

УДК 811.111  
ББК 81.2Англ-923  
Г95

Рецензенты:

*Н. В. Горохова*, канд. филол. наук, доцент кафедры иностранных языков  
ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина»;

*К. Ю. Симонова*, канд. филол. наук, доцент кафедры  
«Связи с общественностью и иностранные языки» СибГУФК

**Гурьянова, О. А.**

Г95      Язык и коммуникация : учеб. пособие по англ. языку / О. А. Гурьянова,  
Ю. В. Зорина, Ю. А. Липина ; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск :  
Изд-во ОмГТУ, 2020. – 128 с. : ил.

ISBN 978-5-8149-2980-8

Учебное пособие направлено на развитие навыков чтения, а также навыков устной речи на основе переработки оригинальных текстов профессиональной тематики и выполнения коммуникативно-ориентированных упражнений. Современные аутентичные тексты делают пособие актуальным для использования в качестве основного материала на занятиях по английскому языку студентами бакалавриата, специалитета и магистратуры, обучающимися по специальностям «Радиотехника» и «Биотехнология».

УДК 811.111  
ББК 81.2Англ-923

*Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Омского государственного технического университета*

ISBN 978-5-8149-2980-8

© ОмГТУ, 2020

# CONTENTS

PREFACE .....	4
SECTION 1. RADIOENGINEERING .....	5
UNIT 1. ORGANIZED CYBER CRIME .....	6
UNIT 2. WHAT IS A THYRISTOR, SCR? .....	11
UNIT 3. CRYPTOGRAPHY .....	15
UNIT 4. MEDIEVAL CRYPTOGRAPHY .....	20
UNIT 5. WIRELESS COMMUNICATION TECHNOLOGY TYPES AND ADVANTAGES .....	26
UNIT 6. WI-FI .....	30
SECTION 2. BIOTECHNOLOGY .....	35
UNIT 1. OUR NUTRITION .....	36
UNIT 2. CHEMISTRY AND ITS BRANCHES .....	43
UNIT 3. BIOLOGY .....	51
UNIT 4. BIOCHEMISTRY .....	59
SECTION 3. GRAMMAR REVIEW .....	65
THE PARTICIPLE .....	66
THE GERUND .....	82
THE INFINITIVE .....	94
SUPPLEMENTARY READING .....	109
AFTERWORD .....	126
BIBLIOGRAPHY .....	127