

Содержание

Введение	5
Глава 1. Предмет информатики. Информация, мера информации. Информационная система	7
Вопросы для самопроверки	25
Глава 2. Формальные системы. Математическая логика. СДНФ, ДНФ, переключательные схемы. Графы. Сеть Петри	27
Вопросы для самопроверки	58
Глава 3. Алгоритмы. Машина Тьюринга. Представление информации и знаний в ЭВМ	59
Вопросы для самопроверки	96
Глава 4. Кодирование. Элементы комбинаторики и теории вероятностей	97
Вопросы для самопроверки	113
Глава 5. Технические средства реализации информационных систем	115
Вопросы для самопроверки	137
Глава 6. Компьютерные сети. Структура вычислительных сетей. Основы безопасности	139
Вопросы для самопроверки	163

Глава 7. Программные средства реализации информационных систем. Классификация программного обеспечения.	
Компьютерные вирусы	165
Вопросы для самопроверки	182
Задачи	183
Энтропия и количество информации	184
Математическая логика	184
Переключательные схемы	187
Алгоритмы	188
Графы	191
Комбинаторика	193
Список литературы	195
Алфавитный указатель	199