

**Для подготовки к практическим занятиям студентам рекомендуется использовать методические пособия, изданные преподавателями кафедры:**

1. Курс лекций по общей и биофизической химии. Под ред. Макарова К.А. Часть 1.-СПб: СПбГМУ, - 2000
2. Курс лекций по общей и биофизической химии. Под ред. Макарова К.А. Часть 2.-СПб: СПбГМУ, -2001
3. Растворы. Пособие по решению задач под ред. Макарова К.А.- СПбГМУ,- 2005
4. Макаров К.А. Медицинская химия и биоэнергетика. (Пособие для студентов 1 курса). – СПб, 2004
5. Курс лекций по биоорганической химии. Часть I. Под ред. К.А. Макарова – СПбГМУ, 2006
6. Вода и водные среды организма. Учебное пособие для студентов 1 курса - Л.В.Дульнева, О.Г.Кузнецова, И.В.Никонорова, С.И.Полькина, О.Ю.Николаева – СПбГМУ- 2009.

**В БИБЛИОТЕКЕ УНИВЕРСИТЕТА**

### **Методические указания к самостоятельной работе студентов**

Для самостоятельной работы студентов

- по теме «Химическая термодинамика» рекомендуется обучающий тест в системе дистанционного обучения – [AcademicNT](http://www.1spbgmu.ru/ru/obrazovanie/distantionnoe-obuchenie)

<http://www.1spbgmu.ru/ru/obrazovanie/distantionnoe-obuchenie>

- по теме «Растворы»:

1. Растворы. Пособие по решению задач под ред. Макарова К.А.- СПбГМУ,- 2005
2. Вода и водные среды организма. Учебное пособие для студентов 1 курса - Л.В.Дульнева, О.Г.Кузнецова, И.В.Никонорова, С.И.Полькина, О.Ю.Николаева – СПбГМУ- 2009.  
-по теме «Электрохимия» - электронная версия «Пособие по решению задач» на сайте СПбГМУ.  
- по биоорганической химии:
  1. Биоорганическая химия. Часть I. (Пособие для иностранных студентов на английском языке). Под ред. К.А. Макарова – СПбГМУ, 2007
  2. Г.С. Авхутская. Простагландины и их предшественники. Пособие к элективному курсу. – СПб, 2007
  3. Разработки к практическим занятиям по общей и органической химии. Пособие для иностранных учащихся подготовительного факультета. Под ред. К.А. Макарова. – СПбГМУ, 2004

**В БИБЛИОТЕКЕ УНИВЕРСИТЕТА**