологичного оборудования, обеспечение его высокой эффективности, выведение на рынок новых материалов.

Квалификация, согласно записи в дипломе: бакалавр

Выпускники направления подготовки работают химиками-технологами:

- на предприятиях химического профиля, а также предприятиях родственных направлений – предприятия строительной индустрии, перерабатывающие предприятия;
- в проектных и научно-исследовательских институтах;
- в исследовательских и испытательных лабораториях, лабораториях сертификации продукции;
- в инновационных отделах предприятий и организаций.

## Чему учим?

Выпускники данного направления приобретают следующие профессиональные знания и компетенции:

- способность и готовность осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции;
- готовность составлять математические модели типовых профессиональных задач, находить способы их решений и интерпретировать профессиональный (физический) смысл полученного математического результата;
- готовность применять аналитические и численные методы решения поставленных задач, использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программных средств деловой сферы деятельности; использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования;
- способность обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов; выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения.

## Как учим?

В процессе обучения студентами изучаются следующие дисциплины:

- общая химическая технология;
- процессы и аппараты химической технологии;
- химические реакторы;
- моделирование химико-технологических процессов и т.д.

## Где могу работать?

Выпускники направления «Химическая технология» успешно работают в центральных заводских и цеховых лабораториях ОАО «БСК», ОАО «СНХЗ», ООО «Башпласт», ФКП «Авангард», ОАО «Газпром нефтехим Салават», ОАО «Синтез-Каучук».

## Преимущества направления:

Позволяет получать глубокие теоретические знания и практические навыки, нарабатывать опыт в области создания, внедрения и эксплуатации промышленных производств основного и тонкого органического синтеза, полимерных материалов, продуктов переработки нефти, газа.

## Краткая информация по приему:

### Вступительные испытания (ЕГЭ)

Химия, математика, русский язык

**Форма обучения: очная, 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](mailto:strbsu.abitur@mail.ru)

Сайт университета: [strbsu.ru](http://strbsu.ru)

Естественнонаучный факультет

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

Тел.: 8 (3473) 43-32-43