

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:

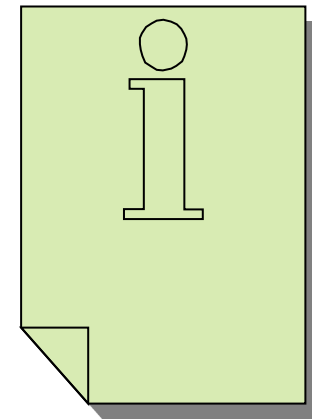
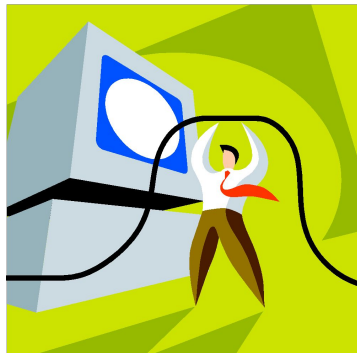
- Философские основы информатики
- Теория информации
- Измерение информации
- Математические основы информатики
- Моделирование
- Теория алгоритмов
- Информационные системы



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

