

УДК 54(07)
ББК Дя7
Ш64

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Казанского национального исследовательского технологического университета*

Рецензенты:

*канд хим. наук, доц. КГАВМ Е. Ю. Микрюкова
канд. хим. наук, доц. КГАВМ А. М. Мухаметшина*

Шитова, Н. С.

Ш64 Химия. Вводный курс : учебно-методическое пособие / Н. С. Шитова; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. — Казань : Изд-во КНИТУ, 2019. — 88 с.

ISBN 978-5-7882-2639-2

Содержит теоретический материал по химии и упражнения по русско-му языку, базирующиеся на данном материале, позволяющие студентам-иностранцам овладеть основами химии на русском языке. Курс направлен на подготовку слушателей из числа иностранных граждан к изучению основного курса «Химия» и включает в себя терминологическую подготовку.

Предназначено для иностранных граждан, обучающихся на факультете международных образовательных программ КНИТУ по медико-биологическому, инженерно-техническому и технологическому профилям.

Подготовлено на кафедре русского языка как иностранного в профессиональной коммуникации.

**УДК 54(07)
ББК Дя7**

ISBN 978-5-7882-2639-2 © Шитова Н. С., 2019
© Казанский национальный исследовательский
технологический университет, 2019

ВВЕДЕНИЕ

В последнее время наблюдается рост популярности российских технических вузов среди иностранных студентов. Предвузовская подготовка иностранных студентов по русскому языку направлена в большей степени на обеспечение основных коммуникативных процессов, в то время как успешное освоение цикла общеинженерных дисциплин, в том числе химии, невозможно без уверенного владения терминологией, знания основных понятий. Обучение русскому языку происходит одновременно с изучением химии, следовательно, основной задачей студента является быстрая адаптация к неродному языку и способность воспринимать на этом языке химию на уровне российских студентов.

Целью данного учебно-методического пособия является формирование навыков научной речи на основе текстов, содержащих лексику по химии, и выполнение упражнений по русскому языку с использованием предложенной научной лексики.

Вводный курс до начала основного позволяет иностранным студентам проработать изложенный материал, перевести его на свой родной язык, согласовать терминологические понятия. Как показала практика, эта подготовка существенно помогает иностранным студентам, облегчает последующее изучение предмета.

Изложение учебного материала систематизировано с учетом того, что читатель владеет основами русского языка, умеет читать и писать. После каждого раздела даны упражнения по русскому языку для закрепления пройденного материала как по химии, так и для повторения грамматики русского языка.

Представленное пособие предназначено для иностранных граждан, обучающихся на факультете международных образовательных программ КНИТУ по медико-биологическому, инженерно-техническому и технологическому профилям. Рекомендуются также как вспомогательный материал для студентов-иностранцев, обучающихся по специальностям 13.06.03 «Оборудование нефтегазопереработки», 24.03.01 «Химическая технология неорганических веществ», 24.03.02 «Технология электрохимических производств», 24.04.01 «Химическая технология органических веществ», 20.04.02 «Инженерное дело в медико-биологической практике», 24.09.01 «Биотехнология», 24.01.00 «Химическая технология и биотехнология», по программе предвузовской подготовки аспирантов 02.00.00 «Химические науки» и др.