



Направление подготовки бакалавриата:

Химическая технология

Программа:

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, эксплуатация и обслуживание нового современного высокотехнологичного оборудования, обеспечение его высокой эффективности, выведение на рынок новых материалов.

Чему учим?

Выпускники данного направления приобретают следующие профессиональные знания и компетенции:

- способностью и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции;
- готовностью составлять математические модели типовых профессиональных задач, применять аналитические и численные методы решения поставленных задач, проводить обработку информации с использованием прикладных программных средств деловой сферы деятельности; использовать пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования;
- способностью 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
- химические реакторы
- процессы и аппараты химической технологии
- моделирование химико-технологических процессов и т.д.

Где могу работать?

Выпускники направления подготовки работают химиками-технологами:

- на предприятиях химического профиля, а также предприятий 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.

Наши выпускники востребованы в центральных заводских и цеховых лабораториях ОАО «БСК», ОАО «СНХЗ», ООО «Башпласт», ФКП «Авангард», ОАО «Газпром нефтехим Салават», ОАО «Синтез-Каучук», ООО «ПКФ Полипласт», ООО «Ишимбайский специализированный химический завод катализаторов».

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