

*Химические науки***ХИМИЯ. ЗАДАЧНИК**
(учебное пособие для академического бакалавриата)

Лебедев Ю.А., Фадеев Г.Н., Голубев А.М.,
Шаповал В.Н., Степанов М.Б.

*Московский государственный технический
университет им. Н.Э. Баумана, Москва,
e-mail: gerfad@mail.ru*

Задачник представляет единый учебный комплект с учебником «Химия: учебник для академического бакалавриата». Авторы: Ю.А. Лебедев, Г.Н. Фадеев, А.М. Голубев, В.Н. Шаповал.

Сегодня в Московском государственном техническом университете имени Н.Э. Баумана обучение химии для большинства студентов перестроено так, как того требует Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования для академического бакалавриата. Поэтому отбор материала производился исходя из значимости знаний по химии для будущей практической деятельности бакалавра – специалиста в машиностроении, энергетике и т.д. Задачник имеет прикладную направленность и содержит решение почти всех задач, приведенных в конце каждой главы указанного выше учебника.

Книга обильно снабжена рисунками, кроме того, представлены портреты ученых, чьи имена встречаются в курсе химии. Есть в предлагаемом учебном пособии задачи повышенной трудности, рассчитанные на студентов с высо-

кой мотивацией к химическим знаниям. Книга предназначена не только студентам бакалавриата технических университетов, но и других высших учебных заведений, готовящих бакалавров естественнонаучных направлений.

ХИМИЯ
(учебник для академического бакалавриата)

Лебедев Ю.А., Фадеев Г.Н., Голубев А.М.,
Шаповал В.Н.

*Московский государственный технический
университет им. Н.Э. Баумана, Москва,
e-mail: gerfad@mail.ru*

Учебник предназначен для изучения курса химии студентами не химических специальностей. Во вводной части содержит компендиум сведений по химии, необходимых для освоения курса, который помогает студентам систематизировать знания по химии, полученные в школе.

Отбор материала производился исходя из ценности, важности и значимости знаний по химии для будущей инженерной деятельности в различных областях – машиностроении, энергетике, строительстве и т.д. В учебнике обильно представлены обобщающие схемы и рисунки, также есть вставки специального материала, рассчитанные на студентов с повышенной мотивацией к предмету.

Для закрепления изученного материала в конце каждой главы учебника приведены контрольные вопросы и задания.