

УДК 615.1/4 (076)  
ББК 52.8я73  
С23

**Сборник** тестов по фармацевтической химии : в 2 т.  
С23 Т. 2 / под ред. Г. В. Раменской. — 3-е изд., электрон. —  
М. : Лаборатория знаний, 2023. — 428 с. — Систем. требова-  
ния: Adobe Reader XI ; экран 10". — Загл. с титул. экрана. —  
Текст : электронный.

ISBN 978-5-93208-628-5 (Т. 2)

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. 2 / под ред. Г. В. Ра-  
менской. — 2-е изд. — М. : Лаборатория знаний, 2020. — 425 с. :  
ил. — ISBN 978-5-00101-286-3 (Т. 2); 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 978-5-93208-628-5 (Т. 2)  
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 9.2. Производные ароматических кислот, фенолокислот, ароматических аминокислот .....	5
Тема 10. Группа арилалкиламинов .....	35
Тема 11. Бензолсульфониламиды и их производные .....	78
Тема 12. Производные фурана, бензопирана, пиррола, пиразола, имидазола и индола .....	110
Тема 13. Производные пиридина и тропана .....	176
Тема 14. Производные хинолина и изохинолина.....	192
Тема 15. Производные пиридина .....	211
Тема 16. Группа пурина.....	231
Тема 17. Производные пиримидинотиазола, птеридина, изоаллоксазина, фенотиазина и бензодиазепина .....	250
Модуль 3. Ароматические соединения .....	259
Модуль 4. Гетероциклические лекарственные средства .....	290
<b>II. Сертификация и стандартизация лекарственных средств .....</b>	<b>345</b>
Тема 1. Кислотно-основные и окислительно-восстановительные свойства лекарственных средств .....	345
Тема 2. Сертификация .....	375
Тема 3. Сравнение методов контроля готовых лекарственных средств и их субстанций .....	384
Тема 4. Стандартизация лекарственных средств в соответствии с унифицированными требованиями и методами испытаний субстанций лекарственных средств.....	414
Тема 5. Стандартизация лекарственных средств в соответствии с унифицированными требованиями и методами испытаний таблетированных лекарственных форм .....	419
Тема 6. Стандартизация лекарственных средств в соответствии с унифицированными требованиями и методами испытаний инъекционных лекарственных форм .....	422