

министерство общего и профессионального образования  
Ростовской области

государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Ростовской области  
«Шахтинский педагогический колледж»

Исследовательская практическая работа  
**«История и направления развития вычислительной техники»**

Обучающейся группы 2А, 2 курс  
ГБПОУ РО «ШПК»  
Божко Анны Павловны

Руководитель работы  
преподаватель информатики

Мирошниченко К.В.

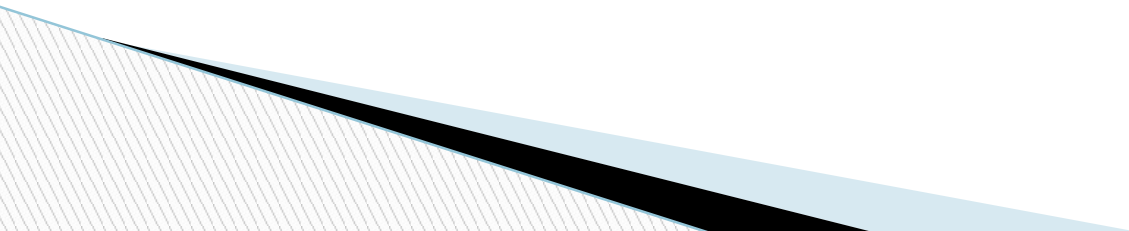
Шахты  
2017

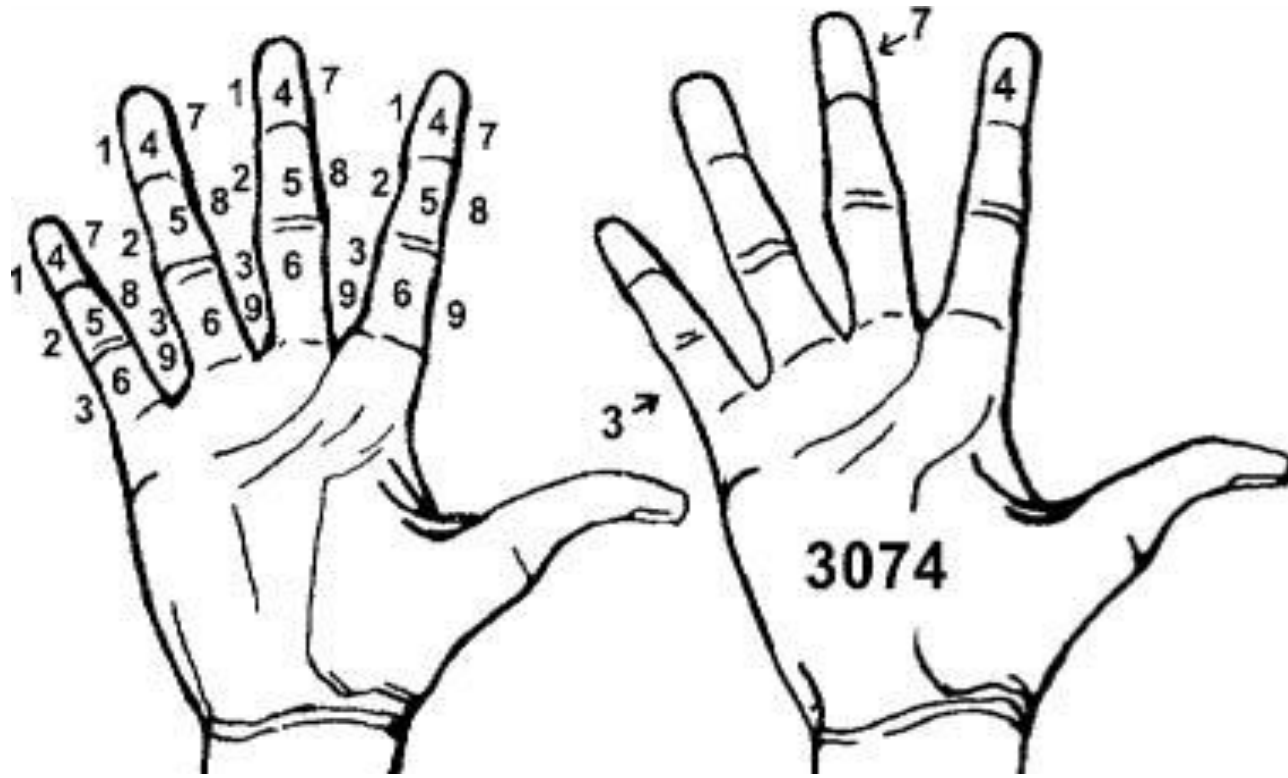
**Цель работы:** изучив доступные источники информации, выяснить основные этапы и направления в развитии вычислительной техники.

