

## Образовательный минимум

|          |             |
|----------|-------------|
| Четверть | 1           |
| Предмет  | Информатика |
| Класс    | 8           |

- 1) **Информация для человека** — это содержание сигналов (сообщения), которые он получает из различных источников.
- 2) **Виды информации:** визуальная, вкусовая, тактильная, аудиальная, обонятельная.
- 3) **Свойства информации:** объективность, полнота, понятность, актуальность, достоверность, полезность.
- 4) Информационные процессы: сбор, обработка, хранение и передача информации.
- 5) Мощность алфавита:  $N = 2^i$ , где  $i$  – информационный вес.
- 6) Информационный объем:  $I = K \cdot i$ , где  $K$  – количество символов.
- 7) **Единицы информации:** 1 бит – минимальная, 1 байт = 8 битам  
1Кб = 1024байт, 1Мб = 1024Кб, 1Гб = 1024Мб.
- 8) **Компьютер** – это программно-управляемое устройство для выполнения любых видов работы с информацией.
- 9) Состав компьютера: процессор, память, устройства ввода, устройства вывода.
- 10) **Внутренняя память** – это электронное устройство, которое хранит информацию, пока питается электроэнергией.
- 11) **Внешняя память:** магнитные диски; оптические(лазерные) диски – CD, DVD; флэш – память.