

Проблемы формирования информационного общества

Что такое информационное общество?

В *информационном обществе* преимущественным видом трудовой деятельности людей станет информационная деятельность.

Информационные ресурсы становятся важнейшими из всех видов ресурсов, влияющими на общественный прогресс.

Средствами информационной деятельности людей выступают компьютерная техника, информационно-коммуникационные технологии — ИКТ.



Что такое информатизация

Информатизация — это процесс создания, развития и массового применения информационных средств и технологий, обеспечивающий высокий уровень информированности населения, необходимый для кардинального улучшения условий труда и жизни каждого человека, повышения эффективности всех видов производства



Цели информатизации

1. Информационное обеспечение всех видов человеческой деятельности.

В качестве примеров видов деятельности можно назвать науку, образование, промышленное производство

2. Информационное обеспечение активного отдыха и досуга людей.

В первую очередь эта цель достигается путем обеспечения населению возможности ко всей мировой культуре, а также создание индустрии телеразвлечений.

3. Формирование и развитие информационных потребностей людей.

Эта цель носит определенный воспитательный характер и является одной из задач общего образования.

4. Формирование условий, обеспечивающих осуществление информатизации.

К таким условиям относятся различные виды обеспечения информатизации: экономические, организационные, научно-технические, правовые. Создание этих условий — функция государства, органов, управляющих процессами информатизации.



Информационные преступления и информационная безопасность

Жизненно важной для общества становится проблема информационной безопасности действующих систем хранения, передачи и обработки информации.



**некоторые виды
компьютерных преступлений,
когда компьютер является
инструментом для совершения преступления,
а объектом преступления является информация:**

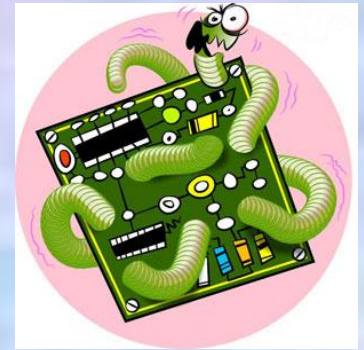
*1. Несанкционированный (неправомерный)
доступ к информации.*

Лицо получает доступ к секретной информации, например, путем подбора шифра (пароля). Подавляющее большинство разработок в области информационной безопасности посвящено именно этому виду преступлений.



2. Нарушение работоспособности компьютерной системы.

В результате преднамеренных действий ресурсы вычислительной системы становятся недоступными, или снижается ее работоспособность. Примером такого рода преступлений является создание и распространение компьютерных вирусов.



3. Подделка (искажение или изменение), т. е. нарушение целостности компьютерной информации.

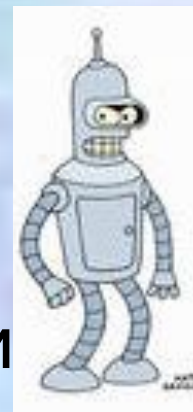
Эта деятельность является разновидностью неправомерного доступа к информации. К подобного рода действиям можно отнести подтасовку результатов голосования на выборах



Меры обеспечения информационной безопасности

Эти меры применяются в основном на этапе эксплуатации информационной системы.

«Защищенная система» — это информационная система, обеспечивающая безопасность обрабатываемой информации и поддерживающая свою работоспособность в условиях воздействия на нее заданного множества угроз (нарушение целостности информации, несанкционированный доступ, попытки нарушения работоспособности).



Основные меры по защите от компьютерных преступлений:

- технические
- аппаратно-программные,
- административные,
- юридические.

К защите информации относится

осуществление авторских и имущественных прав на интеллектуальную собственность,

каковым является программное обеспечение



информационная культура

Это понятие включает в себя не только умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий, но также и соблюдение правовых норм в своей информационной деятельности.