**Для решения поставленной цели необходимо:**

1. Кратко изучить историю докомпьютерной эпохи и познакомиться с открытиями предшествующими появлению ЭВМ;
2. Рассмотреть поколения ЭВМ и их отличительные особенности;
3. Познакомиться с современной практикой использования персональных ЭВМ в наше время
4. Рассмотреть работу в программных средах Microsoft Office 2013;
5. Кратко рассмотреть области применения вычислительной техники различных классов.

# **История развития вычислительной техники**

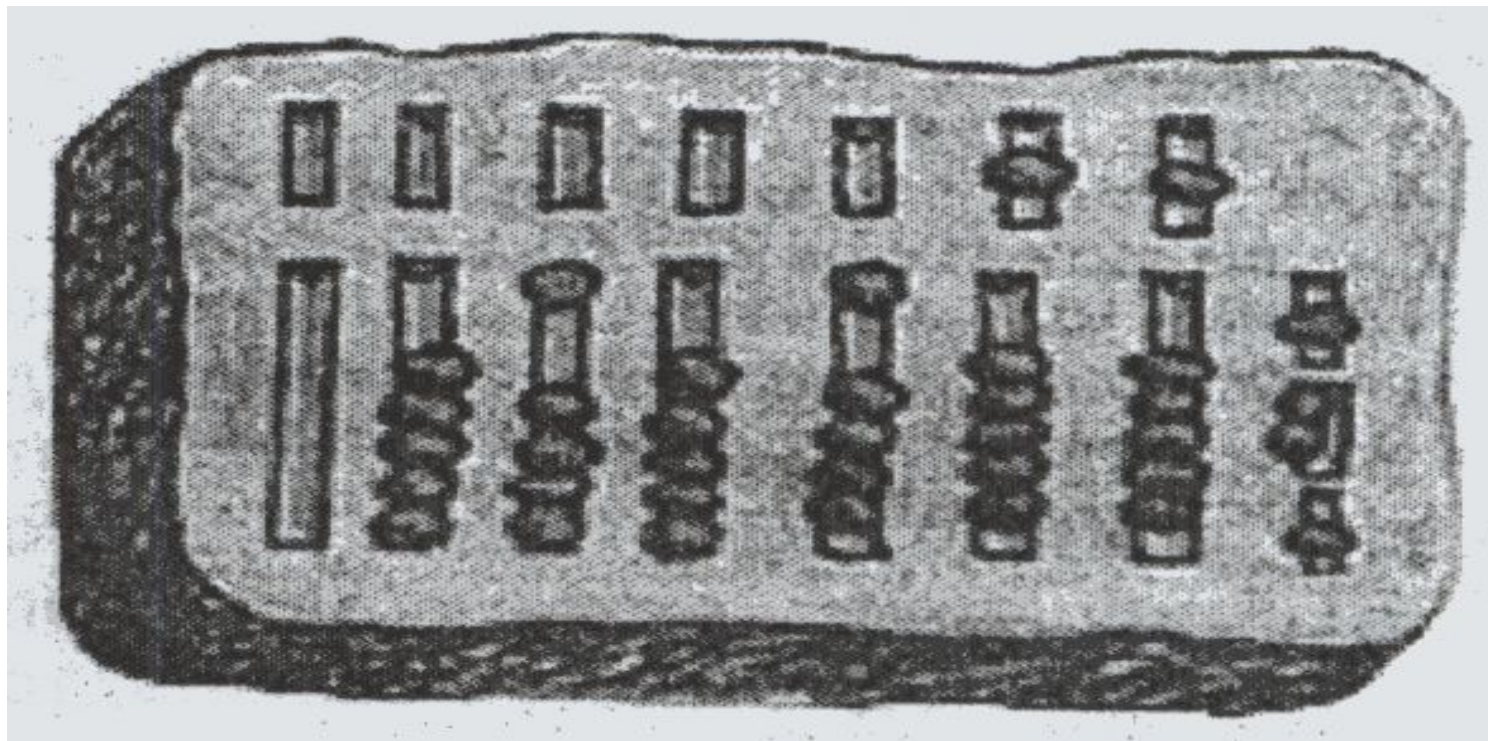




Ручной период автоматизации вычислений у древних египтян.



Счет на камнях.

