

ИНФОРМАЦИЯ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ

Подготовил:
Иван Корчагин ИП-17-4

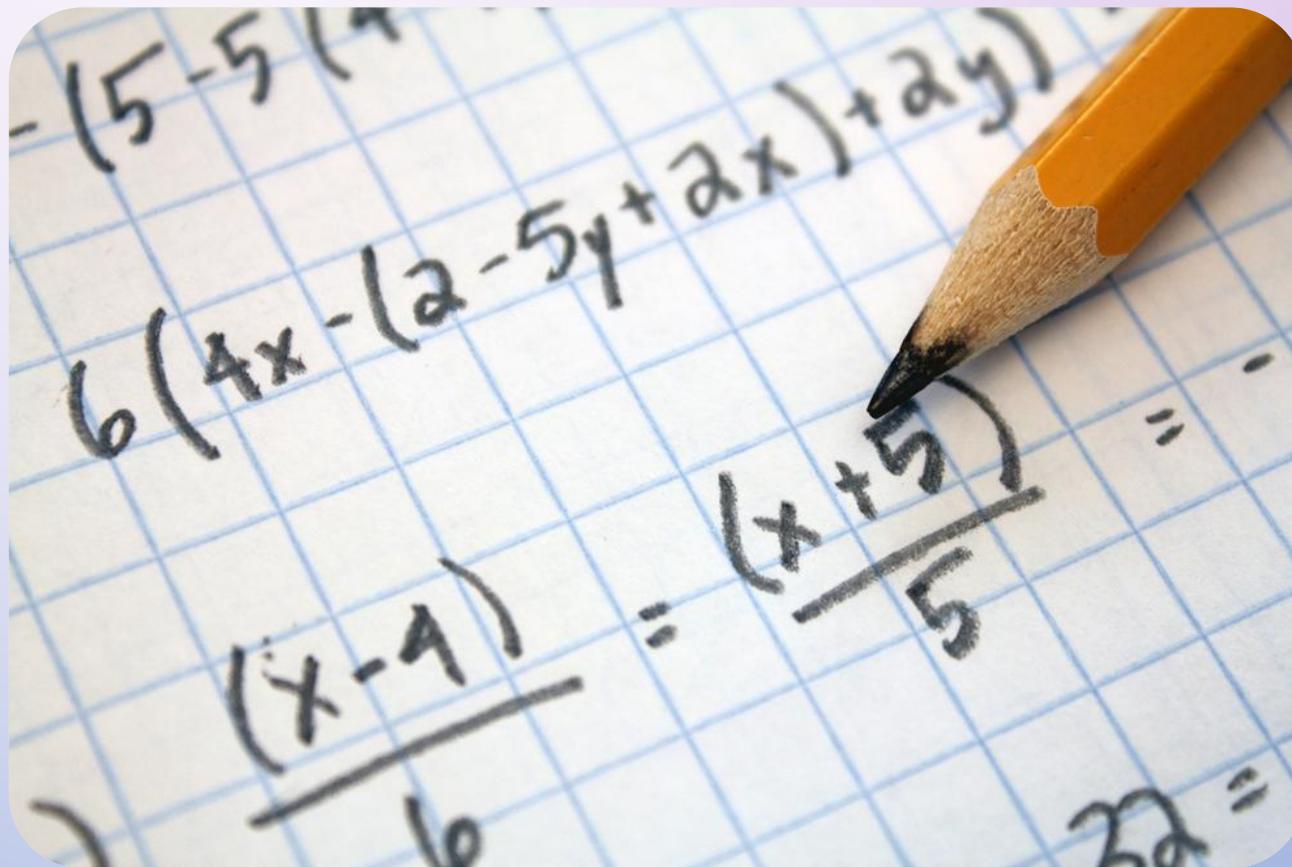
ЧТО ТАКОЕ ИНФОРМАЦИЯ?

ИНФОРМА́ЦИЯ (ОТ ЛАТ. INFORMĀTIŌ — «РАЗЪЯСНЕНИЕ, ПРЕДСТАВЛЕНИЕ, ПОНЯТИЕ О ЧЕМ-ЛИБО», ОТ ЛАТ. INFORMARE — «ПРИДАВАТЬ ВИД, ФОРМУ, ОБУЧАТЬ; МЫСЛИТЬ, ВООБРАЖАТЬ») — СВЕДЕНИЯ, НЕЗАВИСИМО ОТ ФОРМЫ ИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ.



