

УДК 615.1/4 (076)  
ББК 52.8я73  
С23

**Сборник** тестов по фармацевтической химии : в 2 т.  
С23 Т. 1 / под ред. Г. В. Раменской. — 3-е изд., электрон. —  
М. : Лаборатория знаний, 2023. — 306 с. — Систем. требова-  
ния: Adobe Reader XI ; экран 10". — Загл. с титул. экрана. —  
Текст : электронный.

ISBN 978-5-93208-627-8 (Т. 1)

ISBN 978-5-93208-626-1

Учебное пособие подготовлено сотрудниками кафедры фарма-  
цевтической и токсикологической химии им. А. П. Арзамасцева  
Института фармации ФГАОУ ВО Первого Московского государ-  
ственного медицинского университета им. И. М. Сеченова под  
редакцией д-ра фарм. наук, проф. Г. В. Раменской.

Пособие выполнено в рамках квалификационной характери-  
стики по специальности 33.05.01 «Фармация». Оно предназначено  
для проверки уровня подготовки студентов, а также для  
формирования умений и навыков, необходимых в практической  
деятельности провизора в области стандартизации и контроля  
качества лекарственных средств.

УДК 615.1/4 (076)

ББК 52.8я73

**Деривативное издание на основе печатного аналога:** Сборник  
тестов по фармацевтической химии : в 2 т. Т. 1 / под ред. Г. В. Ра-  
менской. — 2-е изд. — М. : Лаборатория знаний, 2020. — 303 с. :  
ил. — ISBN 978-5-00101-285-6 (Т. 1); ISBN 978-5-00101-287-0.

**В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений,  
установленных техническими средствами защиты авторских прав,  
правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков  
или выплаты компенсации**

ISBN 978-5-93208-627-8 (Т. 1)  
ISBN 978-5-93208-626-1

© ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И. М. Сеченова Минздрава  
России (Сеченовский университет),  
2022  
© Лаборатория знаний, 2022

## Оглавление

---

Авторы-составители.....	3
<b>I. Анализ лекарственных средств.....</b>	<b>5</b>
Тема 1. Общие методы и приемы анализа качества лекарственных средств.....	5
Тема 2.1. Галогены и их соединения со щелочными металлами.....	27
Тема 2.2. Производные водорода пероксида, натрия нитрит, натрия тиосульфат.....	66
Тема 3. Натрия гидрокарбонат, лития карбонат, бария сульфат, препараты кальция, магния, бора.....	76
Тема 4. Соединения висмута, цинка, меди, серебра, железа, платины и гадолиния.....	96
Тема 5. Группа алифатических алканов, их галогено- и кислородсодержащих соединений.....	127
Тема 6. Соли алифатических карбоновых кислот и оксикислот, аскорбиновая кислота, алифатические аминокислоты и их производные.....	147
Тема 7. Производные бета-лактамидов и аминогликозидов.....	176
Тема 8.1. Группа терпенов.....	189
Тема 8.2. Производные циклопентанпергидрофенантрена.....	203
Тема 9.1. Производные фенолов и хинонов.....	236
Модуль 1. Лекарственные средства неорганической природы.....	254
Модуль 2. Органические лекарственные средства. Алифатические и ациклические органические соединения.....	276