

УДК 54+811.161.1(0.054.6)

ББК 24+81.411.2-99я73

К17

Рецензент

зав. кафедрой общей, биоорганической

и фармацевтической химии

Саратовского государственного медицинского университета

им. В.И. Разумовского д-р хим. наук, проф. *П.В. Решетов*

**Калашникова Л.В.**

К17 Химия : учебное пособие / Л.В. Калашникова ; под ред. проф. Л.П. Прокофьевой. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2022. — 108 с. — (Введение в специальность.) — ISBN 978-5-9765-2700-3. — Текст : электронный.

Учебное пособие представляет собой комплексное издание, объединяющее русско-английский объяснительный терминологический словарь со словообразовательным и грамматическим комментарием и упражнения по курсу «Введение в специальность. Химия» для подготовительных отделений вузов РФ. Включает базовую лексику, необходимую для прохождения основного курса по химии, вступительных испытаний и продолжения обучения в российском учебном заведении любого уровня.

Для иностранных учащихся, начинающих изучать русский язык.

УДК 54+811.161.1(0.054.6)

ББК 24+81.411.2-99я73

ISBN 978-5-9765-2700-3

© Калашникова Л.В., 2017

© Издательство «ФЛИНТА», 2017

## Оглавление

Предисловие .....	3
<b>ЗАНЯТИЕ № 1</b> .....	5
<b>Тема:</b> ВЕЩЕСТВА И ИХ ФОРМУЛЫ. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВ	
<b>ЗАНЯТИЕ № 2</b> .....	23
<b>Тема:</b> ЧТО ИЗУЧАЕТ ХИМИЯ?	
<b>ЗАНЯТИЕ № 3</b> .....	42
<b>Тема:</b> ПРОСТЫЕ И СЛОЖНЫЕ ВЕЩЕСТВА. ХИМИЧЕСКИЕ ФОРМУЛЫ	
<b>ЗАНЯТИЕ № 4</b> .....	53
<b>Тема:</b> СОСТАВ МОЛЕКУЛЫ. ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА	
<b>ЗАНЯТИЕ № 5</b> .....	62
<b>Тема:</b> ХИМИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ. ХИМИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ	
<b>ЗАНЯТИЕ № 6</b> .....	67
<b>Тема:</b> ОТНОСИТЕЛЬНАЯ АТОМНАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССЫ	
<b>ЗАНЯТИЕ № 7</b> .....	73
<b>Тема:</b> МОЛЯРНАЯ МАССА. ЗАКОН СОХРАНЕНИЯ МАССЫ ВЕЩЕСТВА	
Самостоятельные работы по темам .....	80
Приложение .....	82