

Студенты осваивают методы компьютерного поиска и обобщения научной информации, овладевают искусством органического синтеза, учатся создавать вещества с заданными свойствами, которые в Природе никогда не существовали. Студенты, имеющие успехи в учёбе и научной работе получают стипендии им. Н.И. Путохина, Ректора СамГТУ, им. П.П. Алабина, Губернатора Самарской области, Правительства РФ, Президента РФ.



НАШИ ВЫПУСКНИКИ

Объектами профессиональной деятельности химиков являются: химические элементы, простые и сложные неорганические и органические вещества и материалы, полученные в результате химического синтеза (лабораторного, промышленного) или выделенные из природных материалов.

- **выпускник подготовлен** к производственно-технологической, научно-исследовательской работе, связанной с использованием химических явлений и процессов. Выпускники, проявившие склонность к научно-исследовательской работе и отличные знания, могут продолжить обучение в магистратуре и аспирантуре.

- **востребованы в крупнейших государственных и коммерческих предприятиях**, создают новые препараты и материалы, обладающие различными полезными свойствами.

- **работают на современном аналитическом оборудовании**, используя в своей профессиональной деятельности новейшие физико-химические методы анализа и исследования.

- **работают преподавателями в учреждениях высшего и среднего специального образования.**

НАША ИСТОРИЯ

Кафедра органической химии — одна из старейших кафедр на химико-технологическом факультете СамГТУ. История кафедры начинается с 1930 г., с открытия в Самаре Химико-технологического института (СХТИ). У истоков создания кафедры стоял ученик академика Н.Я. Демьянова, выдающийся ученый-химик и педагог Николай Иванович Путохин. Кафедрой заведовали д.х.н., проф. А.Е. Липкин, к.х.н., доц. Н.В. Стулин, д.х.н., проф. И.К. Моисеев.

С 2004 г. заведует кафедрой д.х.н., проф. Климочкин Юрий Николаевич. Сложившийся авторитет кафедры позволяет гарантировать востребованность выпускников на рынке труда.



Мы ждем на нашей специальности одаренных и целеустремленных молодых людей!

НАШ АДРЕС

г. Самара, ул. Куйбышева, 153, к. 21, 24

Телефон: (846) 332 21 22

<http://www.organic.samgtu.ru>

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Химико-технологический факультет

Кафедра «ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

Направления подготовки

Специалитет 04.05.01

«Фундаментальная и прикладная химия»

Специализация —

Органическая химия

Фармацевтическая химия

Бакалавриат 04.03.01 «Химия»

Профиль — Органическая и
биоорганическая химия

Магистратура 04.04.01 «Химия»

СВОЕМУ АБИТУРИЕНТУ



ОТВЕТЫ на ВОПРОСЫ БУДУЩИХ КОЛЛЕГ

ПЯТЬ ПРИЧИН СВЯЗАТЬ СУДЬБУ С НАШЕЙ КАФЕДРОЙ

1. ВЫБОР СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Химия – фундаментальная наука, составляющая теоретический базис любой практической и научной деятельности во всех областях науки и техники. Химия играет важнейшую роль в создании новых видов продукции, технологий, конструкционных материалов и биологически активных веществ. Она является основой развития важных отраслей, таких как энергетика, нефтехимия и органический синтез, фармацевтическая промышленность. Химия играет ключевую роль в решении экологических проблем и является основой наук о жизни.

2. ВОЗМОЖНОСТИ

Кафедра с полным набором вариантов обучения: - специалистов – химиков, преподавателей химии, по специальности 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия» (срок обучения – 5 лет), - бакалавров по направлению 04.03.01 «Химия» профиль – «Органическая и биоорганическая химия» (срок обучения – 4 года). - магистров по направлению 04.04.01 «Химия» (срок обучения – 2 года) аспирантура и докторантура - по специальности 02.00.03 - Органическая химия).

3. ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускники нашей кафедры – специалисты широкого профиля, востребованные в различных областях науки и техники: на предприятиях, занимающихся производством, хранением и сбытом химической и фармацевтической продукции; в заводских лабораториях, отделах технического контроля, в экспертных структурах различного профиля (экологическая, санитарно-эпидемиологическая, пищевая, судебная, криминалистическая, таможенная, техническая экспертиза), органах сертификации, представительствах зарубежных химических и фармацевтических фирм в России и контрольно-аналитических лабораториях химического и фармацевтического направлений, в исследовательских лабораториях, преподаватели в высших и средне специальных учебных учреждениях.

4. ЕЖЕГОДНЫЙ НАБОР

Бюджетное финансирование обучения.
Очная форма обучения. Специалистов по специальности «Фундаментальная и прикладная химия» – 25 студентов. Бакалавров по направлению «Химия» – 25 студентов. Магистров по направлению 04.04.01 «Химия» - 10 магистрантов.

5. КОЛЛЕКТИВ

Коллектив кафедры – высококвалифицированные преподаватели и научные сотрудники: 5 докторов наук по специальности «Органическая химия», и 12 кандидатов химических наук.

НАША НАУЧНАЯ РАБОТА

Основные научные направления кафедры:

- химия органических каркасных соединений;
- химия гетероциклических систем;
- синтез биологически активных соединений для создания лекарственных препаратов;
- синтез оптически активных соединений;
- разработка новых технологий производства фармацевтических препаратов;
- органические люминофоры и красители.

Сотрудники и студенты кафедры являются постоянными участниками всероссийских и международных научных конференций и выставок различного уровня; стажировются в ведущих университетах России и за рубежом (Германия, Великобритания, США). Научно-исследовательские работы выполняются в рамках федеральных научно-технических программ и грантов. Научные интересы кафедры связаны с ведущими учебными (МГУ им. М.В. Ломоносова, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербургские ГУ и ГТУ и др.) и академическими (Институт органической химии РАН, Институт вирусологии РАМН, Институт элементоорганических соединений РАН), а также с химико-фармацевтическим предприятием «Олайнфарм» (Латвия), НИИ эпидемиологии и микробиологии (Беларусь), ГНЦ ВБ «Вектор» (г. Кольцово). Учебные и научные лаборатории кафедры оснащены самым современным оборудованием, не имеющих аналогов в Самарской области.



НАШИ СТУДЕНТЫ

Образовательная программа подготовки студентов-химиков составлена по образцу Московского Государственного университета им. М.В. Ломоносова.

Основная образовательная программа обучения предусматривает изучение следующих учебных циклов: *гуманитарный с углубленным изучением иностранного языка (4 года), социальный и экономический цикл; естественнонаучный цикл – математика, физика, информатика, биология.*

Профессиональный (специальный) цикл дисциплин включает: органическую, неорганическую, аналитическую, физическую химии, химические основы биологических процессов, химическую технологию и другие специальные дисциплины.

Особенностью образовательной программы является большое число семинаров и лабораторных практикумов, на которых студенты приобретают экспериментальные навыки необходимые в дальнейшем для осуществления студенческих научно-исследовательских работ и будущего трудоустройства.

Студенты участвуют в региональных, всероссийских, международных научных конференциях, олимпиадах; проявляют свои творческие способности в культурных и спортивных мероприятиях.