

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
10 класс	9
Глава 1. Информация и информационные процессы ...	9
Глава 2. Компьютер как устройство обработки информации	31
Глава 3. Модель и моделирование.....	43
Глава 4. Алгоритмы и программы	52
Глава 5. Технология обработки числовой информации	92
Глава 6. Технология обработки текстовой информации	100
11 класс	121
Глава 1. Графика и визуализация.....	121
Глава 2. Звук, видео, мультимедиа.....	146
Глава 3. Информационные системы	148
Глава 4. Интеллектуальные алгоритмы и искусственный интеллект	218
Глава 5. Сети и сетевые технологии	222
Глава 6. Социальная информатика	235
Приложения	237
Приложение 1. Тематические проверочные тесты к электронному учебнику (контрольный модуль)	237
Приложение 2. Расшифровка обозначений схемы чипсета Intel H67 Express	300
Приложение 3. Статьи	302
Некоторые этапы появления современных компьютеров	302
Криптография.....	306
Сети и сетевые технологии	321
Приложение 4. Программы курсов по выбору.....	329
Программа курса по выбору «Имитационное моделирование в AnyLogic»	329
Программа курса по выбору «Регулярные выражения»	336
Программа курса по выбору «Технологии обработки графики»	339