

# Содержание

Введение .....	5
----------------	---

<b>Глава 1. Предмет информатики. Информация, мера информации.</b> <b>Информационная система .....</b>	<b>7</b>
--	----------

Вопросы для самопроверки .....	25
--------------------------------	----

<b>Глава 2. Формальные системы. Математическая логика. СДНФ, ДНФ, переключательные схемы. Графы. Сеть Петри .....</b>	<b>27</b>
---	-----------

Вопросы для самопроверки .....	58
--------------------------------	----

<b>Глава 3. Алгоритмы. Машина Тьюринга. Представление информации и знаний в ЭВМ .....</b>	<b>59</b>
---	-----------

Вопросы для самопроверки .....	96
--------------------------------	----

<b>Глава 4. Кодирование. Элементы комбинаторики и теории вероятностей .....</b>	<b>97</b>
---	-----------

Вопросы для самопроверки .....	113
--------------------------------	-----

<b>Глава 5. Технические средства реализации информационных систем .....</b>	<b>115</b>
---	------------

Вопросы для самопроверки .....	137
--------------------------------	-----

<b>Глава 6. Компьютерные сети. Структура вычислительных сетей.</b> <b>Основы безопасности .....</b>	<b>139</b>
--	------------

Вопросы для самопроверки .....	163
--------------------------------	-----

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