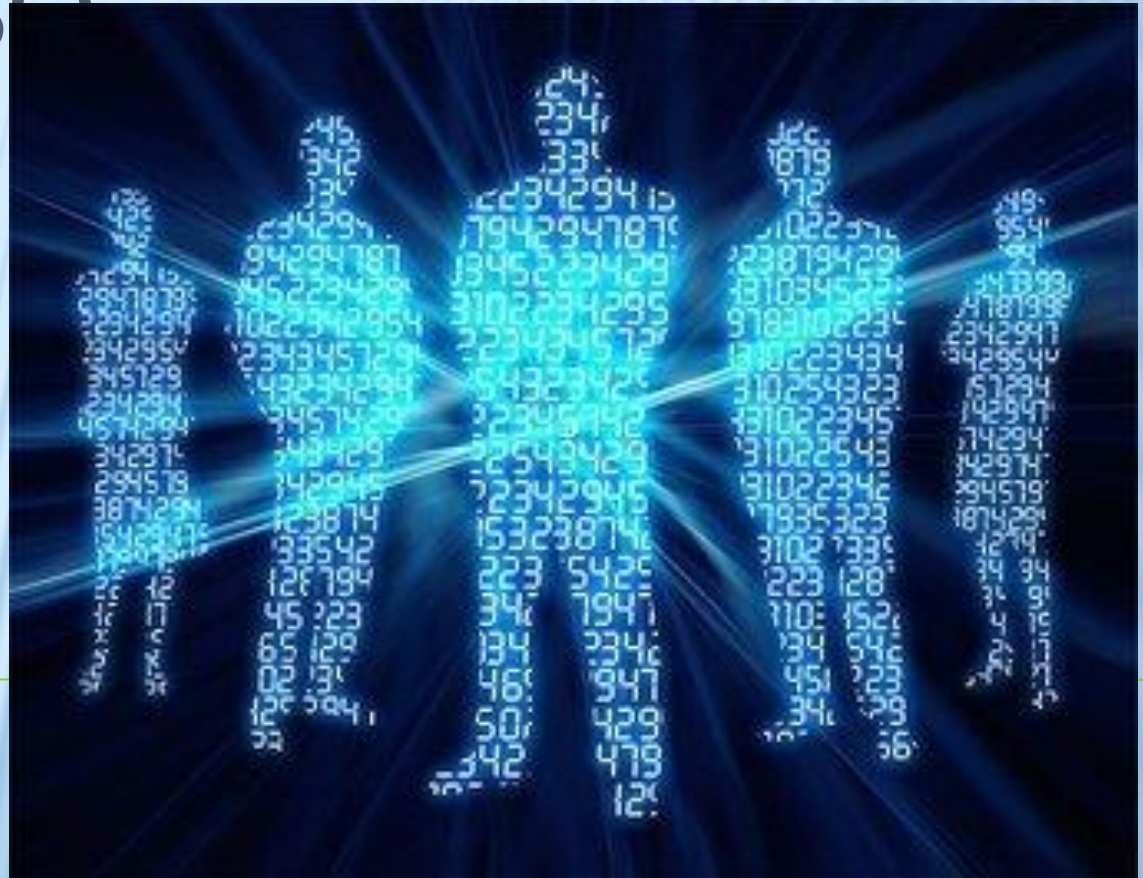


ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО



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:

