

СТРУКТУРА ИНФОРМАТИКИ

Выполнили ученицы 10 класса «Б»:

Долбилова А.

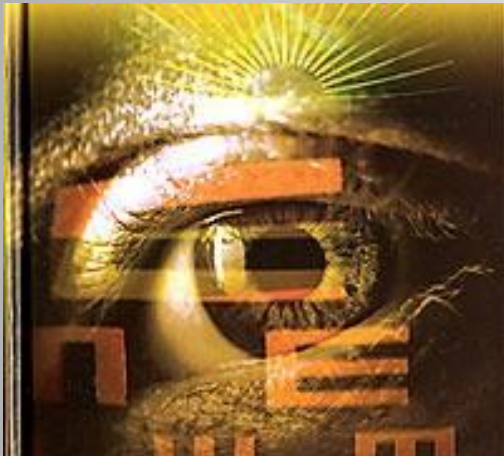
Ненахова К.

Руководитель: Антонова Е.П.

2010 г.

информатика

- это естественно-научная дисциплина о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, а также о методах и средствах их автоматизации



ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА

Этот раздел изучает:

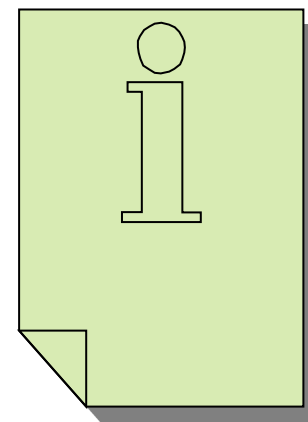
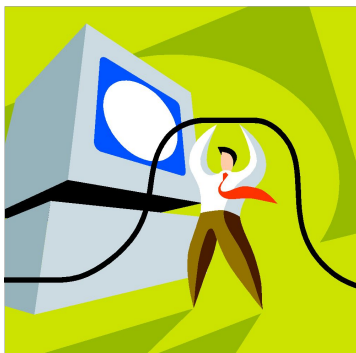
- ◉ Философские основы информатики
- ◉ Теория информации
- ◉ Измерение информации
- ◉ Математические основы информатики
- ◉ Моделирование
- ◉ Теория алгоритмов
- ◉ Информационные системы



Средства информатизации



Технические средства	Программные средства
Хранение и обработка данных (устройство компьютера)	Системное ПО
Передача данных (компьютерные сети, средства связи и системы передачи информации)	Системы и языки программирования



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Этот раздел изучает:

- Технологии Обучения
- Диагностика
- Управление
- Моделирование
- Проектирование
- программирование
- Подготовка документов
- Ввод и вывод данных
- Сбор информации
- Передача данных



СОЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА

Этот раздел изучает:

- ◉ Информационные ресурсы общества
- ◉ Информационные общества (проблемы и закономерность развития)
- ◉ Информационная культура (этика)
- ◉ Информационная безопасность