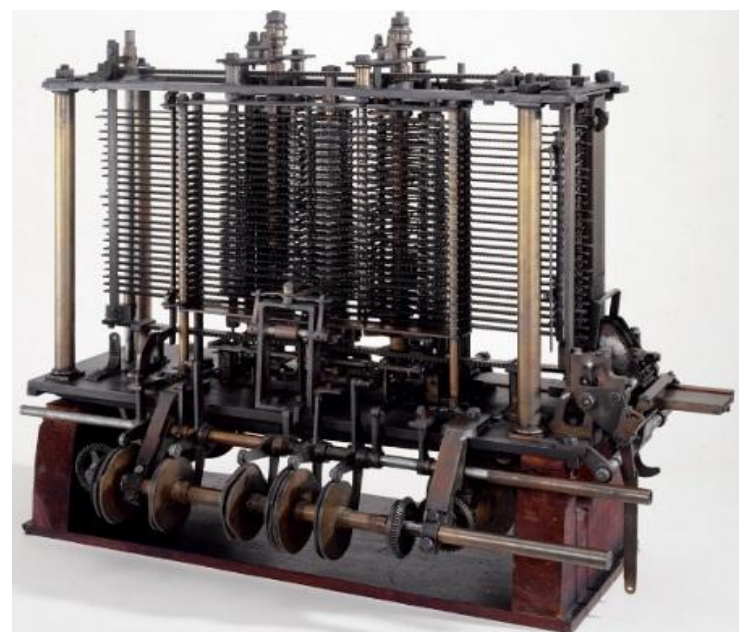


Абак (счетная доска).





Первая механическая машина  
Вильгельма Шиккарда.



Аналитическая машина  
Бэббиджа.

