



## История развития средств информатизации

### Предыстория средств информатизации

Средства **хранения** информации

Средства **передачи** информации

Средства **обработки** информации

Поколения		История ЭВМ	История ПО ЭВМ
1	50-е г. XX века	Ламповые машины	Библиотеки стандартных программ
2	60-е г. XX века	Полупроводниковые машины	ЯПВУ (языки программирования высокого уровня)
3	70-е г. XX века	Машины на интегральных схемах	ОС, СУБД, ППП
4	Наст. время	Современные ПК и суперкомпьютеры	Интегрированные офисные пакеты, Web - программирование

## Национальные информационные ресурсы

Архивы

ЦНТИ

Отраслевые ресурсы

Ресурсы социальной сферы

### Задачи информатизации общества

- Информатизация всех видов деятельности людей
- Информатизация активного досуга и отдыха
- Развитие информационных потребностей людей
- Обеспечение процесса информатизации

### Основные ИКТ по видам деятельности

Подготовка документов

Автоматизация управления

Технологии САПР

ГИС - технологии

ИКТ в образовании

### Проблемы защиты

Информационные преступления

Защита информации

Защита авторских прав