

направление

**Химическая
технология**

программа

**Химическая технология
синтетических веществ**

бакалавриат

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 синтетических 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.

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**, 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;
- 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:

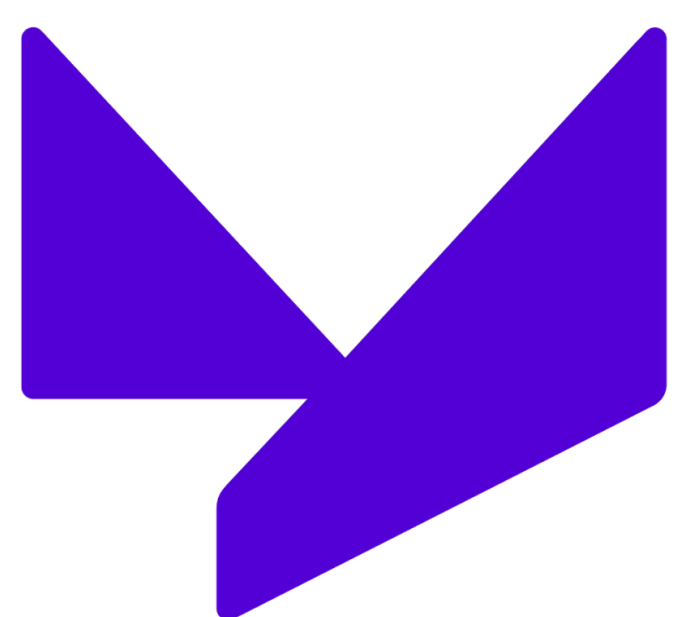
Общая химическая технология Химические реакторы Процессы и аппараты химической технологии
Моделирование химико-технологических процессов

где могу работать

Выпускники направления подготовки работают химиками-технологами:

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

Наши выпускники востребованы в АО «БСК», АО «СНХЗ», ООО «Башпласт», ФКП «Авангард», ООО «Газпром нефтехим Салават», АО «Синтез-Каучук», ООО ПКФ «Полипласт», ООО «Ишимбайский специализированный химический завод катализаторов».



УФИМСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

**СТЕРЛИТАМАКСКИЙ
ФИЛИАЛ**

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

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