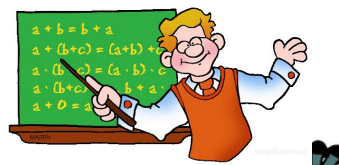
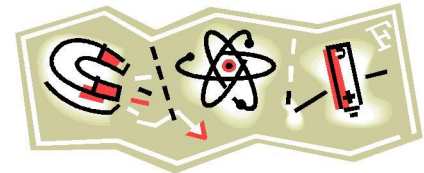


# Информатика и ИКТ

Введение



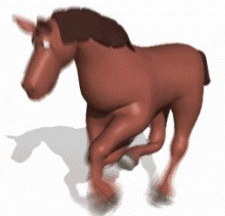
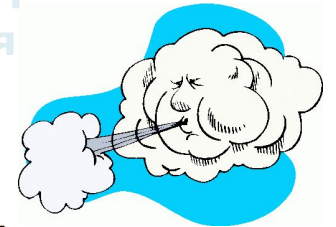
Информаци



Вещество



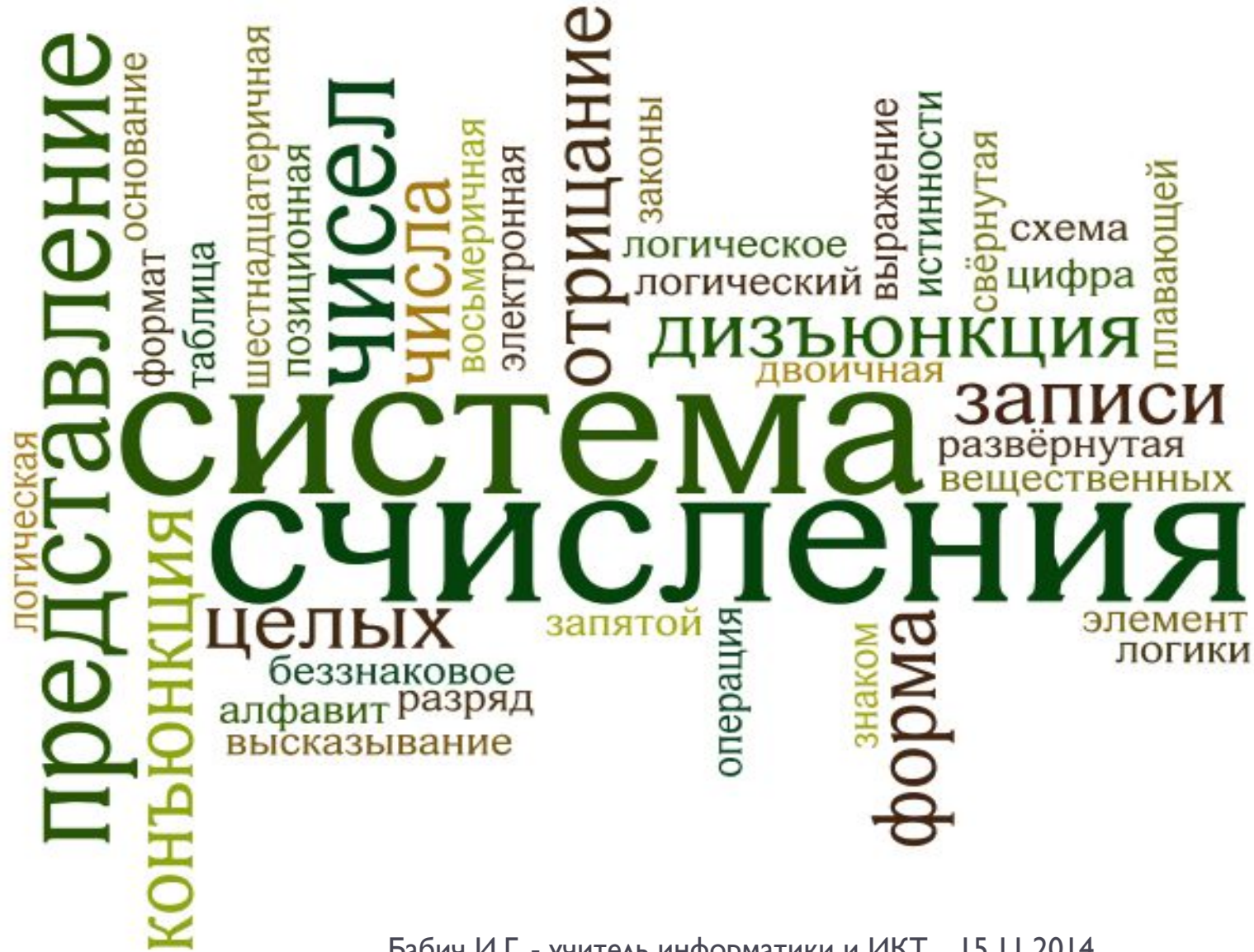
Энерги



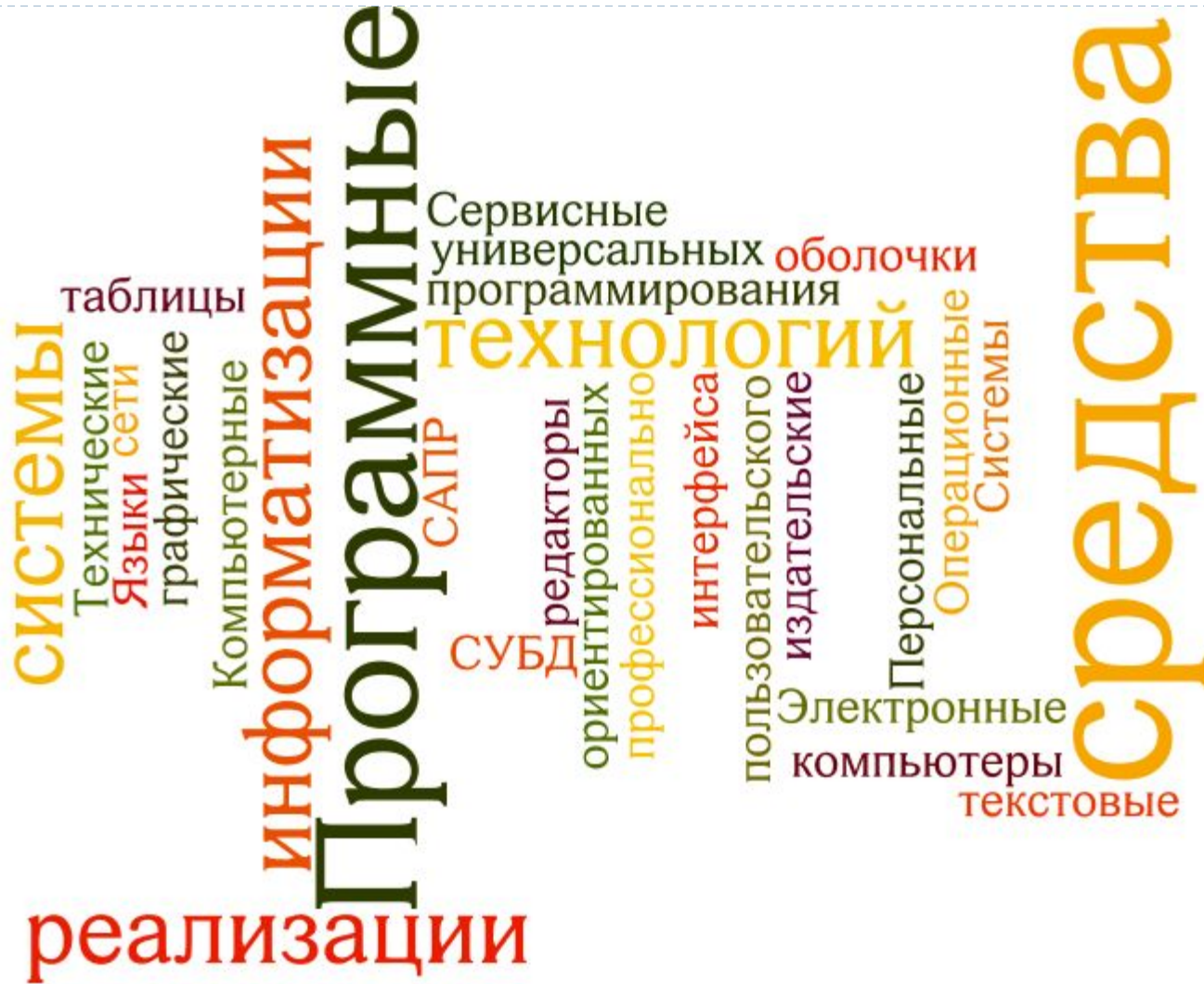
**Информатика** – наука о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, о методах, средствах и технологиях информатизации информационных процессов.

