

# И-ЛЗ-20.09.2025

#лекция

## Свойства информации

К свойствам информации относят:

### 1. Объективность

**Объективность информации** характеризует её независимость от чего-либо мнения, суждения, опыта, а также от методов её получения. Более объективна та информация, в которую методы получения и обработки вносят меньший элемент субъективности.

### 2. Достоверность

**Информация достоверна**, если она отражает *истинное* положение дел.

#### Важно

Достоверная информация - объективная информация

### 3. Полнота

Информацию можно называть **полной**, когда она содержит минимальный, но достаточный набор показателей для принятия правильного решения.

**Информационный шум**

#### Важно

Как неполная информация, так и избыточная информация мешает нам принять верное решение.

#### 4. Точность !!!!

Точность информации характеризуется *степенью близости* полученной информации к *реальным показателям* объекта/ явления.

#### 5. Актуальность

**Актуальность информации** - степень важности получаемой информации в настоящий момент времени.

#### 6. Релевантность

**Релевантность** - степень соответствия найденных данных с теми данными, которые нам были нужны.

#### 7. Доступность

Мера (степень) возможности получить информацию.

#### 8. Дискретность

Информация передаётся дискретными сигналами.

Последовательность различных сообщений.

#### 9. Адекватность

Адекватность информации - уровень соответствия образа создаваемой с помощью информации к реальному объекту, процессу или явлению. От степени адекватности зависит правильность принятия решений. По сути своей адекватность - степень достоверности информации.

Адекватность может быть:

9.1. *Синтаксическая* - отображает формально структурные характеристики информации, не затрагивая её смысловое содержание. На синтаксическом уровне учитывается тип носителя и способ представления информации, скорость её передачи и обработки, размеры кодов представления информации, надёжность и точность. Информацию, рассматриваемую с таких позиций называют данными.

9.2. *Семантическая* - определяет степень соответствия образа объекта к его соответствию. Учитывается *смысловое* содержание информации. На этом уровне анализируются сведения отражаемой

информации, рассматриваются смысловые связи. Семантическая адекватность проявляется при взаимодействии информации и конкретного пользователя. Это форма служит для формирования понятий и представлений, а также выявления смыслового содержания информации. Таким образом происходит приращение тезауруса пользователя.

**Тезаурус** - совокупность сведений, которыми располагает пользователь или система

9.3. *Прагматическая* - определяет полезность/ценность информации для конкретного пользователя и достижения им поставленной цели.