

{comments on}

При работе с информацией и разработке информационных систем важно оценить свойства поступающей, хранимой и передаваемой информации.

Существуют следующие определения свойств информации:

Адекватность – свойство информации однозначно соответствовать отображаемому объекту или явлению.

Достоверность – свойство информации не должно иметь скрытых ошибок.

Доступность – свойство информации, характеризующее возможность её получения данным пользователем.

Релевантность – способность информации, соответствовать запросам пользователя.

Актуальность информации – степень соответствия информации текущему моменту времени (Коммерческая ценность информации).

Краткость и четкость информации – отсутствие в информации ненужных сведений.

Ценность – степень важности информации для решения задач.

Понятность – выражение информации на языке, понятным тем, кому она предназначена.

Информационные процессы

Процессы, связанные с поиском, хранением, передачей, обработкой и использованием информацией, называют информационными.

Методы поиска информации: наблюдение, общение, чтение соответствующей литературы, просмотр видео или телепрограмм, прослушивание радиопередач, работа в библиотеках, архивах, запрос к информационным системам, поиск в интернете.

Способы хранения информации зависят от её носителя (книга – библиотека, картина – музей, фотография - альбом), ЭВМ тоже рассматривается как устройство для компактного хранения информации с возможностью быстрого доступа к ней.

В процессе передачи информации обязательно участвует источник и приёмник информации. Между источниками и приемниками действует канал связи. Канал связи – совокупность технических устройств, обеспечивающих передачу сигнала от источника к получателю.

После обработки информации результат должен быть выдан конечным пользователям в требуемом виде. Эта операция реализуется в ходе решения задач выдачи информации. Выдача информации, как правило, производится с помощью внешних устройств ЭВМ, в виде текстов, таблиц и т.д.

Наиболее эффективным средством организации информационных процессов является информационная система, система оснащенная средствами ввода, поиска, размещения, обработки и выдачи информации.

Вопросы для самоконтроля:

- 1) Какое свойство информации имеет степень важности информации для решения задач?
- 2) Какое свойство информации не должно иметь скрытых ошибок?
- 3) Какие процессы, называют информационными?
- 4) Что такое информационная система?

```
(adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).push({});
```

Список используемых источников

1. Михеева Е.В. Информатика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В. Михеева, О.И. Титова. – 3-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2009

2. Маркова Н.В., Волков В.Б. Информатика: учебник для вузов – СПб, Питер, 2011

6609