- ИНФОРМАТИКА и ИКТ
  - Теоретическая информатика
  - Средства информатизации
  - Информационные технологии
  - Социальная информатика

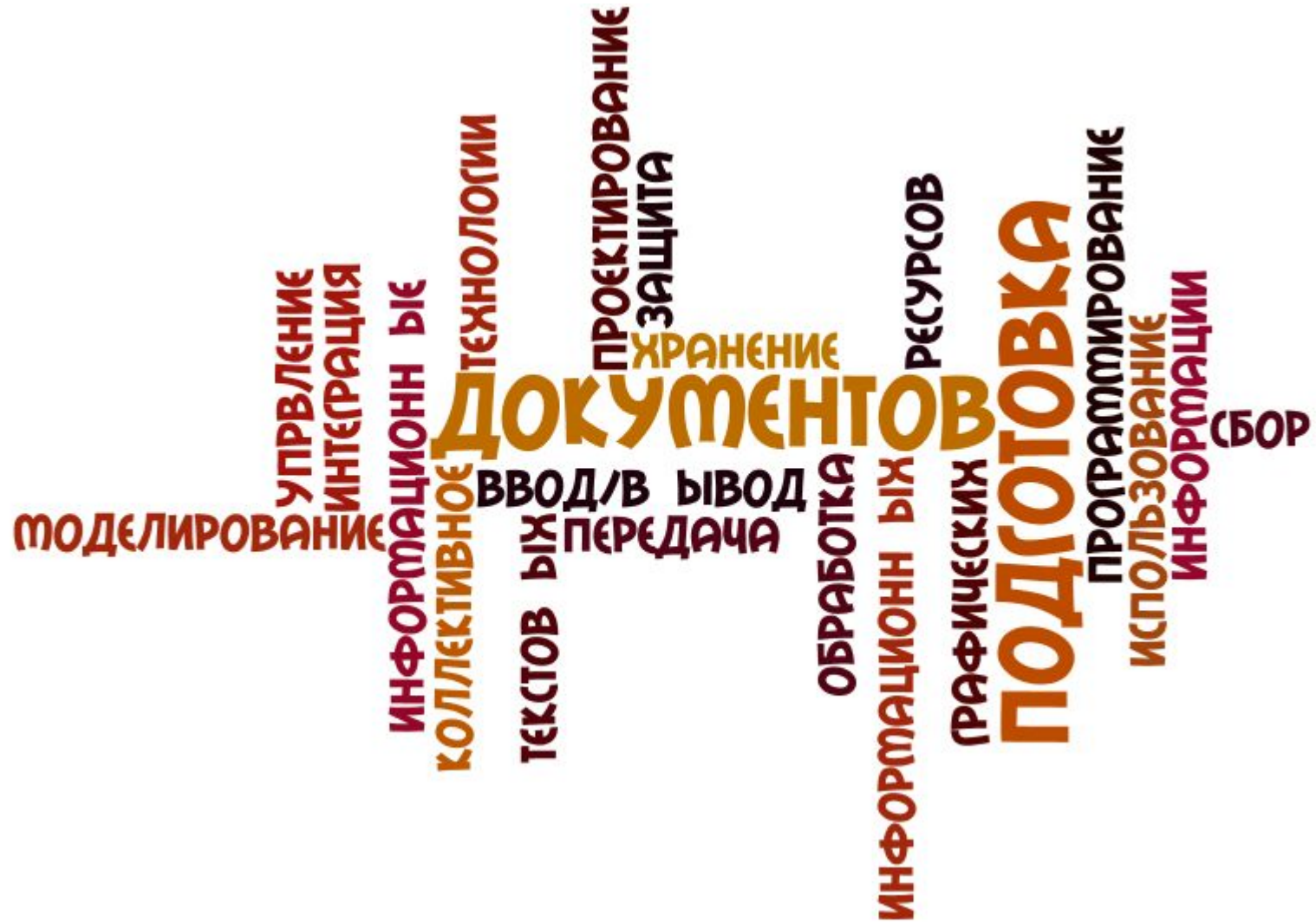
# Теоретическая информатика



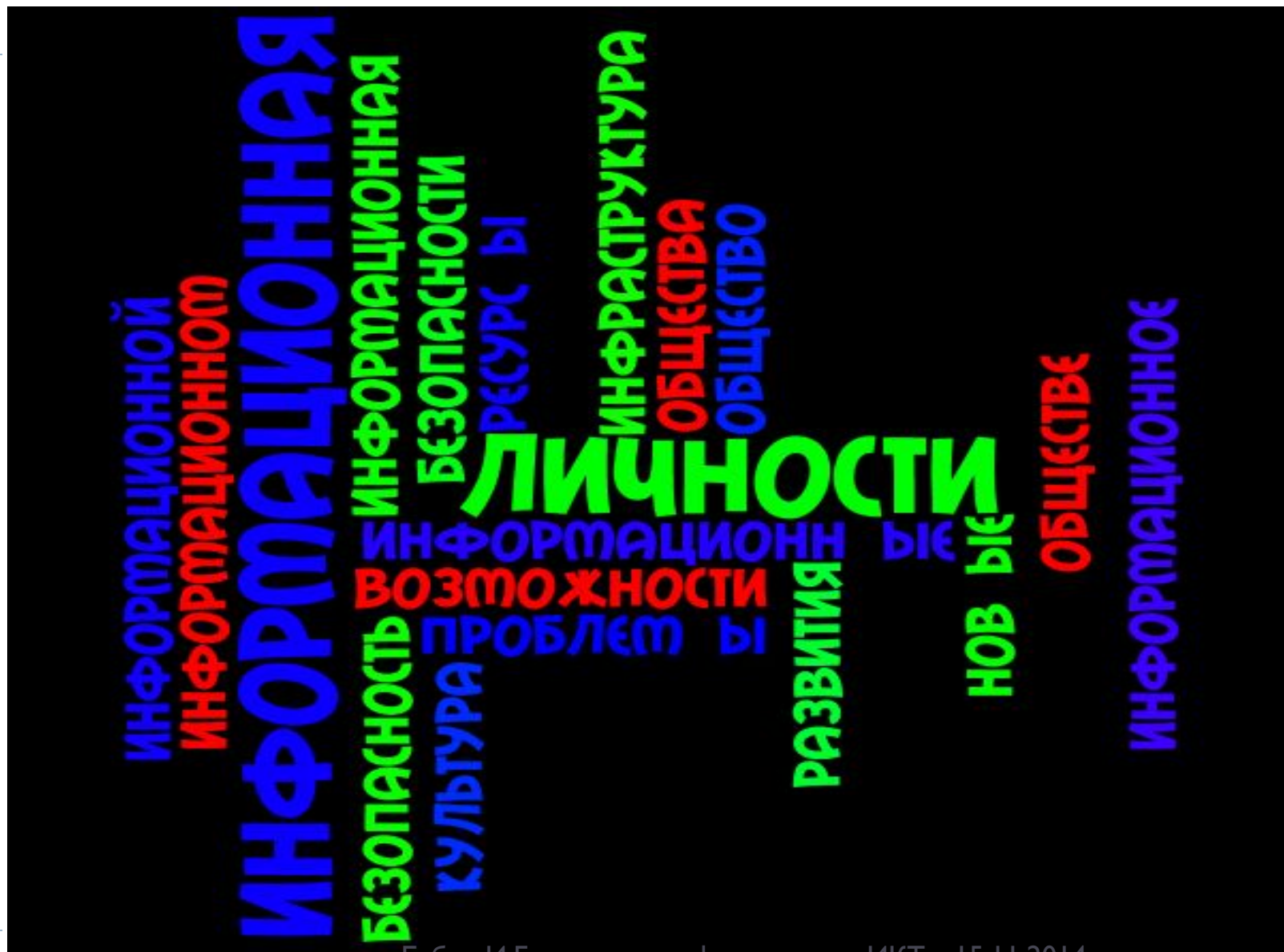
# Средства информатизации



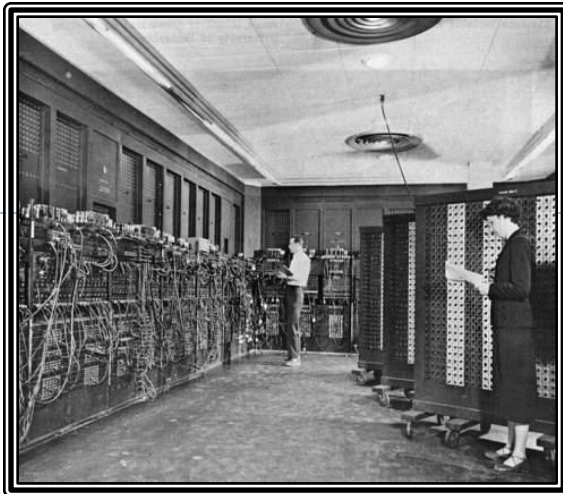
# Информационные технологии



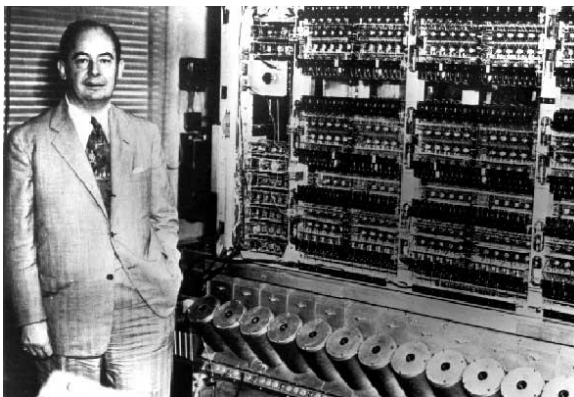
# Социальная информатика



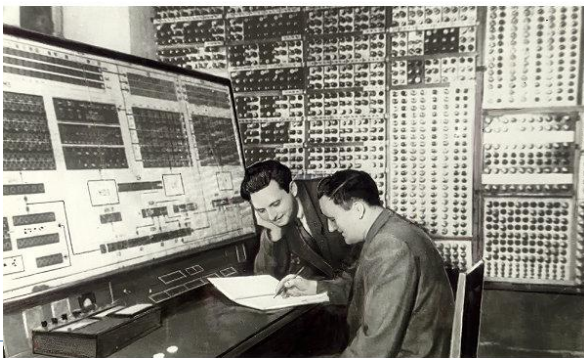
# Начало



**1945г.** - создание первой ЭВМ  
Д. Эккерт и Д.Моучли в  
Пенсильванском университете



