

1. Что такое информация для человека? Виды информации (перечислить, привести примеры).
2. Свойства информации (перечислить, объяснить каждое свойство, привести примеры).
3. Информационные процессы (что такое, виды и примеры).
4. Всемирная паутина (www, web-страница, web-сайт, браузер, поисковая система).
5. Представление информации (знак, знаковая система, естественные и формальные языки).
6. Двоичное кодирование (дискретизация, алфавит, мощность алфавита, двоичный алфавит).
7. Единицы измерения информации.
8. Что такое компьютер? Основные компоненты компьютера.
9. Устройство обработки информации. Основные характеристики устройства.
10. Устройства хранения информации. Основные характеристики устройства.
11. Устройства ввода и вывода.
12. Программное обеспечение компьютера (что такое, виды ПО и примеры).
13. Системное ПО (что такое, перечислить программы и их назначение).
14. Прикладное ПО (что такое, перечислить программы и их назначение).
15. Правовые нормы использования программного обеспечения.
16. Файловая структура (файл, правила именования файлов, каталог, полное имя файла).
17. Формирование изображения на экране монитора (пиксель, пространственное разрешение монитора, цветовая модель RGB).
18. Компьютерная графика (виды, основные характеристики, графические редакторы).
19. Текстовые документы и технологии их создания (основные элементы текстового документа, сравнительная характеристика компьютерной и бумажной технологии).
20. Обработка текстовой информации (программы обработки текстовой информации, редактирование, форматирование, операции с фрагментами текста).