

Е. Н. Полюдова, Е. А. Быкова

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Учебное пособие
для студентов технических вузов

Санкт-Петербург
Издательский дом «Scientia»
2025

УДК 811.111(075.8)
ББК 81.432.1я73
П53

Рецензенты:

Михеева Наталья Федоровна — доктор филологических наук, профессор, профессор кафедры теории и практики иностранных языков института иностранных языков Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы;

Кучина Светлана Анатольевна — доктор филологических наук, доцент, заведующая кафедрой иностранных языков, Сибирский государственный университет водного транспорта.

Полюдова, Елена Николаевна

П53 **Английский язык:** учебное пособие для студентов технических вузов / Е. Н. Полюдова, Е. А. Быкова. — Санкт-Петербург: Сциентиа, 2025. — 176 с.

ISBN 978-5-907902-75-6

Учебное пособие представляет собой современный комплексный курс, разработанный для формирования профессионально-коммуникативных компетенций на английском языке. Оно выходит за рамки традиционного учебного пособия, являясь практико-ориентированным руководством по организации и реализации проектной деятельности в академической и деловой среде.

Пособие предлагает четкую пошаговую структуру, объединяющую шесть тематических модулей: от высшего образования и саморазвития до социокультурной среды, мультикультурного разнообразия, современных транспортных систем и устойчивого развития. Каждый модуль содержит аутентичные тексты и аудиоматериалы, комплекс упражнений для развития всех видов речевой деятельности, актуальные грамматические темы, коммуникативные задания и проекты.

Издание предназначено для студентов и аспирантов неязыковых (технических) вузов, изучающих английский язык для специальных целей (ESP). Благодаря своей модульной и гибкой структуре пособие может быть использовано преподавателями английского языка и руководителями проектных групп, внедряющих интерактивные и проектные методики в образовательный процесс. Его цель — помочь обучающимся не только овладеть языком, но и научиться применять его как инструмент для анализа, презентации идей и успешной работы в международном профессиональном сообществе.

УДК 811.111(075.8)
ББК 81.432.1я73

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	8
MODULE 1. HIGHER EDUCATION	10
1.1 Strategies and principles of career growth	10
READING. Read This Part Of The Cv	11
GRAMMAR. Question Tags.....	14
LISTENING	18
COMMUNICATION	21
PROJECT	22
1.2 My university – RUT MIIT	22
READING. Why I’ve Chosen RUT MIIT	23
GRAMMAR. Scan the text from READING and underline Grammar forms which you find there. Name these Grammar Tenses.....	26
FINAL TEST	37
1.3 Higher education in the RF and in the world.....	38
GRAMMAR. Comparatives.....	42
SUPERLATIVES	43
LISTENING	46
FINAL TEST	48
MODULE 2. SELF-DEVELOPMENT AND PERSONAL GROWTH	52
2.1 Strategies and principles of career growth	52
COMMUNICATION	53
READING. How To Elevate Your Career: Strategies And Tools For Success	54
GRAMMAR. Future Simple (will / won’t).....	56
2.2 Digital environment.....	57
READING. Effects Of Reputation	58
GRAMMAR. Present Continuous for Future.....	66
LISTENING	69
2.3 Hard and soft skills.....	71
GRAMMAR. First Conditional.....	79
TEST	81
COMMUNICATION	82
MODULE 3. SOCIO-CULTURAL ENVIRONMENT	86
3.1 Cultural Values as the basis of socialization	86
READING	86
GRAMMAR. The imperative mood.....	88
LISTENING	90

3.2 Capitals of Culture.....	91
READING. Discover The Cultural Capital.....	92
GRAMMAR. Regular and irregular verbs	94
LISTENING	97
COMMUNICATION	97
3.3 Big City Life.....	99
READING. Advantages Of Living In A Big City.....	100
GRAMMAR. Comparisons (adjectives and adverbs)	102
LISTENING	104
COMMUNICATION	105
MODULE 4. MULTICULTURAL DIVERSITY	105
4.1 The Russian Federation	106
READING. Discovering Russia Through Trans-Siberian Railway Travel.....	106
GRAMMAR. Present Simple VS Present Perfect.....	110
WRITING.....	112
LISTENING	113
COMMUNICATION	113
4.2 Multicultural diversity	115
READING. Great Britain	116
GRAMMAR. First conditional sentences	119
LISTENING	121
COMMUNICATION	122
4.3 International coordination	123
READING. International Education.....	124
GRAMMAR. There is / There are.....	127
LISTENING	128
MODULE 5. TRANSPORT SYSTEMS.....	130
5.1 Transport systems in the modern world	130
READING	131
GRAMMAR. Adjective formation: suffixes	132
LISTENING	134
COMMUNICATION	136
5.2 History of Transport	137
READING. 3500 Bc: The Invention Of The Wheel	138
GRAMMAR. Discourse Markers.....	140
LISTENING	143
COMMUNICATION	144
5.3 Transport Innovations, Intelligent Transport.....	145
READING	145

GRAMMAR. Future Continuous	147
LISTENING	149
COMMUNICATION	149
MODULE 6. ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	151
6.1 Global Ecological Issues	151
READING. The 3 R's – Reduce, Reuse, And Recycle	152
GRAMMAR. SIMPLE PASSIVE.....	154
LISTENING	155
6.2 Transport Ecology	156
READING	157
GRAMMAR. Practicing of PASSIVE VOICE	158
LISTENING	159
COMMUNICATION	160
6.3 Environmental Organizations and Ecotourism.....	160
DIALOGUE	161
READING. What Is Being Eco-Friendly?	161
GRAMMAR. Modal verbs.....	163
LISTENING	165
COMMUNICATION	166
VOCABULARY	167
Module 1	167
Module 2	168
Module 3	169
Module 4	171
Module 5	172
Module 6	173

**ПОЛНЫЙ ТЕКСТ НЕДОСТУПЕН
ПО РЕШЕНИЮ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯ**

Учебное издание

Полюдова Елена Николаевна
Быкова Екатерина Александровна

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Учебное пособие
для студентов технических вузов

Компьютерная верстка: Александр Самусенков

Подписано в печать: 29.12.2025 г.
Формат 60×90¹/₁₆. Усл. печ. л. 11
Тираж 100 экз., Заказ № 25/159/3.

Издательский дом «Сциентиа»
г. Санкт-Петербург, пер. Дегтярный, д. 22, литер А
Тел. +7 (812) 649–93–76
www.scientia-pub.org
email: info@scientia-pub.org

Отпечатано в типографии «Амирит»
г. Саратов, ул. им. Чернышевского, д. 88, литер У