

## Образовательный минимум

Четверть	2
Предмет	Информатика
Класс	7

1. **Устройства ввода информации в компьютер** – клавиатура, мышь, микрофон, сканер, видеокамера.
2. **Устройства вывода информации из компьютера** – монитор, принтер, колонки.
3. **Скорость передачи** данных по каналу связи измеряется в *битах в секунду* (бит/с) и вычисляется по формуле:

$$V = \frac{I}{t}$$

$V$  – скорость передачи информации (в бит/с),

$I$  – информационный объём (в битах),

$t$  – время передачи (в секундах).

4. **Преобразования единиц измерения информации:**

1 байт =  $2^3$  бит.

1 кБ (килобайт) =  $2^{13}$  бит.

1 Мб (мегабайт) =  $2^{23}$  бит.

1 Гб (гигабайт) =  $2^{33}$  бит.

- Чтобы перевести из *бóльших* единиц в *биты*, нужно **УМНОЖИТЬ** на  $2^i$  бит.
- Чтобы перевести из *бит* в *бóльшие* единицы, нужно **РАЗДЕЛИТЬ** на  $2^i$  бит.

5. **Полное имя файла** состоит из последовательно записанного *пути* к файлу, *имени* файла, *точки* и *расширения* файла.

6. **Основные расширения файлов:**

Текстовый	Графический	Звуковой	Исполняемый
txt, doc, rtf	bmp, gif, jpeg, png	wav, mp3	exe

7. **Маска файла** используется при поиске файлов.

- Знаком «?» обозначается *ровно один* произвольный символ.
- Знаком «\*» обозначается *любая* последовательность символов произвольной длины, даже пустая.