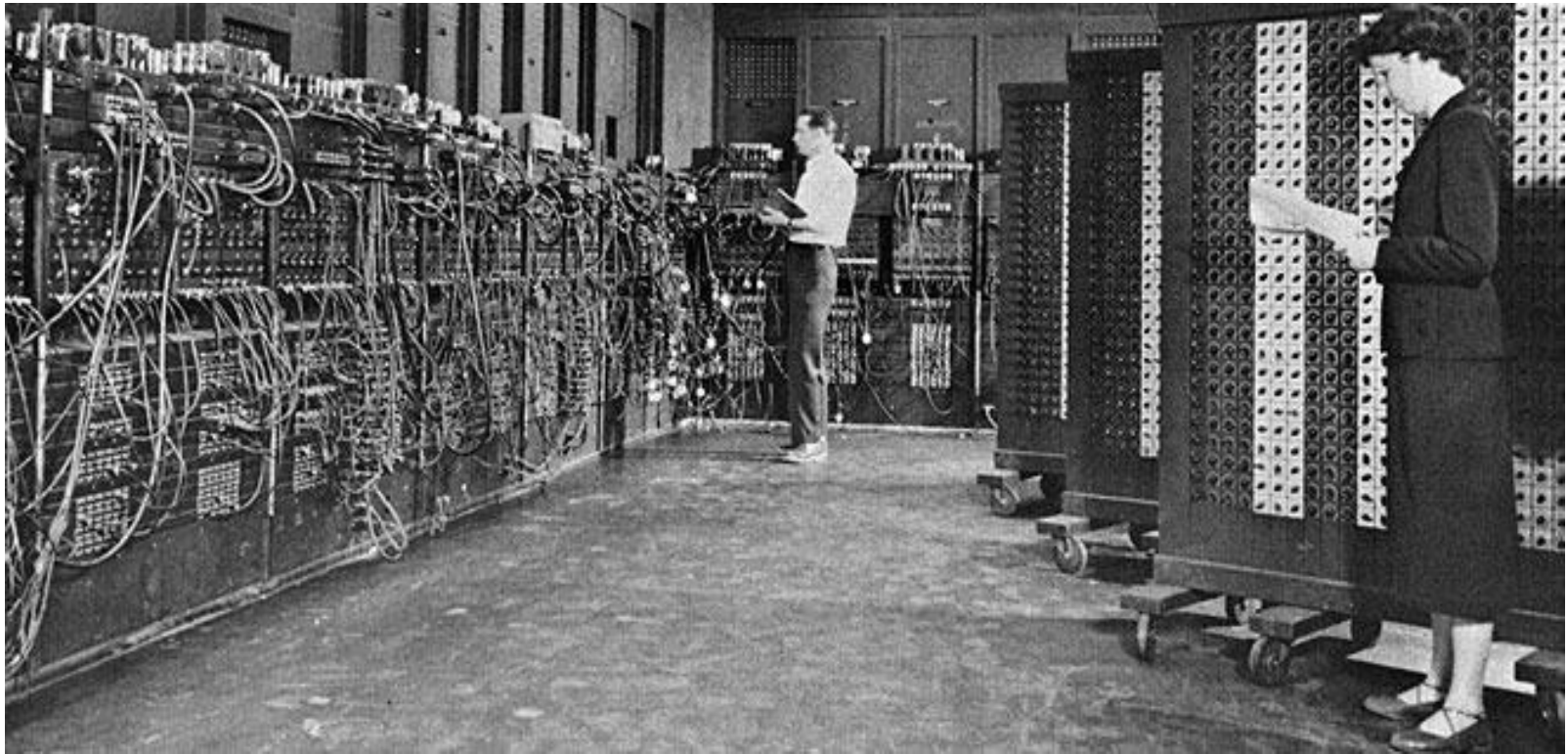


Арифметическая машина  
Лейбница.

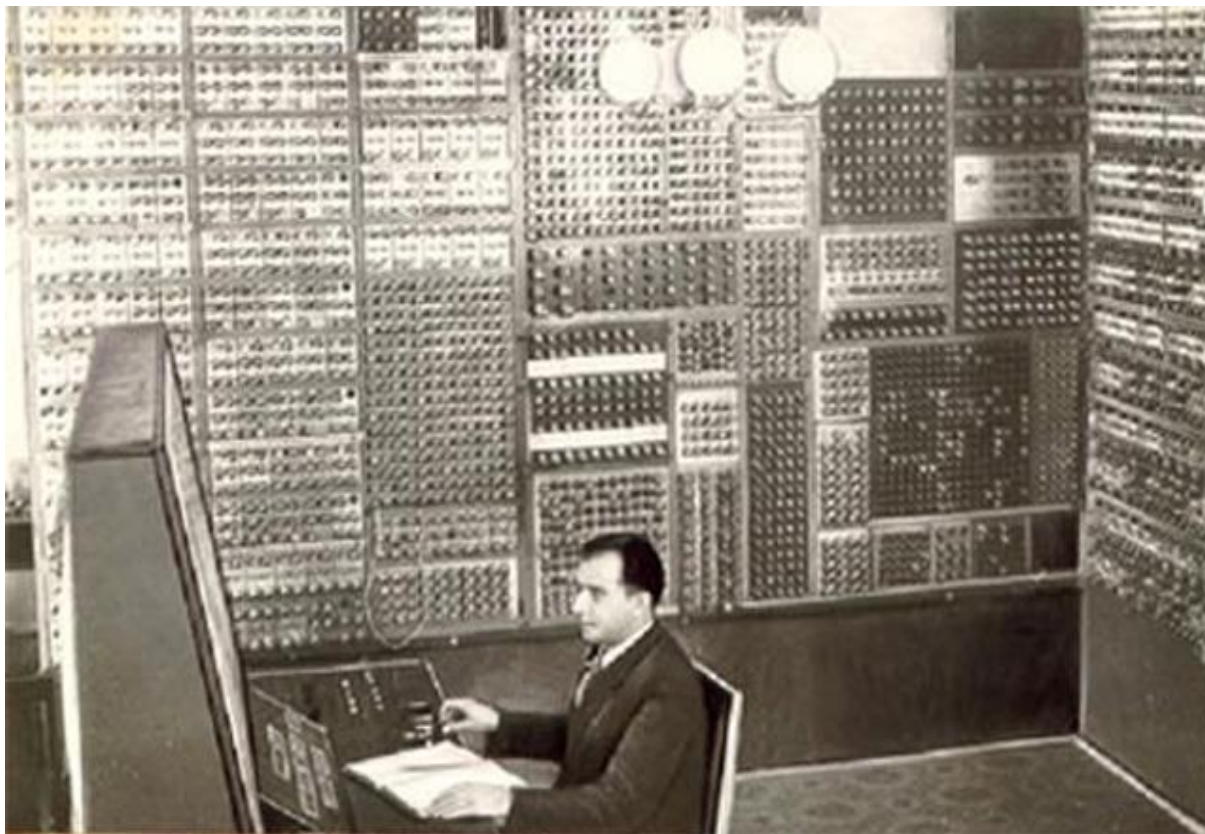


Машина Холлерита.





ENIAC.



МЭМС.



Apple I.



Apple II.



«Кухонный Компьютер».

