

Марат Оспанов атындағы Батыс Қазақстан
мемлекеттік медициналық университеті

Студенттің өзіндік жұмысы

Тақырыбы: Ғылыми ақпараттарды жинақтау және
өңдеу

Орындаған: Балуангалиева Б
Тексерген: Сариева А.А

Типы информации:

- Научная (информация из химии, математики, физики и т.д.);
- Эстетическая (информация, которую получаем при знакомстве с произведениями искусств);
- Общественно – политическая,
- Научно-популярная,
- Культурологическая
(информация, получаемая по телевидению, радио и т.д.);
- Личная (информация, предназначенная для одного человека).

Научная информация – это получаемая в процессе познания логическая информация, которая адекватно отображает закономерности объективного мира и используется в общественно- исторической практике.

Чтобы информация считалась научной , она должна удовлетворять еще одному, четвертому условию: она должна непременно использоваться в общественно-исторической практике. Именно поэтому к научной информации не могут быть отнесены научно-фантастические литературные произведения.

Не может считаться научной адекватная и логически обработанная информация, полученная кем-то в результате многолетних наблюдений за погодой только с той целью, чтобы выбрать себе наиболее подходящее время для отпуска.

Основные информационные процессы

- Сбор информации.
- Обработка информации.
- Передача информации.
- Хранение информации.
- Поиск информации.
- Защита информации.

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

При прямом использовании данных

Цитирование:

использование в научной работе заимствованные результаты исследований других авторов в их оригинальном виде без искажений и комментариев

Группировка:

рассмотрение многочисленных сведений по группам, разделам, классам данных, построенным по определенным признакам (критериям)

Классификация данных:

основана на разбиении сведений на классы, группы (не простая группировка, а построение строгой иерархической системы разделения информации по принципу «от общего к частному» или наоборот)

При косвенном использовании данных

Редактирование:

формулировка мысли, аккумулирующей данные нескольких источников, либо когда цитата первоисточника громоздка, и ее удобнее изложить в сжатом виде

Агрегирование данных:

предполагает соединение двух и более разнотипных банков данных в интересах выполнения исследования в целом или его раздела

Преобразование в новую форму:

характерно для обеспечения экспериментальных исследований в автоматизированных информационных системах, где к форме и содержанию данных предъявляются четкие требования унификации информации для восприятия техническими средствами

Виды обработки информации

Различают два типа обработки информации.

Первый тип обработки: обработка, связанная с получением новой информации, нового содержания знаний (решение математических задач, анализ ситуации и др.).

Второй тип обработки: обработка, связанная с изменением формы, но не изменяющая содержания (например, перевод текста с одного языка на другой).