

# Глобальное информационное общество

Модели развития глобального  
информационного общества

Выполнил: Поздняков И.О.

# Глобальное информационное общество

- это общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой, продажей и обменом информацией.





# Основные этапы развития информационного общества

Время	Этап	Достоинства	Материальные носители
2-3 млн. лет назад	Речь	Формирование трудового коллектива, способ сохранения и передачи накопленного опыта	Мозг человека
30 тыс. лет назад	Письменность	Накопление и распространение опыта	Камень, кость, дерево, глина, папирус, шелк, бумага
Середина XVI века	Книгопечатание	Массовая доступность к информации – промышленная революция	Книга

# Основные этапы развития информационного общества

Время	Этап	Достоинства	Материальные носители
С конца XIX века	Средства связи	Быстрая передача информации на любые расстояния	Электронно-магнитные колебания
С середины XX века	Информатика	Компьютерные сети принципиально изменили обработку, хранение и передачу информации	Перфоленты, перфокарты, магнитные карты, магнитные ленты, магнитные диски, оптические диски, flash-накопители.

# Информационные ресурсы

- Библиотеки (более 150 тыс. в России, идет создание электронных каталогов, оцифровка книг);
- Центры научно-технической информации (регистрация новых изобретений и открытий);
- Архивы (идет перевод в электронный вид) ;



# Информационные ресурсы

- Отраслевые ресурсы (компьютерные центры предприятий, организаций по обработке информации и управлению) ;
- Социальные ресурсы (здравоохранение, образование, пенсионный фонд, система страхования, туризм и т.д.).



# Ресурсы общества

- Природные ресурсы (полезные ископаемые);
- Материальные ресурсы;
- Финансовые ресурсы;
- Экономические ресурсы;
- Трудовые ресурсы...

традиционные



Информационные  
ресурсы



# Меры обеспечения информационной безопасности

Организационные (Повышение квалификации персонала, контролируемые каналы распространения информации, разделение прав доступа, уничтожение ненужных копий документов, соблюдение коммерческой тайны персоналом);

Юридические (Закон «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных»);



# Меры обеспечения информационной безопасности

Программно-технические:

- Защита от компьютерных вирусов;
- Шифрование данных;
- Резервное копирование данных;
- Ограничение доступа к устройствам и файловой системе;
- Контроль трафика с помощью межсетевых экранов (брандмауэров).



# СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

- 1) [http://chsu.kubsu.ru/arhiv/2012\\_1/2012\\_1\\_Govoruhina.pdf](http://chsu.kubsu.ru/arhiv/2012_1/2012_1_Govoruhina.pdf)
- 2) [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5\\_%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE)

Спасибо за внимание!