

## Образовательный минимум по информатике за I четверть в 7 классе

Вопросы	Ответы
Тема «Информация и информационные процессы»	
Информация для человека	— это содержание сигналов (сообщения), которые он получает из различных источников.
Сигналы могут быть:	непрерывными и дискретными.
По способу восприятия человеком выделяют информацию	визуальную, аудиальную, обонятельную, вкусовую, тактильную
Что называют свойствами информации	объективность, достоверность, полноту, актуальность, полезность и понятность
Информационные процессы	– это процессы, связанные с изменением информации или действиями с использованием информации: сбор, обработка, хранение, передача информации
Алфавит языка	- набор отличных друг от друга символов, используемых для представления информации.
Мощность алфавита	- это количество входящих в него символов.
Минимальная единица измерения информации.	1 бит
Информационный вес $i$ символа алфавита и мощность $N$ алфавита связаны между собой соотношением:	$N = 2^i$
Чему равен информационный объём $I$ сообщения	произведению количества $K$ символов в сообщении на информационный вес $i$ символа алфавита: $I = K * i$ .