## История развития информационных технологий

Логинов Дмитрий Александрович ИЭФ Эис-17А



## Этапы развития информационных технологий

От древности до наших дней...

## Компьютерная технология

Электронная технология

Электрическая технология

Механическая технология

Ручная технология

### Ручная информационная технология

### До второй половины XIXв.

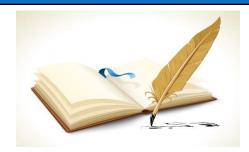
Главными инструментами передачи информации были:

- □ Перо;
- 🛮 Чернильница;
- □ Книга.

Передача информации путем переправки писем, пакетов, депеш.

#### Основная цель технологии:

представление информации в нужной форме.





## Механическая информационная технология

#### С конца XIX века

Инструментами обработки информации служили:

- 1. Механические пишущие машинки;
- 2. Телефон;
- 3. Диктофон.

### Основная цель технологии:

представление информации в нужной форме более удобными средствами.







# Электрическая информационная качестве инструментов

40-60-е гг. XX века



обработки информации уже используются БОЛЬШИЕ ЭВМ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПИШУЩИЕ МАШИНКИ, КСЕРОКСЫ, ПОРТАТИВНЫЕ ДИКТОФОНЫ.



<u>Целью информации</u> уже является не форма представления, а <u>содержание информации.</u>

# Электрическая информационная технология

Основными инструментами становятся большие ЭВМ и создаваемые на их базе автоматизированные

системы управления(АСУ)

70- гг. XX века

<u>Целью технологии</u>

# Электрическая информационная качестве инструментов

40-60-е гг. XX века



обработки информации уже используются БОЛЬШИЕ ЭВМ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПИШУЩИЕ МАШИНКИ, КСЕРОКСЫ, ПОРТАТИВНЫЕ ДИКТОФОНЫ.



<u>Целью информации</u> уже является не форма представления, а <u>содержание информации.</u>

