Вопросы, подлежащие разрешению в процессе информатизации

- ۲
 - Вводимые в компьютер данные должны быть формализованы и однозначно представлены.
 - Введенные в компьютер данные должны быть правильно интерпретированы программами обработки.
 - Машинные массивы (файлы) должны быть организованы так, чтобы можно было эффективно оперировать с ними, с учетом ограниченных технических возможностей компьютера.
 - Между состоянием общего среднего образования и его отображения в файлах должно быть обеспечено соответствие



Информационное обеспечение

Внешнее

Подготовка данных и оперированием с ними вне компьютера.

Внутреннее

Обработка данных в компьютере

Во внешнем информационном обеспечении подлежат разрешению следующие вопросы:

- Идентификация объектов или событий.
- Описание (характеристика) объектов или событий.
- Формализация данных.
- Представление данных в соответствующих документах.

Во внутреннем информационном обеспечении подлежат разрешению следующие вопросы:

- Преобразование внешнего представление данных в машинное.
- Распределение данных между файлами и внутри них.
- Организация файлов должна обеспечивать эффективный обмен информацией между внешними носителями и оперативной памятью, эффективное обращение к элементам информации, их изменение.
- Поиск и извлечение необходимых данных должны обеспечиваться наиболее быстрыми способами, поэтому необходимо предусмотреть соответствующие методы.
- Преобразование машинного представления данных во внешнее.