

**Для кого-то химия — это жизнь, а для нас — специальность! Мы смело шагаем вперед и не боимся новых опытов и превращений, ведь мы имеем дело только с тем, что нас окружает. Вы не представляете, насколько это все интересно и увлекательно. Процесс обучения по специальности «Химия» доставляет нам массу удовольствия и впечатлений именно поэтому мы хотим рассказать вам о своей кафедре.**



Полосу подготовили  
Анна Сумарокова и Марина Шокова

## Специальность НАШЕЙ жизни — ХИМИЯ!

**Кафедра химии была создана в составе ЕГФ в 1967 году.**

Организатором и первым заведующим кафедрой химии был известный в Новосибирске и области педагог — кандидат педагогических наук, профессор Семен Васильевич Дьякович.

В настоящее время кафедрой руководит Александр Евгеньевич Просенко — кандидат химических наук, профессор, директор НИИ химии антиоксидантов НГПУ, директор ИЕСЭН.

Кафедра химии — одна из крупнейших и динамично развивающихся кафедр ИЕСЭН, в ее штат входят 23 преподавателя, в том числе 7 докторов и 10 кандидатов наук. К преподаванию ряда специальных дисциплин, руководству дипломниками и аспирантами привлечены ведущие ученые Академгородка, преподаватели НГУ.

Создание наиболее благоприятных условий для учебы студентов — одна из приоритетных задач преподавателей и сотрудников кафедры. Своими силами проведен ремонт большинства учебных аудиторий и лабораторий, приобретены современные приборы и оборудование.

С этого года в Новосибирске только два вуза будут осуществлять подготовку дипломированных специалистов-химиков — НГУ и НГПУ.

### Специализации:

Для получения более глубоких профессиональных знаний, умений и навыков в различных областях деятельности по профилю специальности «Химия» студентам будут предложены ранее действующие специализации:

- \* Органическая химия;
- \* Химия природных соединений;
- \* Фармацевтическая химия;
- \* Химия окружающей среды, хими-

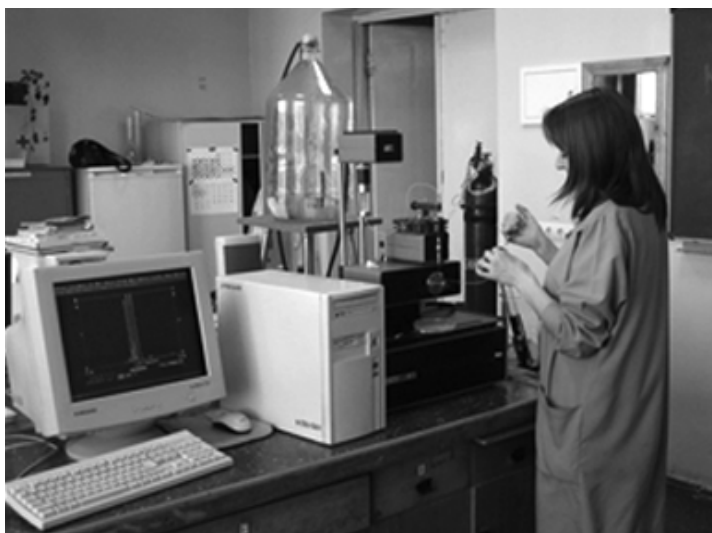
ческая экспертиза и экологическая безопасность.

По каждому из указных направлений специализации студенты проходят практику в соответствующих производственных объединениях и научно-исследовательских институтах.

### Аспирантура:

После окончания университета выпускники имеют возможность повысить свою квалификацию в аспирантуре при кафедре химии по специальностям:

- \* Органическая химия;
- \* Физическая химия;
- \* Биоорганическая химия;
- \* Биохимия;
- \* Биотехнология;
- \* Теория и методика обучения химии.



### Научно-исследовательская работа студентов

Студенты специальности «Химия» принимают активное участие в научно-исследовательской работе. Ежегодно на кафедре химии выполняется до 100 курсовых работ и более 30 дипломных работ. Часть из них выполняется на базе научно-исследовательских институтов СО РАН и СО РАМН.

Студенты активно занимаются научными

исследованиями, публикуют свои работы в «Сборнике научных работ студентов и молодых ученых», который ежегодно издается в ИЕСЭН. Кроме того, ряд студентов имеет публикации в реферируемых журналах.

### Научно-исследовательский институт химии антиоксидантов

На базе кафедры химии в 2003 году был создан НИИ химии антиоксидантов (директор — кандидат химических наук, профессор Александр Евгеньевич Просенко), который занимается разработкой и внедрением продуктов с антиоксидантным действием — стабилизаторов, модификаторов, биологически активных и лекарственных веществ. Научный коллектив института состоит из 23 сотрудников, в том числе 6 аспирантов.

За последние годы коллективом института синтезированы сотни новых полифункциональных фенольных антиоксидантов, которые представляют большой практический интерес в качестве биологически активных веществ.

### Трудоустройство выпускников

Выпускники, закончившие специальность «Химия», востребованы образовательными учреждениями, научно-исследовательскими и производственными организациями химического и смежного профиля, государственными и муниципальными учреждениями и фирмами, некоторые работают за рубежом.

Многие выпускники продолжают обучение в аспирантуре при НГПУ и научно-исследовательских институтах Академгородка, а также устраиваются на различные химические заводы и фабрики.

Руководители образовательных учреждений, а также других организаций, отмечают, что уровень подготовки выпускаемых специалистов высокий и отвечает требованиям сегодняшнего дня.