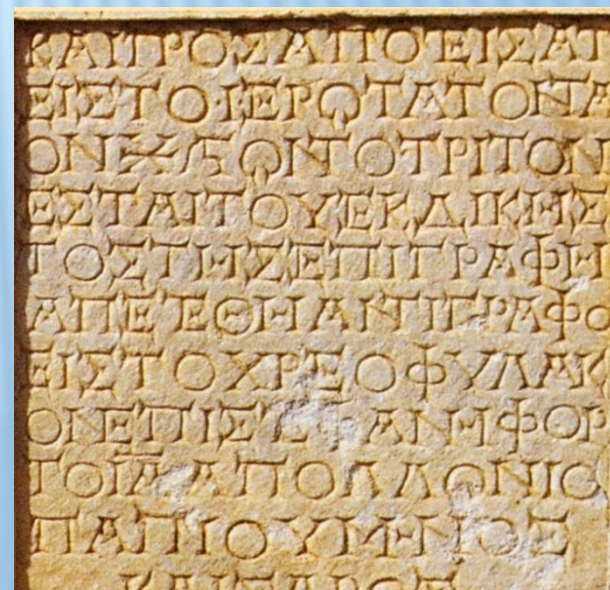
- все большее влияние на общество средств массовой информации;
- информационные технологии могут разрушить частную жизнь людей и организаций;
- существует проблема отбора качественной и достоверной информации;
- многим людям будет трудно адаптироваться к среде информационного общества.
- существует опасность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

ИНФОРМАЦИОННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ

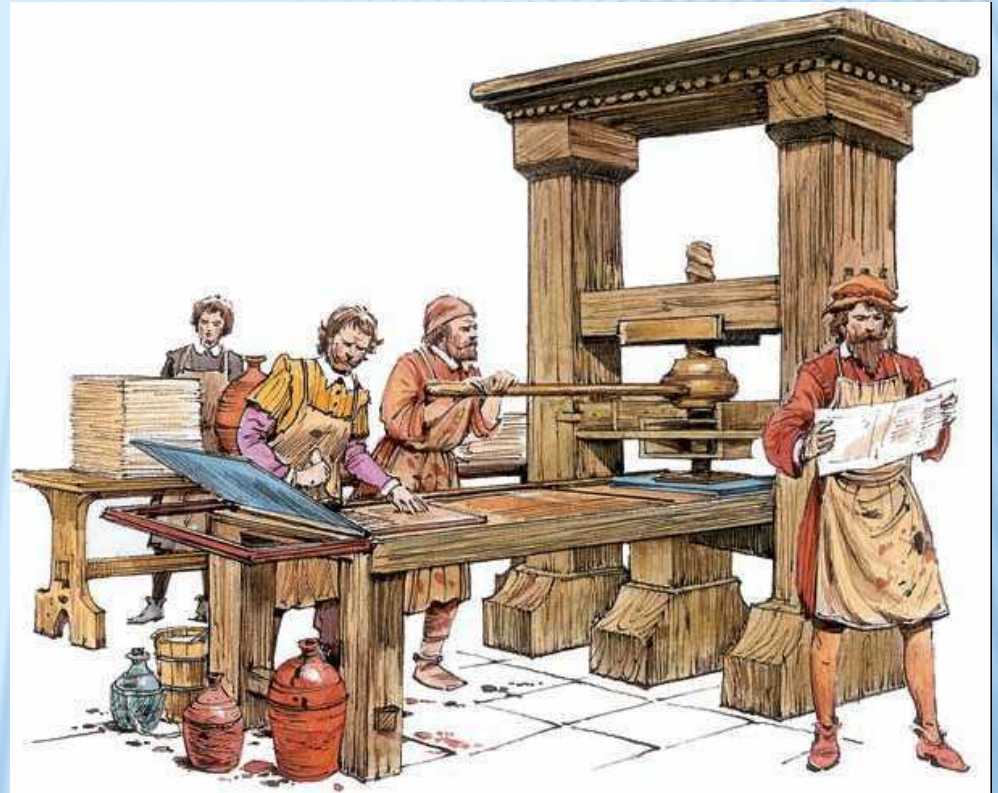
Первая революция связана с изобретением письменности, что привело к гигантскому качественному и количественному скачку. Появилась возможность передачи знаний от

поколения к поколению.

hiero.	curse	value	hiero.	curse	value	hiero.	curse	value
		[a]			[m]			[se]
		[e]			[n]			[k]
		[l]			[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

Мировые программы и инициативы (ИП) в области образования
• Контроль качества образования
• Информационные технологии (ИТ) в образовании
• Компьютеризация образования
• Информатизация образования
• Философия образования
• Д.Т. ИКТ и Т.Н. Новые ИТ, ПК, модели