

Свойства информации

1. Объективность – существующий вне и независимо от человеческого сознания.

Информация объективна, если она не зависит от методов ее фиксации, чьего-либо мнения, суждения.

2. Достоверность – отражение истинного положения дел. Достоверная информация помогает принять правильное решение. Недостоверна информация при:

- преднамеренном искажении (дезинформация) или непреднамеренное;
- искажение в результате воздействия помех («испорченный телефон») и недостаточно точных средств ее фиксации.

3. Полнота - если информации достаточно для понимания и принятия решений.

Неполная информация может привести к ошибочному выводу или решению.

4. Точность информации определяется степенью ее близости к реальному состоянию объекта, процесса, явления и т. п.

5. Актуальность информации — важность для настоящего времени, злободневность, насущность. Только вовремя полученная информация может быть полезна.

6. Полезность (ценность) информации может быть оценена применительно к нуждам конкретных ее потребителей и оценивается по задачам, которые можно решить с ней.

Ценность информации со временем уменьшается. Зависимость ценности от времени:

$$C(t) = C_0 e^{-2,3 t/T},$$

где C_0 – ценность информации в момент ее возникновения (получения);

t - время от момента возникновения информации до определения её стоимости;

T - время от момента возникновения информации до момента её устаревания.