

Понятие информации и ее виды

Выполнил:
Цыпранюк Сергей
Т-105

2010

Информация -

- в широком смысле абстрактное понятие, имеющее множество значений, в зависимости от контекста
- в узком смысле этого слова — сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления





- В настоящее время не существует единого определения термина информация. С точки зрения различных областей знания, данное понятие описывается своим специфическим набором признаков.
- С материальной точки зрения информация - это порядок следования объектов материального мира.

Условия информационного обмена:

1. Наличие не менее двух различных объектов материального или нематериального мира.
2. Наличие у объектов общего свойства, позволяющего идентифицировать объекты в качестве носителя информации.



Объект
1

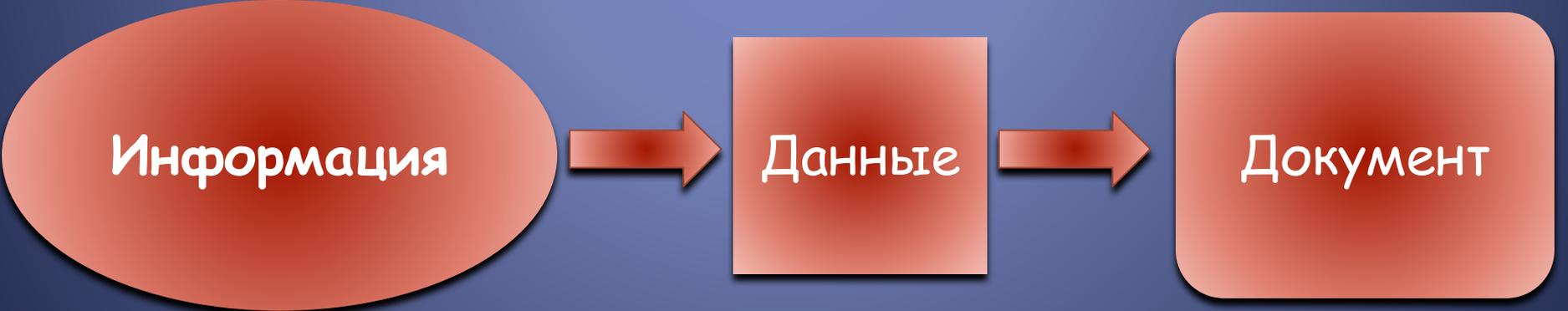
Объект
2



- 3. Наличие у объектов специфического свойства, позволяющего различать объекты друг от друга.
- 4. Наличие свойства пространства, позволяющее определить порядок следования объектов.
- 5. Наличие субъекта, способного распознавать информацию.

Представление информации

Документ — это материальный объект, содержащий данные, отображающие некоторую информацию.



```
graph LR; A([Информация]) --> B[Данные]; B --> C[Документ]
```

Информация

Данные

Документ

Классификация информации

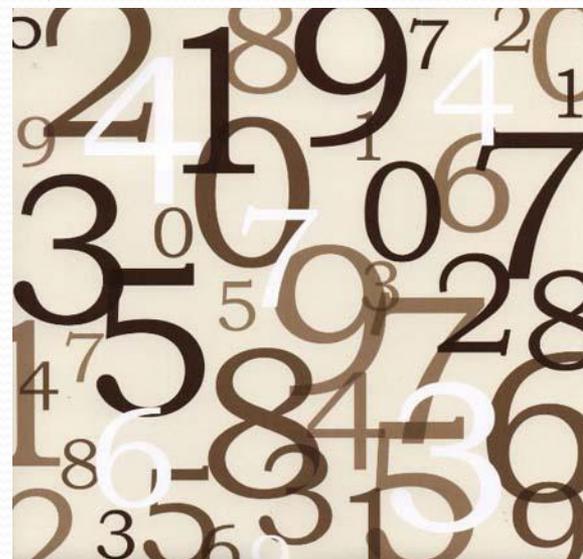
Информацию можно разделить на виды по разным критериям.

1. Способ восприятия

- **Визуальная** — воспринимаемая органами зрения.
- **Аудиальная** — воспринимаемая органами слуха.
- **Тактильная** — воспринимаемая тактильными рецепторами.
- **Обонятельная** — воспринимаемая обонятельными рецепторами.
- **Вкусовая** — воспринимаемая вкусовыми рецепторами.

2. Форма представления

- **Текстовая** — передаваемая в виде символов, предназначенных обозначать лексемы языка.
- **Числовая** — в виде цифр и знаков, обозначающих математические действия.



- **Графическая** — в виде изображения, предметов, графиков.
- **Звуковая** — устная или в виде записи передача лексем языка аудиальным путём.

3. Предназначение

- **Массовая** — содержит тривиальные сведения и оперирует набором понятий, понятным большей части социума.
- **Специальная** — содержит специфический набор понятий, при использовании происходит передача сведений, которые могут быть не понятны основной массе социума, но необходимы и понятны в рамках узкой социальной группы, где используется данная информация.
- **Личная** — набор сведений о какой-либо личности, определяющий социальное положение и типы социальных взаимодействий внутри популяции.



Термин ДЕЗИНФОРМАЦИЯ

- один из способов манипулирования информацией, как то введение кого-либо в заблуждение путём предоставления неполной информации или полной, но уже не нужной информации, искажения контекста, искажения части информации



Спасибо за внимание!!!

