



**Томас Н.М.**

Англійська мова економічної кібернетики = English of Economic Cybernetics : навч. посіб. / Н.М. Тома, Ю.Є. Шкорубська. – Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2017. – 184 с.

ISBN 978-966-629-860-0

Метою навчального посібника «Англійська мова економічної кібернетики» є ознайомлення студентів з основною новітньою термінологією у сфері економічної кібернетики та програмної інженерії, забезпечення цілісного розуміння тематичних текстів з фаху, удосконалення навичок усного спілкування.

Посібник призначений для аудиторної та самостійної роботи студентів, а також тих, хто бажає вдосконалювати свої знання з англійської мови професійного спрямування.

**Зам. 1717/17.**

**Ціна 70,00 грн.**

## CONTENTS

**Вступ** ..... 5

### PART I. ECONOMIC CYBERNETICS

**UNIT 1** Cybernetics: a Definition ..... 6

**UNIT 2** What are Cybernetics and Systems Science? ..... 10

**UNIT 3** Globalization of Law.

A Systemic and Cybernetics Phenomenon ..... 13

**UNIT 4** Management Information Systems ..... 18

**UNIT 5** The Role of the Computer and Its History ..... 21

**UNIT 6** Elements and Functions of Computer Systems ..... 25

**UNIT 7** How Computers Help Businesses ..... 30

**UNIT 8** New Directions in Computer Programs ..... 34

**UNIT 9** Computers in our Life ..... 37

**UNIT 10** What are Information and Communication Technologies? ..... 43

**UNIT 11** The Internet ..... 48

<b>UNIT 12</b> Electronic Commerce .....	53
<b>UNIT 13</b> Cybercrime .....	58
<b>UNIT 14</b> Multimedia .....	64
<b>UNIT 15</b> Multimedia for Global Campus .....	71
<b>UNIT 16</b> Computer Words .....	76
<b>UNIT 17</b> Masters of Invention (Development of Computer Industry) .....	83

## **PART II. SOFTWARE ENGINEERING**

<b>UNIT 1</b> Living in a Digital Age .....	88
<b>UNIT 2</b> Computer Essentials. What is a Computer? .....	91
<b>UNIT 3</b> Inside a PC system .....	93
<b>UNIT 4</b> Display Screens and Ergonomics .....	97
<b>UNIT 5</b> Choosing a Printer .....	101
<b>UNIT 6</b> Software .....	104
<b>UNIT 7</b> Peripherals.....	106
<b>UNIT 8</b> Computer Viruses .....	109
<b>UNIT 9</b> Magnetic Storage .....	112
<b>UNIT 10</b> Optical Storage. CDs and DVDs .....	117
<b>UNIT 11</b> Flash Memory.....	122
<b>UNIT 12</b> The Operating System .....	126
<b>UNIT 13</b> Databases .....	129
<b>UNIT 14</b> Chat and Conferencing.....	132
<b>UNIT 15</b> Computer Graphics and Design .....	138
<b>UNIT 16</b> Web Design.....	140
<b>UNIT 17</b> Computer Languages.....	144

<b>UNIT 18</b> Communication Systems .....	148
<b>UNIT 19</b> New Technologies .....	151
<b>Texts for Additional Reading</b> .....	155
<b>Reference List</b> .....	182