

17.12.2019

# 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

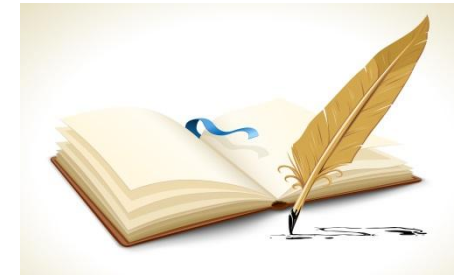
Ручная технология

# Ручная информационная ТЕХНОЛОГИЯ

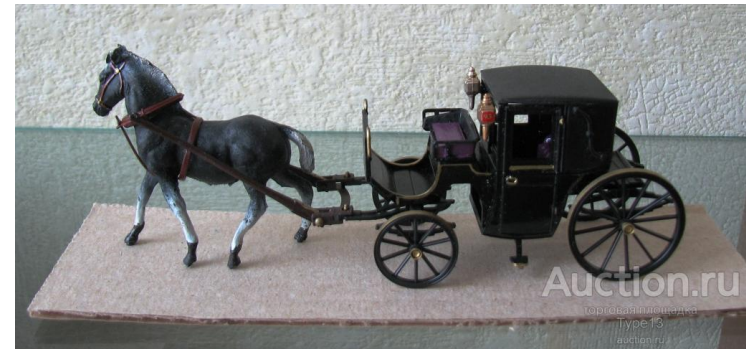
До второй половины XIXв.

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 технология

40-60-е гг. XX века



В качестве инструментов обработки информации уже используются БОЛЬШИЕ ЭВМ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПИШУЩИЕ МАШИНЫ, КСЕРОКСЫ, ПОРТАТИВНЫЕ ДИКТОФОНЫ.

Целью информации уже является не форма представления, а содержание информации.



# Электрическая информационная технология

Основными  
инструментами становятся  
большие ЭВМ и  
создаваемые на их базе  
автоматизированные  
системы управления(АСУ)

70- гг. XX века

Целью технологии

# Электрическая информационная технология

40-60-е гг. XX века



В качестве инструментов обработки информации уже используются  
БОЛЬШИЕ ЭВМ,  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
ПИСУЩИЕ МАШИНЫ,  
КСЕРОКСЫ,  
ПОРТАТИВНЫЕ  
ДИКТОФОНЫ.



Целью информации уже является не форма представления, а содержание информации.

