



Информация и информационные процессы

Информация

Информация (от лат. *informātiō* — «разъяснение, представление, понятие о чём-либо», от лат. *informare* — «придавать вид, форму, обучать; мыслить, воображать») — сведения независимо от формы их представления.



Информация в различных областях деятельности

- **В быту** — сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком или специальными устройствами
- **В технике** — сообщения, передаваемые в форме знаков или сигналов
- **В кибернетике** — часть знаний, которая используется для ориентирования, активного действия, управления, т.е. В целях развития системы
- **В семантике** — сведения, обладающие новизной
- **В документалистике** — То, что зафиксировано в знаковой форме в виде документа

Классификация информации по способу восприятия

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

Классификация информации по форме представления

- **Текстовая** — передаваемая в виде символов, предназначенных обозначать лексемы языка.
- **Числовая** — в виде цифр и знаков, обозначающих математические действия.
- **Графическая** — в виде изображений, предметов, графиков.
- **Звуковая** — устная или в виде записи и передачи лексем языка аудиальным путём.
- **Видеоинформация** — передаваемая в виде видеозаписи.

Классификация информации по назначению

- **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.
- **Секретная** — передаваемая узкому кругу лиц и по закрытым (защищённым) каналам.
- **Личная (приватная)** — набор сведений о какой-либо личности, определяющий социальное положение и типы социальных взаимодействий внутри популяции.

Свойства информации

Объективность -
независимость от
чьего либо мнения
суждения

Актуальность -
важность,
существенность для
настоящего времени

Достоверность -
отражение
истинного положения
дел

Полезность -
оценивается по тем
задачам, которые мы
можем решить с ее
помощью

Понятность -
выраженность её на
языке, доступном для
получателя

Полнота
- достаточность для
принятия решения

Список литературы

- Информация // Википедия. [2017—2017]. Дата обновления: 08.09.2017. URL: <http://ru.wikipedia.org/?oldid=87520818> (дата обращения: 02.10.2017).
- Виды информации и её свойства // Викиучебник. [2017—2017]. Дата обновления: 07.09.2017. URL: https://ru.wikibooks.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B_%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8_%D0%B8_%D0%B5%D1%91_%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0&oldid=138627 (дата обращения: 02.10.2017).
- Понятие «информация» // УПОК "Информация и её свойства". URL: http://informatika.edusite.ru/lezione8_02.html (дата обращения: 02.10.2017).