**1946г.** - Джон Фон Нейман предложил архитектуру ЭВМ, которая используется до сегодняшнего времени

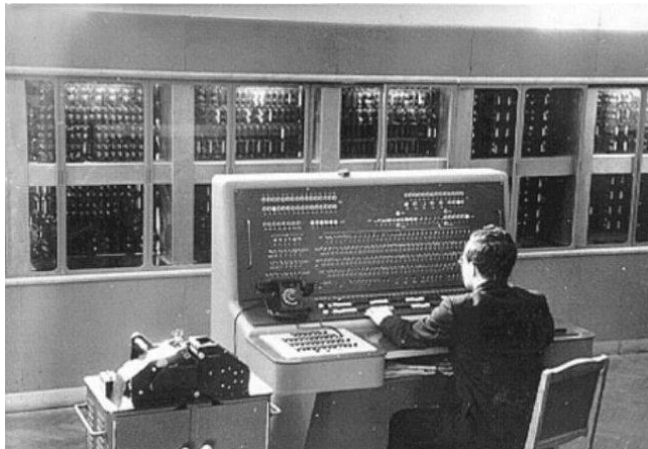


**1947г.** - С.А.Лебедев начинает разработку отечественной ЭВМ.  
**В 1951г.** – запущена МЭСМ – первая ЭВМ в СССР и континентальной Европе.



# От программирования к новым информационным технологиям

---



Первоначально под компьютерной грамотностью понимали умение программировать на ЭВМ.



Сегодня большинство работающих за компьютером людей – **пользователи**. Они используют готовые программы, написанные профессиональными программистами.

# Компьютерные телекоммуникации



В конце XX - начале XXI века бурное развитие получили **компьютерные телекоммуникации** = **глобальные компьютерные сети.**

# Информатика в школе

Как самостоятельный предмет изучается в школе с 1985 г.



Андрей Петрович Ершов  
(1931-1988)



# Литература

---

- Информатика и ИКТ/Семакин И.Г. И идр.: БИНОМ 2011г
- Презентация к учебнику «Информатика и ИКТ» /Босова Л.Л. и др.  
<http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/ppt8kl.php>

