

УДК 615.014 (075.8)  
ББК 52.81  
С23

**Сборник** тестов и вопросов по фармацевтической экологии / под ред. Г. В. Раменской. — 2-е изд., электрон. — М. : Лаборатория знаний, 2023. — 175 с. — Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". — Загл. с титул. экрана. — Текст : электронный.

ISBN 978-5-93208-624-7

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

Пособие выполнено в рамках квалификационной характеристики по специальности 33.05.01 «Фармация». Оно предназначено для формирования умений и навыков, необходимых в практической деятельности провизора в области фармацевтической экологии. Тесты позволяют проверить уровень подготовки студентов.

**УДК 615.014 (075.8)**  
**ББК 52.81**

**Деривативное издание на основе печатного аналога:** Сборник тестов и вопросов по фармацевтической экологии / под ред. Г. В. Раменской. — М. : Лаборатория знаний, 2019. — 172 с. : ил. — ISBN 978-5-00101-164-4.

**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 978-5-93208-624-7**

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

## Оглавление

<b>Авторы-составители</b> .....	3
<b>Тесты</b> .....	5
Тема 1. Загрязнение окружающей природной среды (ОПС) вредными веществами промышленных сточных вод .....	5
Тема 2. Загрязнение ОПС тяжелыми металлами, пестицидами, соединениями азота и радионуклидами .....	29
Тема 3. Загрязнение ОПС промышленными выбросами в атмосферу ..	67
Тема 4. Контроль и применение пищевых добавок .....	100
Тема 5. Характеристика и методы анализа биологически активных добавок (БАД) к пище .....	128
<b>Билеты к коллоквиумам</b> .....	163
Коллоквиум № 1. Загрязнение ОПС вредными веществами промышленных сточных вод. Загрязнение ОПС тяжелыми металлами, пестицидами, соединениями азота, радионуклидами .....	163
Коллоквиум № 2. Контроль и применение пищевых добавок .....	165
<b>Расчетные задачи</b> .....	167
Задачи по теме «Загрязнение ОПС вредными веществами промышленных сточных вод» .....	167
Задачи по теме «Загрязнение ОПС промышленными выбросами в атмосферу» .....	170