

# РОЛЬ ИНФОРМАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ



**Информация** - это знания, данные, сведения, сообщения об окружающем нас мире, зафиксированные на материальных носителях.

**Информационное общество** - общество, в котором большая часть работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, а материальное производство и производство энергии возлагается на машины.



**Информатизация общества -**  
организованный процесс интеграции информационных технологий во все сферы деятельности общества и человека, а также создание оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан, организаций, органов государственной власти.

**Компьютеризация общества -**  
процесс развития компьютерной технической базы общества, обеспечивающий протекание информационных процессов в обществе



В информационном обществе процесс компьютеризации дает людям доступ к надежным источникам информации, избавляет их от рутинной работы, обеспечит высокий уровень автоматизации обработки информации.

**Информатика** (от информация и автоматика) - наука о методах и процессах сбора, хранения, обработки, анализа и оценивания информации, обеспечивающих возможность её использования для принятия решений.

# Основные этапы информационного развития общества:

Этап	Особенности	Носители информации
Речь (2-3 млн. лет назад)	Способ передачи накопленного опыта	Мозг человека
Письменность (30 тыс. лет назад)	Накопление и распространение знаний	Камень, кость, дерево, глина, папирус, шелк, бумага
Книгопечатание (середина XVI века)	Массовая доступность к информации	Книга
Средства связи (начало XIX века )	Передача информации на любые расстояния	Электро-магнитные колебания
Персональный компьютер (конец XIX века)	Значительное ускорение обработки информации, возможность быстрого поиска.	Магнитные диски, оптические диски, flash-накопители и др.
Компьютерные сети, сеть INTERNET	Быстрый обмен большими объемами информации между ее потребителями	Сервер

# ПРИЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА

- Осознание обществом приоритетности информации перед другим продуктом деятельности человека.
- Информация в чистом виде (сама по себе) является предметом купли – продажи.
- Равные возможности в доступе к информации всех слоев населения.
- Безопасность информационного общества, информации.
- Защита интеллектуальной собственности.
- Взаимодействие всех структур государства и государств между собой на основе ИКТ.

## Негативные тенденции, наблюдаемые в информационном обществе:

- 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.

# Информационные ресурсы общества

Ресурс – это запас или источник некоторых средств



Всякое общество, государство, фирма или частное лицо имеет определенные ресурсы, необходимые для его жизнедеятельности.



**«Информационные ресурсы – отдельные документы или отдельные массивы документов, документы или массивы документов в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, других информационных системах)»**

Закон РФ «Об информации, информатизации и защите информации», принятый Государственной Думой 25 января 1995 года.

# Национальные информационные ресурсы

Библиотечные ресурсы

Архивные ресурсы

Научно-техническая информация

Правовая информация

Информация государственных (властных)  
структур

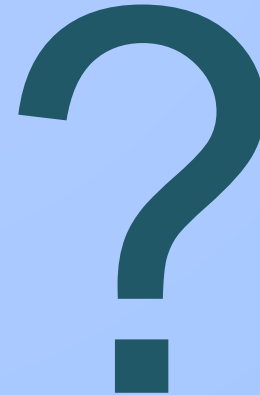
Отраслевая информация

Финансовая и экономическая информация

Информация о природных ресурсах

Информация предприятий и учреждений

- центры, в которых создаются и хранятся базы данных;
- службы связи и телекоммуникации;
- специализированные коммерческие фирмы, занимающиеся куплей-продажей информацией
- неспециализированные фирмы, выпускающие «обычные» товары и в качестве дополнительной услуги – информацию о них;
- биржи;
- частные лица (программисты)
- другое



**ПОСТАВЩИКИ**  
(продавцы)

**ПОТРЕБИТЕЛИ**  
(покупатели)

# *Контрольные вопросы:*

- 1.** Что такое информация?
- 2.** Перечислите признаки информационного общества.
- 3.** Перечислите основные этапы развития информационных технологий.
- 4.** Что является причиной изобретения компьютера?
- 5.** Какое место в современном мире занимают информационные ресурсы?
- 6.** Приведите примеры информационных ресурсов.
- 7.** Приведите примеры поставщиков и потребителей информационных ресурсов.
- 8.** Что способствует формированию информационных ресурсов в настоящее время?
- 9.** \* Что, по Вашему, является минусом информационного общества.