

# И-Л3-20.09.2025

#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 соответству. 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.