

УДК 54+811.161.1'27(075.8)
ББК 24+81.411.2-5я73
Р33

*Печатается по решению кафедры русского языка как иностранного
и методики его преподавания Международного института
междисциплинарного образования и иберо-американских исследований
Южного федерального университета
(протокол № 6 от 27 февраля 2020 г.)*

Рецензенты:

доцент кафедры «Русский язык как иностранный»
Донского государственного технического университета,
кандидат филологических наук, доцент *И. А. Кондратьева*;
доцент кафедры русского языка для иностранных учащихся
Южного федерального университета,
кандидат филологических наук, доцент *М. Н. Ляшева*

Режук, З. В.
Р33 Химия : учебное пособие по русскому языку для иностран-
ных обучающихся довузовского этапа подготовки / З. В. Ре-
жук, С. У. Керимова ; Южный федеральный университет. – Ро-
стов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального
университета, 2021. – 140 с.

ISBN 928-5-9275-3799-0

Учебное пособие предназначено для занятий по научному стилю речи на дову-
зовском этапе подготовки иностранных обучающихся. Основная цель пособия – под-
готовка к изучению химии на русском языке, развитие навыков и умений в чтении
текстов по специальности, формирование языковых и речевых компетенций в про-
фессиональной сфере. Книга состоит из 16 уроков, разработанных на материале об-
щей, неорганической, органической химии, и рассчитана на 60 учебных часов.

Пособие рекомендовано для занятий с преподавателем, однако некоторые зада-
ния используются для самостоятельной работы обучающихся.

ISBN 928-5-9275-3799-0

УДК 54+811.161.1'27(075.8)
ББК 24+81.411.2-5я73

© Южный федеральный университет, 2021
© Режук З. В., Керимова С. У., 2021
© Оформление. Макет. Издательство
Южного федерального университета, 2021

Оглавление

От авторов	4
Часть 1. ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	6
Урок 1. Основные понятия химии.....	6
Урок 2. Основные стехиометрические законы химии	12
Урок 3. Строение атома	18
Урок 4. Периодический закон Д. И. Менделеева и принцип строения периодической системы элементов.....	25
Урок 5. Химическая связь	33
Урок 6. Типы кристаллических решёток	40
Урок 7. Растворы	48
Урок 8. Основные классы неорганических соединений	57
Часть II. ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	67
Урок 1. Органические соединения.....	67
Урок 2. Химия углеводов	76
Урок 3. Кислородсодержащие органические соединения	87
Урок 4. Ароматические углеводороды.....	96
Урок 5. Спирты и фенолы.....	103
Урок 6. Альдегиды. Кетоны	112
Урок 7. Сложные эфиры. Жиры.....	121
Урок 8. Углеводы	128
Литература	138