Задание 1.3. ИСР

Выделить важные этапы в истории развития информатики и их социальные последствия.

### Основные этапы в истории развития информатики и их социальные последствия

1. **Появление первых вычислительных машин (1940-е годы)**
   * **Ключевые события:**
     + Разработка ENIAC (1946)
   * **Социальные последствия:**
     + Автоматизация вычислений, ускорение научных исследований.
2. **Разработка транзисторов (1947)**
   * **Ключевые события:**
     + Изобретение транзистора Белл Лабс.
   * **Социальные последствия:**
     + Уменьшение размера компьютеров, повышение их надежности и производительности.
3. **Появление интегральных схем (1960-е годы)**
   * **Ключевые события:**
     + Создание первых интегральных схем.
   * **Социальные последствия:**
     + Революция в микроэлектронике, массовое производство компактных и мощных компьютеров.
4. **Разработка персональных компьютеров (1970-1980-е годы)**
   * **Ключевые события:**
     + Введение Apple II (1977), IBM PC (1981).
   * **Социальные последствия:**
     + Демократизация доступа к вычислительным ресурсам, развитие домашних и офисных компьютеров.
5. **Интернет и Всемирная паутина (1990-е годы)**
   * **Ключевые события:**
     + Создание World Wide Web Тимом Бернерс-Ли (1991).
   * **Социальные последствия:**
     + Глобализация информации, возникновение электронной коммерции, социальные сети.
6. **Мобильные технологии и облачные вычисления (2000-е годы)**
   * **Ключевые события:**
     + Введение iPhone (2007), развитие облачных сервисов.
   * **Социальные последствия:**
     + Мобильность доступа к информации, повсеместное использование мобильных устройств, облачных сервисов для хранения данных.
7. **Искусственный интеллект и машинное обучение (2010-е годы и по настоящее время)**
   * **Ключевые события:**
     + Прорывы в нейронных сетях и глубокого обучения.
   * **Социальные последствия:**
     + Автоматизация и повышение эффективности в различных сферах (медицина, транспорт, финансы), вызовы и возможности в сфере занятости, этические и правовые вопросы.