

Профилирующая кафедра сильна традициями – в 2014 году она отметила своё 55-летие.

Наша, а скоро и Ваша кафедра известна тем, что
- **предельно раскрывает** возможности каждого выпускаемого специалиста

- **внимательна** к проблемам каждого студента

- **даёт возможность** способным студентам приобретать дополнительный опыт на профильных предприятиях, в исследовательских и проектных институтах

- **увлекает** исследовательской работой настолько, что наука становится делом всей жизни для многих выпускников

- **выпускаемые специалисты востребованы постоянно** и могут работать на любом химическом предприятии, в проектных и исследовательских институтах, учебных заведениях и в любой организации, где требуется опыт химика

- **сотрудничество кафедры с ведущими нефтехимическими предприятиями и проектными организациями** позволяет выпускникам трудоустроиться на высокооплачиваемую и перспективную работу

- **международное сотрудничество кафедры с ВУЗами Германии, Дании, Великобритании и Франции** позволяет одарённым студентам и



Технологическая практика студентов на химических предприятиях Самарской области с глубоким изучением технологии производства.



Учебная лаборатория для студентов

**ФГБОУ ВО
Самарский государственный
технический университет**

Химико-технологический факультет

Кафедра технологии органического и нефтехимического синтеза



**Направление 18.03.01
(бакалавриат)**

химическая технология
(квалификация: бакалавр)

**Направление 18.04.01
(магистратура)**

химическая технология
(квалификация: магистр)

Специальности (профили)

- **Химическая технология органических веществ**
- **Химическая технология высокомолекулярных соединений**

Профиль:

Химическая технология органических веществ

Профиль предназначен для подготовки инженеров химиков-технологов химических и нефтехимических производств. Студенты получают фундаментальные знания в области органической, физической, аналитической химии; углубленную подготовку по способам оптимизации и методам проектирования многотоннажных процессов на основе различного вида сырья: нефтяного, газового, возобновляемого (растительного).

Выпускники профиля: Бакалавры с глубокими знаниями теории в области нефтехимического синтеза для широкого круга процессов. Кроме инженерного образования получают практические навыки работы на производствах в области нефтехимического синтеза для широкого круга процессов

Профиль:

Химическая технология высокомолекулярных соединений

Профиль предназначен для подготовки инженеров химиков-технологов по производству полимеров - каучуков, инженерных пластиков, технических нитей, искусственных волокон, применяемых в различных отраслях промышленности. Студенты получают фундаментальные знания в области органической, физической, аналитической химии, химии полимеров; учатся определять физико-химические свойства полимеров, осваивают приёмы сохранения свойств полимеров и изделий из них в условиях длительной или экстремальной эксплуатации.

Выпускники профиля: Академические бакалавры с глубокими знаниями теории в области производства, хранения, переработки и утилизации полимеров широкого спектра применения.

Здесь Вы получите

- **фундаментальную подготовку** по всем разделам химии, физики и математики,
- **общетехническую подготовку**, освоив основы информатики, экологии, экономики, метрологии, стандартизации, сертификации, материаловедения,
- **углубленную подготовку** по современным методам прогнозирования свойств веществ, молекулярному моделированию, способам оптимизации действующих производств и создания новых технологических процессов,
- **полный набор знаний** по процессам и аппаратам химических и нефтехимических производств.
- ✍ Вы будете **вовлечены** в исследовательский процесс.
- ✍ Вы **углубленно изучите** основы абсолютного большинства процессов органического синтеза, постигнете их специфику, научитесь понимать взаимосвязи свойств веществ и их поведения в реальных процессах со строением молекул компонентов сложных систем; изучите как методы прогнозирования индивидуальных веществ, так и взаимосвязи свойств полимеров со строением молекул мономеров.
- ✍ Вы получите **хорошую компьютерную подготовку**.
- ✍ Вы **освоите** не только способы получения индивидуальных органических соединений, но и приёмы сохранения заданных свойств товарных продуктов и изделий на их основе в условиях длительной или экстремальной эксплуатации; **научитесь создавать** оптимальные технологии получения высокомолекулярных соединений широкого потребления и работающих в экстремальных условиях; **научитесь получать** полимеры с уникальными свойствами.
- ✍ Вы изучите технологию полимерных материалов.
- ✍ **Вы сможете стать фигурой «номер один» в избранной Вами области приложения знаний.**

Вы станете

- **грамотным** инженером-химиком, способным освоить любую новую технологию производства, переработки, использования органических веществ
- **творчески мыслящим** специалистом
- **конкурентоспособным** инженером

В числе наших выпускников:

- ✍ Топ-менеджеры крупных химических компаний, в числе которых и вице-президент нефтяной компании.
 - ✍ Технические и коммерческие директора химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих заводов нашего региона.
 - ✍ Ведущие специалисты нефтяных, нефтехимических компаний и предприятий.
 - ✍ Директоры научно-исследовательских институтов
 - ✍ Профессоры Российских и зарубежных университетов
- После тридцатилетнего перерыва кафедра возобновила выпуск специалистов по химической технологии высокомолекулярных соединений и полимерных материалов.
- Подготовка специалистов возобновлена по заказу предприятий отрасли. Это гарантирует достойное трудоустройство выпускников и быстрый карьерный рост.

Наши выпускники востребованы:

«Роснефть»; «Сибур Холдинг»; «AkzoNobel», «ЕххонMobil»; АО «КуйбышевАзот»; ОАО «Куйбышевский НПЗ»; «Новокуйбышевский НПЗ»; ОАО «Промсинтез»; ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок»; ОАО «Самаранефтехимпроект»; АО «Таркетт»; ООО «Тольяттикаучук»; ОАО «Новокуйбышевский завод катализаторов»; ОАО «Средневожский НИИ по нефтерепереработке»; Холдинг САНОРС ; ОАО «Гипровостокнефть»; ООО «СамараНИПИнефть» ПАО «Самаранефтехимпроект»; ООО «БИ-АКСПЛЕН»