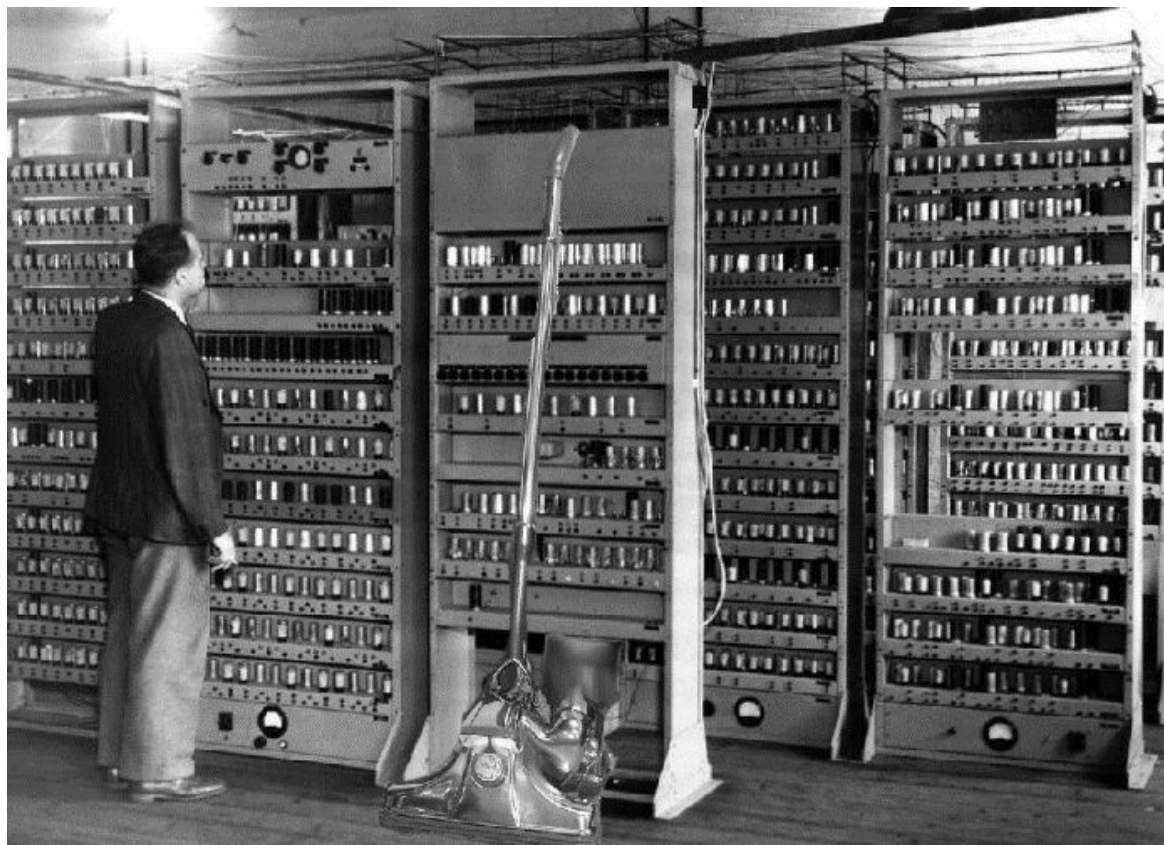


Tandy Radio Shack TPS-80.



# **Электронно-вычислительная техника и ее поколения**





Первое поколение ЭВМ.





Второе поколение ЭВМ.



Третье поколение ЭВМ.

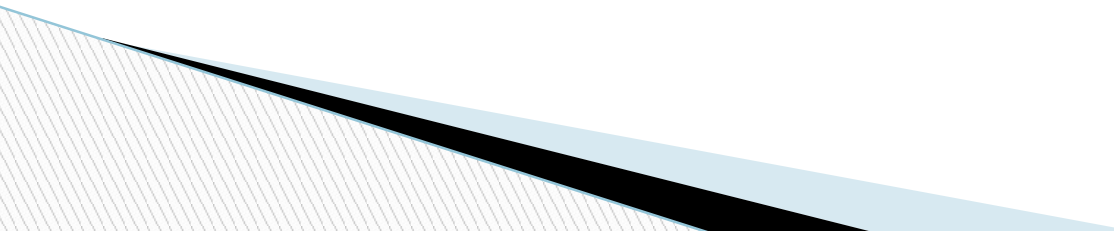


Четвертое поколение ЭВМ.



Пятое поколение ЭВМ.

**Современная практика  
использования персональных  
ЭВМ в наше время**





Использование компьютеров в  
медицине.





Использование ЭВМ в транспортных системах.



**Microsoft Office 2013**

Microsoft Office 2013