

## Список книг по химии

### Химия. Сборник задач и упражнений

**Тематика:** Общая и неорганическая химия

**Предмет:** химия

**Авторы:** Шевницына Людмила Вениаминовна, Полежаева Марина Дмитриевна, Апарнев Александр Иванович

**Город:** Новосибирск

**Издательство:** Новосибирский государственный технический университет

**Количество страниц:** 63

**ISBN:** 978-5-7782-3975-3

**Дата выпуска:** 2019

**Вид издания:** Учебно-методическая литература

**Аннотация:**

Разработанная на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и авторской рабочей программы по дисциплине. Работа включает в себя задачи и упражнения, которые могут быть использованы как для аудиторных занятий, так и для самостоятельной работы учащихся. Сборник имеет приложение, содержащее справочный материал, необходимый для решения задач.

### Неорганическая химия

**Тематика:** химические элементы и их соединения

**Предмет:** химия

**Авторы:** Богомолова Ирина Владимировна

**Город:** Москва

**Издательство:** Альфа-М

**Количество страниц:** 336

**ISBN:** 978-5-98281-187-5

**Дата выпуска:** 2021

**Вид издания:** Учебное пособие

**Аннотация:**

Рассматриваются понятия молекулярноатомистической теории, представления о различии между атомом как мерой химического элемента и молекулой как мерой простого и сложного вещества, основные законы неорганической химии. Приводятся основы термодинамики и кинетики химических реакций, систематическое описание свойств элементов. Содержание соответствует программе по общей химии и представляет собой общетеоретическую часть курса. Для студентов, обучающихся в образовательных учреждениях среднего профессионального образования.

## Органическая химия: практические работы для школьников

**Тематика:** Химия/ органическая химия

**Предмет:** химия

**Авторы:** Кинжалов Михаил Андреевич, Ростовский Николай Витальевич

**Город:** Санкт-Петербург

**Издательство:** СПб ГУ

**Количество страниц:** 68

**ISBN:** 978-5-288-05920-9

**Дата выпуска:** 2019

**Вид издания:** Учебно-методическая литература

**Аннотация:**

Учебно-методическое пособие представляет собой руководство для выполнения практических работ по органическому синтезу учащимися Академической гимназии имени Д.К.Фаддеева СПбГУ по направлению «Химия». В учебно-методическом пособии изложены основные правила безопасной работы в практикуме органического синтеза, а также краткие сведения об основных видах лабораторного оборудования, приемах и методах получения, выделения и очистки органических соединений. Особое внимание уделено методике синтезов семи органических соединений. Оно может оказаться полезным и для учителей школ, позволяя им шире варьировать предлагаемый на уроках демонстрационный материал.

## Органическая химия

**Тематика:** Органическая химия

**Предмет:** Химия

**Авторы:** Гавриченкова Светлана Сергеевна

**Город:** Минск

**Издательство:** РИПО

**Количество страниц:** 266

**ISBN:** 978-985-7253-85-2

**Дата выпуска:** 2021

**Вид издания:** Учебное пособие

**Аннотация:**

В учебном пособии приводится классификация органических соединений по функциональным группам, определяющим основные направления химического превращения органических веществ. Описываются строение и свойства основных классов органических соединений, пути синтеза важнейших представителей органических веществ, области их применения.