

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Инженерно-технологическая академия

**О. А. ЗАБЛОЦКАЯ**  
**Э. А. СИДЕЛЬНИК**  
**А. А. ОПРЫШКО**

## **ENGLISH FOR IT**

*Учебное пособие*

Ростов-на-Дону – Таганрог  
Издательство Южного федерального университета  
2023

УДК 811.11(075.8)

ББК 81.2 Англ-92

3-124

*Печатается по решению кафедры иностранных языков Института  
управления в экономических, экологических и социальных системах  
Южного федерального университета  
(протокол № 10 от 15 мая 2023 г.)*

**Рецензенты:**

кандидат филологических наук, доцент кафедры иностранных языков  
Института управления в экономических, экологических и социальных  
системах Южного федерального университета *А. С. Трач*  
заведующая кафедрой английского языка Таганрогского института  
имени А. П. Чехова (филиала) ФГБОУ ВО «РГЭУ (РИНХ)»,  
кандидат филологических наук, доцент *О. В. Кравец*

**Заблоцкая, О. А.**

3-124 ENGLISH FOR IT : учебное пособие / О. А. Заблоцкая, Э. А. Си-  
дельник, А. А. Опрышко ; под общей редакцией Г. А. Краснощековой ;  
Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Из-  
дательство Южного федерального университета, 2023. – 183 с.

ISBN 978-5-9275-4588-9

Учебное пособие «ENGLISH FOR IT» предназначено для студентов направлений подготовки и специальностей, связанных со сферой информационных технологий. Цель учебного пособия – развитие профессиональной иноязычной коммуникативной компетенции студентов. Работа с предлагаемым учебным пособием даст студентам возможность совершенствовать профессиональную компоненту образования в области информационных технологий при изучении дисциплины «Иностранный язык для деловой коммуникации». Данное учебное пособие также может быть использовано студентами других направлений подготовки и специальностей, широким кругом лиц, имеющих достаточный уровень сформированности лингвистической компетенции, интересующихся проблемами информационных технологий.

УДК 811.11(075.8)

ББК 81.2 Англ-92

ISBN 978-5-9275-4588-9

© Южный федеральный университет, 2023  
© Заблоцкая О. А., Сидельник Э. А.,  
Опрышко А. А., 2023  
© Оформление. Макет. Издательство  
Южного федерального университета, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| ПРЕДИСЛОВИЕ .....                                | 4   |
| Unit 1. COMPUTER ARCHITECTURE AND SOFTWARE ..... | 5   |
| Unit 2. PROGRAMMING LANGUAGES .....              | 21  |
| Unit 3. GRAPHIC DESIGN .....                     | 39  |
| Unit 4. MULTIMEDIA .....                         | 52  |
| Unit 5. TELECOMMUNICATION .....                  | 67  |
| Unit 6. ARTIFICIAL INTELLIGENCE .....            | 81  |
| Unit 7. CLOUD COMPUTING .....                    | 99  |
| Unit 8. BIG DATA .....                           | 116 |
| Unit 9. THE INTERNET OF THINGS .....             | 132 |
| Unit 10. INFORMATION SECURITY .....              | 149 |
| APPENDIX .....                                   | 166 |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....                          | 181 |