**Первое поколение ЭВМ**

Первое поколение ЭВМ создавалось на электронных лампах в период с 1944 по 1954 гг. Электронная лампа – это прибор, работа которого осуществляется за счет изменения потока электронов, двигающихся в вакууме от катода к аноду.

**Применение электронных ламп резко повысило вычислительные возможности ЭВМ, что способствовало быстрому переходу от первых автоматических релейных вычислительных машин к ламповым ЭВМ первого поколения.**

***Джон фон Нейман предложил новые принципы создания компьютеров, состоящие в следующем.***

* ***Принцип двоичного кодирования: вся информация, поступающая в ЭВМ, кодируется с помощью двоичных сигналов.***
* ***Принцип программного управления: программа состоит из набора команд, которые выполняются процессором автоматически друг за другом в определенной последовательности.***
* ***Принцип однородности памяти: программы и данные хранятся в одной и той же памяти, поэтому ЭВМ не различает, что хранится в данной ячейке памяти – число, текст или команда.***

| Функциональные клавиши |
| --- |
| Клавиша | Назначение | Клавиша | Назначение |
| **F1** | Помощь | **F5** | Копирование файла/каталога |
| **F2** | Вызов меню пользователя | **F6** | Переименование файла/ каталога |
| **F3** | Просмотр файла | **F7** | Создание каталога |
| **F4** | Редактирование файла | **F8** | Удаление файла/каталога |