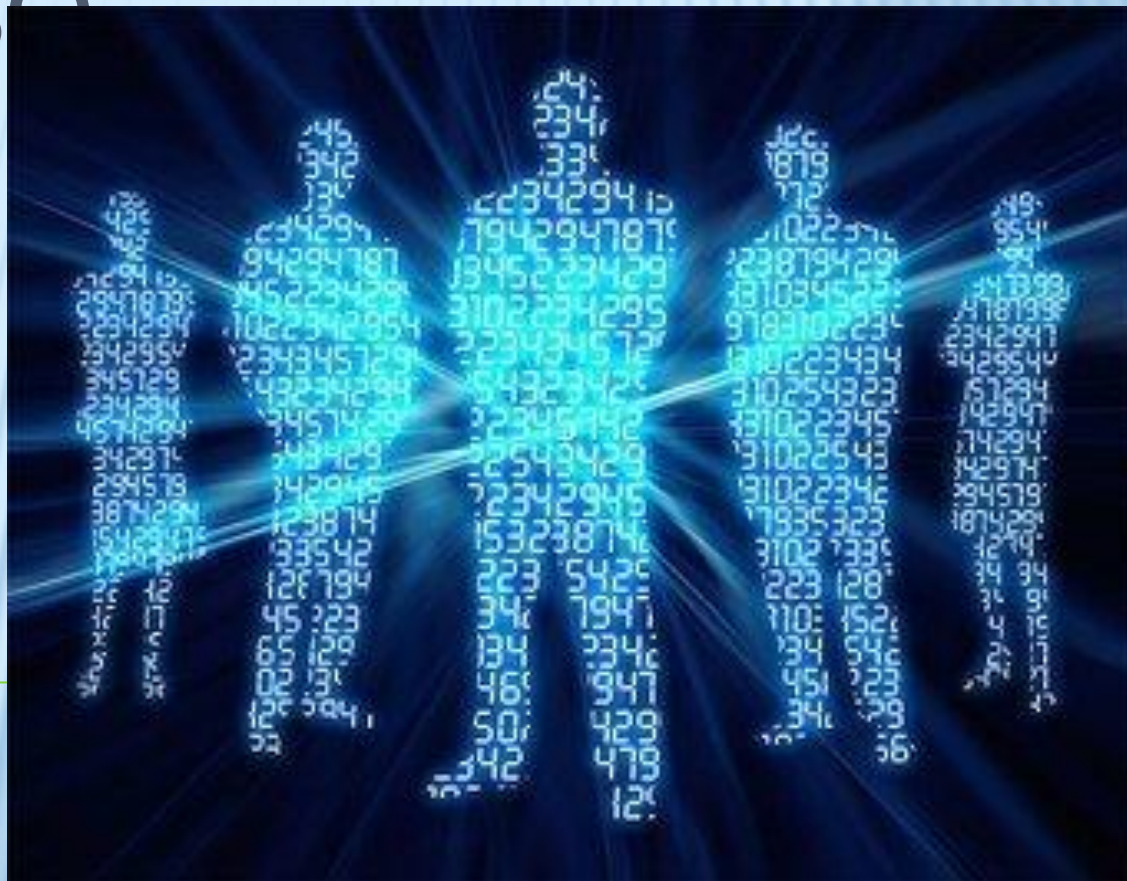


# ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО



# ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО -

---

- это общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, особенно высшей ее формы — знаний.



# ПРИЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА:

---

- Осознание обществом приоритетности информации перед другим продуктом деятельности человека.
- Первоосновой всех направлений деятельности человека (экономической, производственной, политической, образовательной, научной, творческой, культурной и т.п.) является информация.
- Информация же является продуктом деятельности современного человека.

# ПРИЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА:

---

- Информация в чистом виде (сама по себе) является предметом купли – продажи.
- Равные возможности в доступе к информации всех слоев населения.
- Безопасность информационного общества, информации.

# ПРИЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА:

---

- Защита интеллектуальной собственности.
- Взаимодействие всех структур государства и государств между собой на основе ИКТ.
- Управление информационным обществом со стороны государства, общественных организаций.



# ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ МОМЕНТЫ:

---

- все большее влияние на общество средств массовой информации;
- информационные технологии могут разрушить частную жизнь людей и организаций;
- существует проблема отбора качественной и достоверной информации;
- многим людям будет трудно адаптироваться к среде информационного общества.
- существует опасность разрыва между "информационной элитой" (людьми, занимающимися разработкой информационных технологий) и потребителями.

# ИНФОРМАЦИОННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ

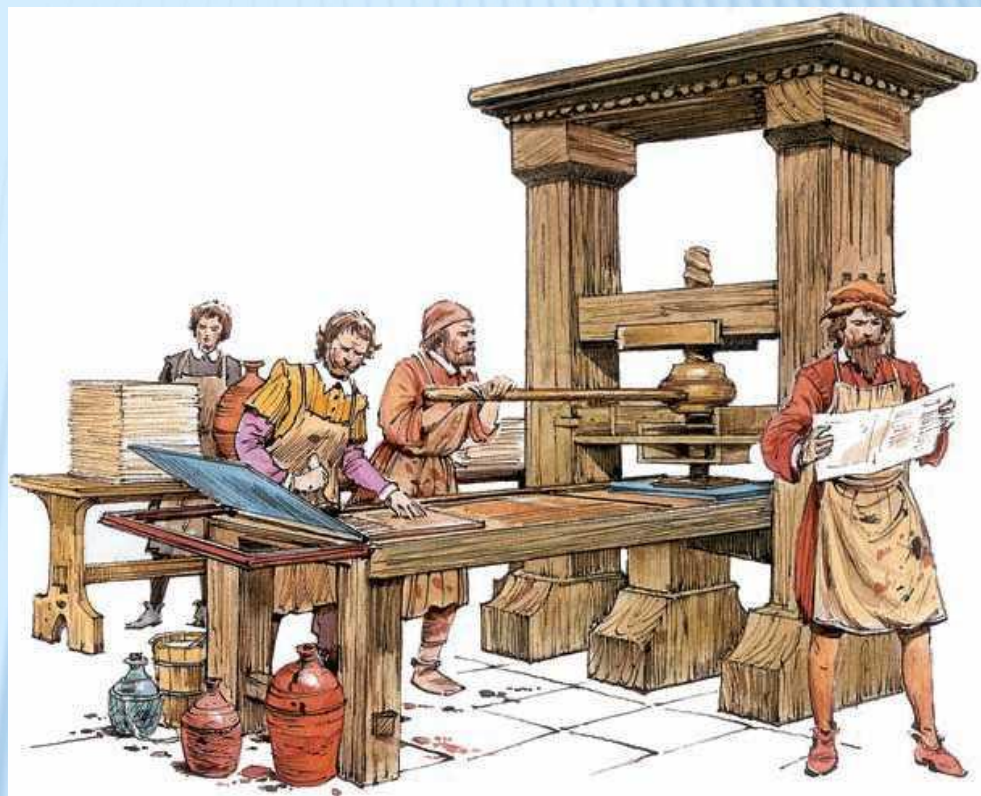
- Первая революция связана с изобретением письменности, что привело к гигантскому качественному и количественному скачку. Появилась возможность передачи знаний от поколения к поколению.

| hiero. | cursive | value | hiero. | cursive | value    | hiero. | cursive | value        |
|--------|---------|-------|--------|---------|----------|--------|---------|--------------|
|        |         | [a]   |        |         | [m]      |        |         | [se]         |
|        |         | [e]   |        |         | [n]      |        |         | [k]          |
|        |         | [i]   |        |         | [ne]     |        |         | [q]          |
|        |         | [o]   |        |         | [r]      |        |         | [t]          |
|        |         | [y]   |        |         | [l]      |        |         | [te]         |
|        |         | [w]   |        |         | [h]      |        |         | [to]         |
|        |         | [b]   |        |         | [h]      |        |         | [d]          |
|        |         | [p]   |        |         | [š], [s] |        |         | word divider |





- Вторая (середина XVI в.) вызвана изобретением книгопечатания, которое радикально изменило индустриальное общество, культуру, организацию деятельности.







□ Третья (конец XIX в.) обусловлена изобретением электричества, благодаря которому появились телеграф, телефон, радио, позволяющие оперативно передавать и накапливать информацию в любом объеме.

- Четвертая (70-е гг. XX в.) связана с изобретением микропроцессорной технологии и появлением персонального компьютера. На микропроцессорах и интегральных схемах создаются компьютеры, компьютерные сети, системы передачи данных (информационные коммуникации).





# ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА

- Это реализация комплекса мер, направленных на обеспечение полного и своевременного использования членами общества достоверной информации, что в значительной мере зависит от степени освоения и развития новых информационных технологий.

*Компьютеризация общества* - основное внимание уделяется развитию и внедрению компьютеров, обеспечивающих оперативное получение результатов переработки информации и ее накопление.

# ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

---

Ручной (с 50 тысячелетия до н.э.)



Механический (с сер.17 века)



Электромеханический (с 90 гг. 19 века)



Электронный (с 40 гг. 20 века)



# ВАЖНО:

---

- Не стоит путать процесс информатизации с компьютеризацией!
- Компьютеризация – это базовая техническая составляющая процесса информатизации. То есть лишь часть более крупномасштабного процесса.

# ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

- представляет собой область научно-практической деятельности человека, направленной на применение технологий и средств сбора, хранения, обработки и распространения информации, обеспечивающее систематизацию имеющихся и формирование новых знаний в сфере образования для достижения психолого-педагогических целей обучения и воспитания



# ЭТАПЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

Электронизация

Компьютеризация

Информатизация  
образования