

УДК 811.111:615.47(075.8)

ББК 81.432.1я73+51я73

Д 53

Рецензент – профессор, доктор педагогических наук О.М. Осиянова

Дмитриева, Е.В.

Д 53 English Guide for Bio-Medical Engineers : учебное пособие / Е.В. Дмитриева, С.Г. Иванова, Н.С. Сахарова; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург : ОГУ, 2015. – 120 с.

ISBN 978-5-7410-1280-2

Учебное пособие состоит из 10 разделов и 4 приложений, в которых представлены аутентичные тексты биоинженерной тематики на английском языке, справочный материал. Материалы пособия направлены на развитие навыков самостоятельной работы, аналитических, переводческих и коммуникативных умений студентов в области инженерного дела.

Учебное пособие предназначено для студентов 2 курса по направлению подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии, профиль «Инженерное дело в медико-биологической практике».

УДК 811.111:615.47(075.8)

ББК 81.432.1я73+51я73

ISBN 978-5-7410-1280-2

© Дмитриева Е.В.,
Иванова С.Г.,
Сахарова Н.С., 2015
© ОГУ, 2015

Содержание

Введение.....	4
1 Unit1. Regulatory issues for bio-medical engineers.....	5
2 Unit 2. Artificial cardiac pacemaker	10
3 Unit 3. Methods of pacing	16
4 Unit 4. Pacemaker usage considerations	27
5 Unit 5. Pacemaker maintenance	34
6 Unit 6. Other devices with pacemaker function	45
7 Unit 7. History of MRI.....	53
8 Unit 8. Specialized MRI scans	57
9 Unit 9. Methods of Ocular Observation	69
10 Unit 10. Phaco Module	78
Список использованных источников.....	87
Приложение А Работа с текстом.....	88
Приложение В Типы словарей.....	95
Приложение С Реферирование и аннотирование.....	99
Приложение D Эссе.....	116