В МАТЕМАТИКЕ:

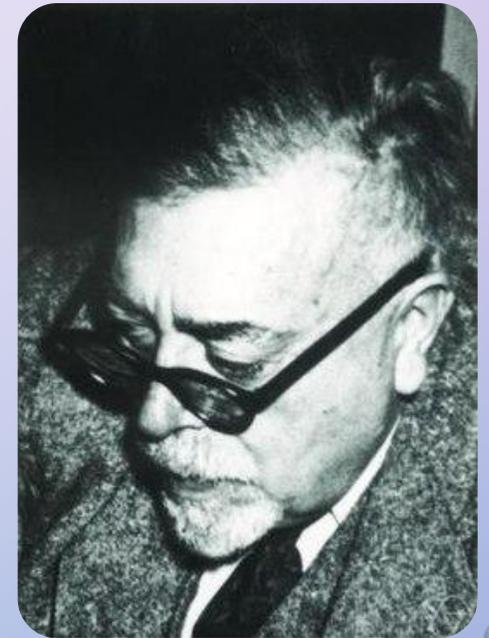
В МАТЕМАТИКЕ ИНФОРМАЦИЯ — ЭТО ОБЩЕЕ НАИМЕНОВАНИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ПОНЯТИЙ В ИНФОРМАТИКЕ, ТЕОРИИ ИНФОРМАЦИИ, КИБЕРНЕТИКЕ, А ТАКЖЕ В МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКЕ, В КОТОРЫХ ОБОБЩЁННОЕ ИНТУИТИВНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОБ ИНФОРМАЦИИ ОТНОСИТЕЛЬНО КАКИХ-ЛИБО ВЕЛИЧИН ИЛИ ЯВЛЕНИЙ КОНКРЕТИЗИРУЕТСЯ И ФОРМАЛИЗУЕТСЯ.



В ИНФОРМАТИКЕ:

- ПРЕДМЕТОМ ИЗУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКИ ЯВЛЯЮТСЯ ИМЕННО ДАННЫЕ: МЕТОДЫ ИХ СОЗДАНИЯ, ХРАНЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И ПЕРЕДАЧИ[1 3]. ДАННЫЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ИНФОРМАЦИЮ В ФОРМАЛИЗОВАННОМ ВИДЕ (В ЦИФРОВОЙ ФОРМЕ), ПОЗВОЛЯЮЩЕМ АВТОМАТИЗИРОВАТЬ ЕЁ СБОР, ХРАНЕНИЕ И ДАЛЬНЕЙШУЮ ОБРАБОТКУ В ЭВМ. С ЭТОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИНФОРМАЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ АБСТРАКТНЫМ ПОНЯТИЕМ, РАССМАТРИВАЕМЫМ БЕЗОТНОСИТЕЛЬНО К ЕЁ СЕМАНТИЧЕСКОМУ АСПЕКТУ, А ПОД КОЛИЧЕСТВОМ ИНФОРМАЦИИ ОБЫЧНО ПОНИМАЕТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ОБЪЁМ ДАННЫХ. ОДНАКО ОДНИ И ТЕ ЖЕ ДАННЫЕ МОГУТ БЫТЬ ЗАКОДИРОВАНЫ РАЗЛИЧНЫМ ОБРАЗОМ И ИМЕТЬ ПРИ ЭТОМ РАЗЛИЧНЫЙ ОБЪЁМ, ПОЭТОМУ ИНОГДА РАССМАТРИВАЕТСЯ ТАКЖЕ ПОНЯТИЕ "ЦЕННОСТЬ ИНФОРМАЦИИ", КОТОРОЕ СВЯЗАНО С ПОНЯТИЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭНТРОПИИ И ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕДМЕТОМ ИЗУЧЕНИЯ ТЕОРИИ ИНФОРМАЦИИ.

Норберт Винер



Информация — это не материя и не энергия, информация — это информация

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.

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.

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.

ДЕЗИНФОРМАЦИЯ

- ДЕЗИНФОРМАЦИЕЙ (ТАКЖЕ ДЕЗИНФОРМИРОВАНИЕМ) НАЗЫВАЕТСЯ ОДИН ИЗ СПОСОБОВ МАНИПУЛИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИЕЙ, КАК ТО ВВЕДЕНИЕ КОГО-ЛИБО В ЗАБЛУЖДЕНИЕ ПУТЁМ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ НЕПОЛНОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ПОЛНОЙ, НО УЖЕ НЕ НУЖНОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИЛИ ПОЛНОЙ, НО НЕ В НУЖНОЙ ОБЛАСТИ, ИСКАЖЕНИЯ КОНТЕКСТА, ИСКАЖЕНИЯ ЧАСТИ ИНФОРМАЦИИ.
- ЦЕЛЬ ТАКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЕГДА ОДНА — ОППОНЕНТ ДОЛЖЕН ПОСТУПИТЬ ТАК, КАК ЭТО НЕОБХОДИМО МАНИПУЛЯТОРУ. ПОСТУПОК ОБЪЕКТА, ПРОТИВ КОТОРОГО НАПРАВЛЕНА ДЕЗИНФОРМАЦИЯ, МОЖЕТ ЗАКЛЮЧАТЬСЯ В ПРИНЯТИИ НУЖНОГО МАНИПУЛЯТОРУ РЕШЕНИЯ ИЛИ В ОТКАЗЕ ОТ ПРИНЯТИЯ НЕВЫГОДНОГО ДЛЯ МАНИПУЛЯТОРА РЕШЕНИЯ. НО В ЛЮБОМ СЛУЧАЕ КОНЕЧНАЯ ЦЕЛЬ — ЭТО ДЕЙСТВИЕ, КОТОРОЕ БУДЕТ ПРЕДПРИНЯТО.

Спасибо за внимание!



НОВЫХ УСПЕХОВ, ТОВАРИЩИ!

НОВИХ УСПЕХОВ, ТОВАРИЩИ!