

# Информационные процессы

Лекция 1

*Процессы, связанные с поиском, хранением, передачей, обработкой и использованием информации, называются **информационными процессами.***

# 1. Поиск

*Поиск информации - это извлечение хранимой информации.*

Методы поиска информации:

- *непосредственное наблюдение;*
- *общение со специалистами по интересующему вас вопросу;*
- *чтение соответствующей литературы;*
- *просмотр видео, телепрограмм;*
- *прослушивание радиопередач, аудиокассет;*
- *работа в библиотеках и архивах;*
- *запрос к информационным системам, базам и банкам компьютерных данных, и др.*

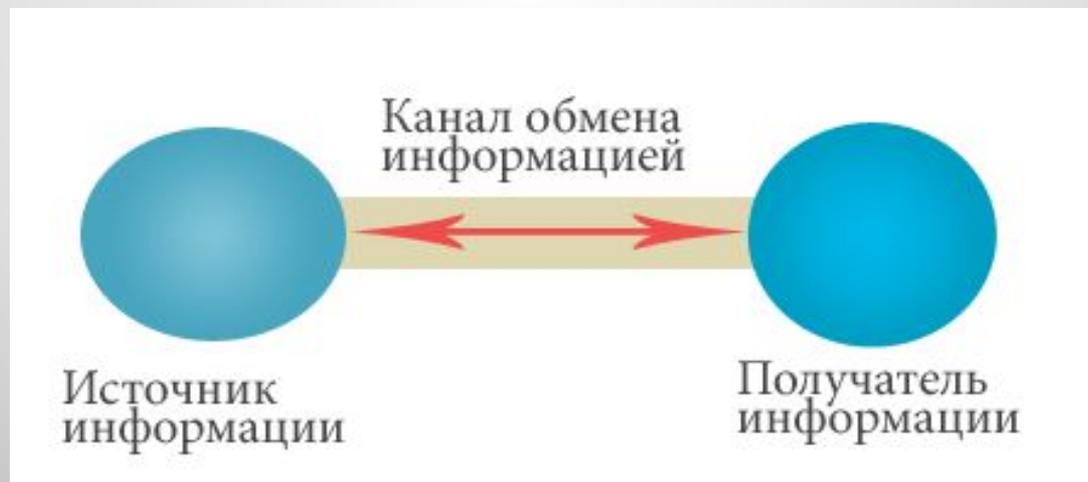
## 2. Хранение

*Хранение информации* - это способ распространения информации в пространстве и времени.

*Информационная система* - это хранилище информации, снабженное процедурами ввода, поиска и размещения и выдачи информации. Наличие таких процедур- главная особенность информационных систем, отличающих их от простых скоплений информационных материалов.

## 3. Передача

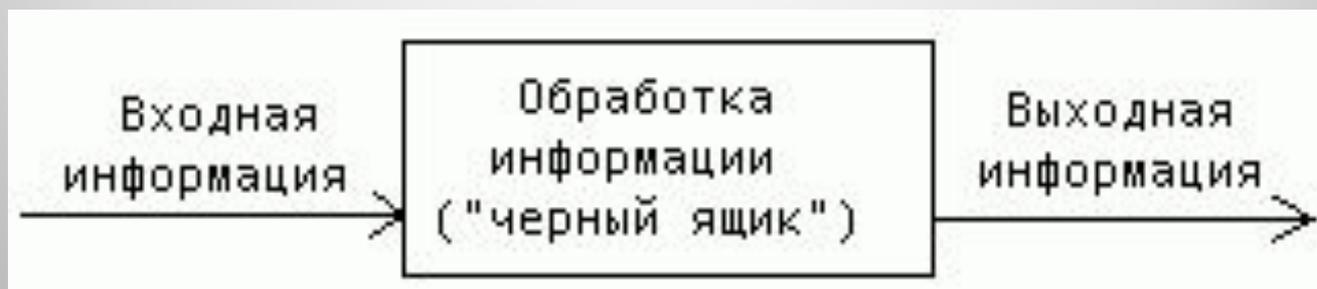
В процессе передачи информации обязательно участвуют **источник** и **приемник** информации: первый передает информацию, второй ее получает. Между ними действует канал передачи информации - **канал связи**.



## 4. Обработка

*Обработка информации* - преобразование информации из одного вида в другой, осуществляемое по строгим формальным правилам.

Обработка информации по **принципу "черного ящика"**.



## 5. Использование

Информация используется при принятии решений.

- Ваша способность ясно и доступно излагать информацию пригодится в общении с окружающими.
- Умение общаться, то есть обмениваться информацией, становится одним из главных умений человека в современном мире.



## 6. Защита

**Защитой** информации называется  
*предотвращение:*

- *доступа* к информации лицам, не имеющим соответствующего разрешения (несанкционированный, нелегальный доступ);
- *непредумышленного или недозволенного использования, изменения или разрушения* информации.

