**Раздел 1. Компьютеры и информация**Тема 1. Принципы работы компьютера  
Тема 2. Информация  
Тема 3. Представление данных в компьютере

**Раздел 2. Основы программирования**Тема 4. Языки программирования  
Тема 5. Базовые элементы языка программирования  
Тема 6. Концепция типа данных

**Раздел 3. Процедурное программирование**Тема 7. Введение в процедурное и структурное программирование  
Тема 8. Управляющие инструкции  
Тема 9. Базовые структуры данных  
Тема 10. Управление памятью  
Тема 11. Функции   
Тема 12. Рекурсия

**Раздел 4. Объектно-ориентированное программирование**Тема 13. Введение в объектно-ориентированное программирование  
Тема 14. Инкапсуляция  
Тема 15. Связанные динамические структуры данных

Тема 16. Абстрактные типы данных  
Тема 17. Шаблоны классов  
Тема 18. Наследование и полиморфизм  
Тема 19. Основы объектно-ориентированного проектирования

**Раздел 5. Дополнительные темы**Тема 20. Основы системы ввода-вывода  
Тема 21. Исключения