

И. Н. Пузенко, Е. В. Войтищенко

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

ENGLISH

*Утверждено Министерством образования
Республики Беларусь в качестве учебника
для студентов учреждений высшего образования
по техническим специальностям*

Минск
РИВШ
2025

CONTENTS

Предисловие.....	3
Unit 1. Education. Studies. Information Age.....	6
Topic: From School to University.....	15
Texts: 1. Software Faculty of Engineering.....	46
2. Transistors and Electronic Tubes.....	47
3. Information Age.....	49
Let's Prepare for the Job Interview.....	50
Describe a Thematic Picture.....	50
Grammar:	
1. Глагол «to be» в Simple (Indefinite) Active	21
2. Глагол «to have» в Simple (Indefinite) Active	24
3. Оборот «there is / there are».....	27
4. Предлоги. Падежи	30
5. Части речи (Parts of Speech) и члены предложения (Parts of the Sentence). Простое предложение	37
6. Повелительное наклонение (the Imperative Mood).....	41
Unit 2. Daily Students Life. Engineers and Electronics	
Make our Life Easier	52
Topic: Student's Everyday Life.....	61
Texts: 1. Software Engineers Make our Life Easier.....	88
2. Some Interesting Facts about Electronics and its History	90
3. In Favour of Innovations	93
Let's Prepare for the Job Interview.....	94
Describe a Thematic Picture.....	95
Grammar:	
1. Изъявительное наклонение. Индикатив (Indicative Simple / Simple (Indefinite) Tenses).....	65
2. Степени сравнения прилагательных и наречий (Degrees of Comparison)	75
3. Числительные (Numerals).....	81
Количественные числительные (Cardinal Numerals).....	81
Порядковые числительные (Ordinal Numerals).....	83
Дроби (Fractional Numerals).....	84

Unit 3. Interests Cultivation. Information Systems.

Evolution In Electronics	97
Topic: Interests, Hobbies and Entertainments	105
Texts: 1. Information System: People, Procedures, Software, Hardware, Data	130
2. The Evolution of Electronic Technology	131
3. Research Laboratories	135
Let's Prepare for the Job Interview	136
Describe a Thematic Picture	136
Grammar:	
1. Модальные глаголы и их эквиваленты (Modal Verbs)	110
2. Причастие I (the Participle)	116
3. Времена группы Continuous (Progressive). Active и Passive	119
4. Усилительно-выделительная конструкция (Emphatic Sentence)	127

Unit 4. University of Informatics and Radioelectronics.

Software Tasks. Robotics	138
Topic: Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics	147
Texts: 1. Software Solves Specific Problems	180
2. Robot Is One of the Very Few Slav Words	182
3. The Engineer as an Innovator	184
Let's Prepare for the Job Interview	186
Describe a Thematic Picture	186
Grammar:	
1. Местоимение some, any, no и их производные (Indefinite Pronouns)	154
2. Причастие II	158
3. Времена группы Perfect. Active и Passive	160
3.1. Active (Perfect)	160
3.2. Passive (Perfect)	163
4. Согласование времен Прямая и косвенная речь	171
5. Конверсия	177

Unit 5. Engineer's Education. Enterprise Software and Business.

Industrial Robots	187
Topic: Belarus Today: Engineer's Education. My Future Profession	195

Texts: 1. Software Engineers Create Mobile Apps.....	213
2. Industrial Robots Are General-Purpose Machines	214
3. Old types of Measurements and Babbage's calculating engines.....	217
4. Modern Technology in our Life: Personal Computers, Internet, Mobile Phones	220
Let's Prepare for the Job Interview.....	221
Describe a Thematic Picture.....	222
Grammar:	
1. Союзы. Составные союзы. Сложное предложение. Порядок слов в сложном предложении.....	201
2. Сослагательное и условное наклонение	207
3. Условные предложения (Conditional Sentences)	208
Unit 6. Belarus. It-Technologies: Education and Jobs.	
Competitive Strategies in Space	223
Topic: The Republic of Belarus: Industry, Engineering and IT-Technologies	231
Texts: 1. The Importance of Engineering Education.....	249
2. All Professions and Jobs are Good.....	250
3. Competitive Strategies in Space.....	254
4. Key Inventions	256
Let's Prepare for the Job Interview.....	257
Describe a Thematic Picture.....	258
Grammar:	
1. Неличные формы глагола. Инфинитив	240
2. Объектный инфинитивный оборот.....	242
3. Субъектный инфинитивный оборот	245
4. Предложный инфинитивный оборот for	246
5. Имена существительное в роли определения.....	247
Unit 7. Engineering Center. Software Development. Innovations.....	260
Topic: The Republic of Belarus: Industry, Engineering and IT-Technologies	266
Texts: 1. Engineering. Every Professional Industry Needs Software Development.....	286
2. Robots Are Becoming Smarter.....	287
3. From Fiber-Optic Networks to a New Internet System.....	290

4. Who Are your Favourite Robots?.....	292
Let's Prepare for the Job Interview.....	292
Describe a Thematic Picture.....	294
Grammar:	
1. Неличные формы глагола. Причастие.....	275
2. Фразовые глаголы (Phrasal Verbs)	278
3. Многозначность слов (Polysemy).....	281
4. Неопределенно-личное местоимение one, ones.....	283
Unit 8. Uk Industrial Engineering. User Interface. Design.	
Facebook. Internet	296
Topic: Education in Great Britain: Industry and Engineering.....	303
Texts: 1. What is User Interface Design?.....	319
2. Mark Zuckerberg – the Founder of Facebook.....	321
3. The Internet	325
4. Professor Brian Cox and the Modern World of Physics.....	326
Let's Prepare for the Job Interview.....	328
Describe a Thematic Picture.....	328
Grammar:	
1. Неличные формы глагола. Герундий. Герундиальный оборот... 310	
2. Герундий и инфинитив. Герундий и причастие.....	312
3. Герундий и отглагольное существительное.....	315
4. Функции и перевод строчных слов «that», «those».....	317
Unit 9. London Is A Perfect Choice for Engineers.	
Gaming Industry. Microchips	330
Topic: London is a Perfect Choice for Engineers.....	338
Texts: 1. Favorite Computer Games.....	352
2. Video Game World Record.....	353
3. The Development of Microchips.....	356
4. Jane McGonigal – an Epic Challenge for Game Designer....	358
Let's Prepare for the Job Interview.....	360
Describe a Thematic Picture.....	361
Grammar:	
1. Трудности перевода.....	345
Грамматические трудности.....	345
Лексические трудности	348

Unit 10. Scientists. Inventors. Researchers	362
Topic: Nicola Tesla needed no models, drawings or experiments	367
Texts: 1. A Great Team	374
2. Do You Know Sergey Brin and Marissa Mayer?	375
3. A Few Facts from the History of Science and Experimental Research	377
4. Artificial General Intelligence	379
Let's Prepare for the Job Interview	380
Describe a Thematic Picture.....	381
Grammar:	
1. Тренировочные и обзорно-закрепительные упражнения	382
Грамматический аспект.....	382
Лексический аспект	388
ТЕСТ. Проверочные упражнения	389
1. Grammar.....	389
2. Interview Questions / Self-Assessment.....	390
3. Text "What is a Blog?".....	391
4. Describe a Thematic Picture.....	393
Тексты для самостоятельного чтения	396
Keys Ключи к упражнениям	409
Приложение	412
1. Таблица неправильных глаголов.....	412
Список использованной литературы	416