

**Информация о работе кафедры ТПи БТ для сводного отчета о деятельности  
ИГХТУ**

**Кафедра образована в 2005 г.**

1. Кадровый состав кафедры на 01.09.2007

Зав. кафедрой проф., д.х.н. С.В.Макаров,  
проф., д.т.н. В.К. Горшков,  
доц., к.х.н. Н.В. Степычева,  
доц., к.х.н. Т.Е. Никифорова,  
доц., к.х.н. С.Н. Петрова,  
доц., к.х.н. Е.В. Найденко,  
доц., к.х.н. Н.А. Козлов,  
ст. преп. С.С. Иванова (0.25 ст),  
доц. П. Б. Разговоров (0.25 ст)  
зав. лаб. Е.В. Васильева,  
инж. учебного процесса И.Л. Борисова,  
уч. мастер С.Н. Макаров  
м.н.с., к.х.н. Е.А. Власова

2. Изучаемые курсы и дисциплины

Основы биотехнологии, товароведение пищевых продуктов, безопасность продовольственного сырья и продуктов питания, пищевая химия, пищевые и биологически активные добавки, введение в технологии продуктов питания, общие принципы переработки сырья, переработка растительного и животного сырья, методы исследования свойств сырья и продуктов питания, научные основы производства продуктов питания, биохимия растительного сырья, химия природных органических соединений, проектирование предприятий отрасли, принципы экологии и ресурсосбережения отрасли, общая технология отрасли, технологическое оборудование отрасли, основы химии и технологии получения и переработки жиров, основы химии и технологии эфирных масел, фитопрепаратов, синтетических душистых веществ и парфюмерно-косметических продуктов, основы химии и технологии производства синтетических моющих средств, основы биохимии и технологии производства биологически активных продуктов растительного происхождения.

3. Учебное и научное оборудование кафедры

Спектрофотометр Specord M40 (приобретен в 2007 г.), спектрофотометр Specol 210, спектрофотометр Specol 11, спектрофотометр СФ-46, фотометр КФК-2, прибор МИКОН для определения нитрита и нитрата в пищевых продуктах (приобретен в 2007 г.), 9 персональных компьютеров, проектор с экраном, сушильный шкаф-термостат, сушильные шкафы, рН-метры, прибор ИДК-1М для определения деформации клейковины, рефрактометры, микроскоп Микмед, вискозиметр ВЗ-246.

4. Специальности подготовки

260401 Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов.

240902 Пищевая биотехнология (выпуска пока не было).

Выпуск 2006 г. Выпуск 27 чел., средний балл 4.7, выдано 4 диплома с отличием.

Выпуск 2007 г. Выпуск 33 чел, из них 24 днев. (средний балл 4.7) отд. и 9 заочн. (средний балл 4.3), выдано 9 дипломов с отличием,

победители конкурса дипломных работ – Ефименко М.К., Дзюина Е.Е.

5. Нет

6. Научное направление – синтез и исследование макрогетероциклических соединений

В 2007 г. получены: грант РФФИ – Румынская Академия наук “Биологически важные комплексы металлов с нитритом: изомерия связи металл-лиганд и редокс-свойства” (годовой объем финансирования 480 тыс. руб), грант РФФИ (20 тыс руб) для участия в международной конференции по супрамолекулярной химии (Румыния) (Макаров С.В.), грант ДААД-Минобразования РФ “Михаил Ломоносов” (Власова Е.А., 230 тыс. руб.).

7. Участие в международных и российских конференциях в 2007 г.

Inorganic Reaction Mechanisms (York, Great Britain) – Макаров С.В.,

International conference on supramolecular chemistry (Cluj, Romania) – Макаров С.В., Сальников Д.С.,

Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (Москва) – Макаров С.В.,

Школа по химии порфиринов и фталоцианинов (Одесса) – Макаров С.В., Володарский М.В., Сальников Д.С., Левицкая И.А. (магистрант).

7. Нет

8. В 2007 г. направлено в печать 13 статей и 5 заявок на патент, сотрудники кафедры участвовали в инновационном салоне.

9. Связь с промышленными предприятиями

Заключены договоры о практике студентов с ОАО “Шуйский маслоэкстракционный завод”, ОАО “Ивановский маргариновый завод”,

ОАО “Ивмолокопродукт”, ОАО “Саратовский масложировой комбинат”. Начато сотрудничество с фирмами Внешторг Фарма (Покров, Владимирская обл) и НаДо (Отрадный, Самарская обл.).

10. Кафедра активно участвует в работе по международному сотрудничеству.

Заключен договор между ИГХТУ и Клузским университетом (Румыния). В 2007 г. асп. Сальников Д.С. в течение месяца стажировался в Клузском университете. Ежегодно молодые сотрудники кафедры проходят полугодовую стажировку в Эрлангенском университете (Германия).

Международные гранты и участие в конференциях отмечены выше.