

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Диагностический тест	5
Unit 1. Information-Dependent Society	10
Computer Literacy. What is a Computer? Application of Computers. (Общество, зависимое от информации. Компьютерная грамотность. Что такое компьютер? Использование компьютеров.)	
<i>Грамматика:</i> Past Simple. Задания. Тесты	
Unit 2. Development of Microelectronics	20
Development of Electronics. Microelectronics and Microminiaturization (Развитие микроэлектроники. Развитие электроники. Микроэлектроника и микроминиатюризация).	
<i>Грамматика:</i> страдательный залог. Задания. Тесты	
Unit 3. History of Computers	30
The First Calculating Devices. The First Computers. Some First Computer Models. Four Generations of Computers. (История создания компьютеров. Первые компьютеры. Первые модели компьютеров. Четыре поколения компьютеров).	
<i>Грамматика:</i> неличные формы глагола в функции определения. Задания. Тесты	
Unit 4. Data Processing Concepts	43
Data Processing and Data Processing Systems. Advantages of Computer Data Processing. (Понятие обработки данных. Обработка информации и системы обработки информации. Преимущества обработки информации с помощью компьютера).	
<i>Грамматика:</i> модальные глаголы. Задания. Тесты	
Unit 5. Computer Systems: An Overview	56
Computer System Architecture. Hardware, Software and Firmware. Steps in the Developing of Computers. (Компьютерные системы. Обзор. Архитектура компьютерных систем. Аппаратное и программное обеспечение. Этапы создания компьютеров).	
<i>Грамматика:</i> причастие I и причастие II в функции обстоятельства. Задания. Итоговый тест	
Unit 6. Functional Organization of the Computer	72
Functional Units of Digital Computers. Some Features of a Digital Computer. Logical Circuit Elements. The Definition of Mechanical Brain. (Функциональная организация компьютера. Некоторые свойства цифровых компьютеров. Логические элементы схемы. Определение механического мозга.)	
<i>Грамматика:</i> степени сравнения прилагательных. Задания. Тесты	

Unit 7. Storage	85
Storage Units. Storage devices. Digital Computer Operation. Memory. (Запоминающее устройство. Блоки памяти. Компоненты памяти).	
<i>Грамматика:</i> Perfect Participle Active, Perfect Participle Passive. Задания. Тесты	
Unit 8. Central Processing Unit	98
The CPU Main Components. (Центральное процессорное устройство, ЦПУ. Основные компоненты ЦПУ).	
<i>Грамматика:</i> независимый причастный оборот. Задания. Тесты	
Unit 9. Input-Output Units	112
Input-Output Environment. Input Devices. Output Devices. Printers. Magnetic Media Devices. Keyboard Devices. Scanners (Устройства ввода-вывода. Среда устройств ввода-вывода. Компоненты ввода. Устройства вывода информации. Принтеры. Клавишные устройства. Сканеры).	
<i>Грамматика:</i> формы инфинитива; инфинитивные конструкции – For + Infinitive, Objective with the Infinitive, Nominative with the Infinitive. Задания. Тесты	
Unit 10. Personal Computers	132
Application of Personal Computers. Personal Computers. Modem. Microcomputer System Organization (Персональные Компьютеры. Использование персональных компьютеров. Модем. Организация микрокомпьютерной системы).	
<i>Грамматика:</i> безличные предложения; формы причастия, сложноподчиненные предложения. Задания. Тесты	
Unit 11. Computer Programming	146
Computer Programming. Programming Languages. Cobol, Fortran IV, Basic, Pascal. Running the Computer Program. Testing the Computer Programs. The World Wide Web. A Brief History of the Internet. (Программирование. Языки программирования. Выполнение программы. Испытание программы. Всемирная паутина. Краткая история развития сети Internet).	
<i>Грамматика:</i> сослагательное наклонение; условные предложения. Задания	
Итоговый тест	157
Англо-русский словарь	167
Сокращения и условные обозначения (с элементами толкования)	209
Литература	216