



#### МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

#### «МИРЭА – Российский технологический университет» РТУ МИРЭА

#### Колледж приборостроения и информационных технологий

#### Презентация

По дисциплине: Информационные технологии

специальность: 09.02.07 Информационные системы и

программирование

Тема: «Этапы развития информационных технологий»

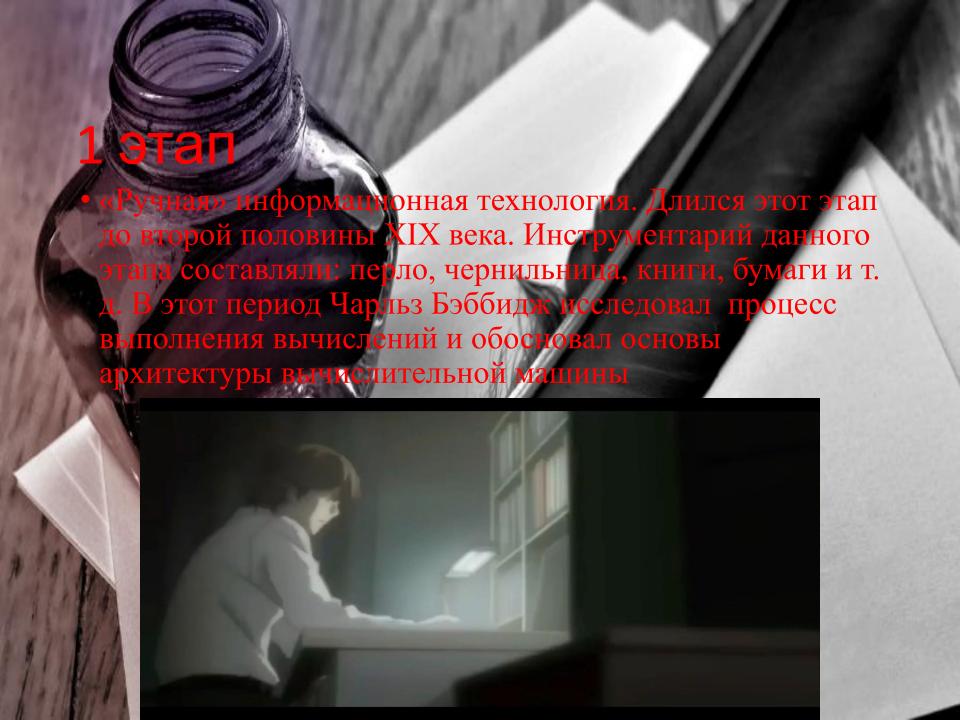
Выполнил студент Группы ПКС-24 Эренбург Даниил

Online-edu.mirea.ru Преподаватель Туманов Антон



# Содержание

- 1) Этапы развития информационных технологий:
- 1. Ручная
- 2. Механическая
- 3. Электрическая
- 4. Электронная
- 5. Компьютерная
- 6. Сетевые технологии
- 2) Какие этапы можно было бы добавить?





• «Механическая» технология, более совершенные средства доставки разной информации с помощью таких инструментов как: пишущая машинка, телефон, диктофон.





• «Электрическая» технология в которой впервые появились большие ЭВМ (Электронновычислительные машины). Период времени (40-60-е годы). Инструментарий данного времени это – ЭВМ, Электрические пишущие машины, ксероксы, портативные диктофоны.







• «Электронный» данный этап похож на 3, но в нём идёт улучшение строения ЭВМ, автоматизированные систему управления (АСУ) и информационно-поисковые системы. Период времени ( начало 70-х гг.)







• «Компьютерная» новые технологии, которые позволяют иметь у себя дома персональный компьютер с широким спектром программ и продуктов различного назначения. Период времени (середина 80-х гг.)







• Наше время. «Сетевые технологии». Бурный рост с использованием сети Internet. Сейчас данному этапу предсказывают бурное развитие, которое мы и видим.







# Какие этапы можно было бы добавить?

• Разбираю данный вопрос, я решил, что можно было бы добавить два этапа. Первый этап я назову «нулевым», а второй будет относится к будущему, а точнее к развитию квантовых

компьютеров.





# Нулевой этап



• Если говорить о передачи информации, то этот этап можно отнести к появлению людей, ведь человек всегда старался передать информацию будущему поколению с помощью наскальных рисунков и т.д.

Которые в каком-то ро технологией





# Будущее



• Данный этап начнётся с обширным развитием квантовых компьютеров, когда те заменят нынешние компьютеры. Квантовые компьютеры отличаются своей выдающейся мощностью. По подсчётам учёных квантовый компьютер быстрее персонального в 100 трлн раз.





## Спасибо за внимание



online.mirea.ru