



Кодирование информации

Что такое кодирование информации?

- **Кодирование информации** — процесс преобразования сигнала из формы, удобной для непосредственного использования информации, в форму, удобную для передачи, хранения или автоматической переработки

Кодирование информации



Код - это система условных знаков для представления информации.

Кодирование - это перевод информации в удобную для передачи, обработки или хранения форму с помощью некоторого кода.

Декодирование - это процесс восстановления содержания закодированной информации.



Способы кодирования информации:

- Графический – с помощью специальных рисунков и значков.
- Числовой – с помощью чисел.
- Символьный – с помощью символов того же алфавита, что и исходный текст.

Полный набор символов, используемый для кодирования, называется алфавитом или азбукой.

Зачем люди кодируют информацию?

- Чтобы скрыть ее от других (все случаи шифров и тайнописи)
- Чтобы записать информацию короче. Самый простой пример - аббревиатуры. Что такое ООН?
- Чтобы ее удобнее было обрабатывать и передавать. Например, как передать информацию по телеграфу?