



# **Информационная безопасность**





**Информационная среда – это совокупность условий, средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных ресурсов**



**Информационная безопасность –  
совокупность мер по защите  
информационной среды общества и  
человека**

# Основные цели обеспечения информационной безопасности

1. Защита национальных интересов,
2. Обеспечение человека и общества полной, достоверной информацией
3. Правовая защита человека и общества при получении, распространении и использовании информации

# Объекты которым нужно обеспечить информационную безопасность

1. Информационные ресурсы;
2. Система создания, распространения и использования информационных ресурсов;
3. Информационная инфраструктура общества;
4. Средства массовой информации;
5. Права человека на получение, распространение и использование информации;
6. Защита интеллектуальной собственности и конфиденциальной информации.

# Информационные угрозы

- Внешние
- Внутренние

# Внешние источники

- Политика стран
- Информационная война
- Преступная деятельность
- Прочие источники

# Внутренние источники

- Отставание по уровню информатизации
- Отставание по технологии
- Недостаточный уровень образования
- Прочие источники



# Информационные угрозы

- Преднамеренные
- Случайные

# Преднамеренные информационные угрозы

- Хищение информации
- Компьютерные вирусы
- Физическое воздействие на аппаратуру

# Случайные информационные угрозы

- Ошибки пользователя
- Ошибки профессионала
- Отказы и сбои аппаратуры
- Форс-мажорные обстоятельства

# **Информационная безопасность для различных пользователей компьютерных систем**



# Информационная безопасность для различных пользователей компьютерных систем

Банковская  
деятельность

Информационные услуги

Коммерческая деятельность

Управленческие  
задачи

Прикладные задачи

# Методы защиты информации

- Ограничение доступа к информации
- Шифрование информации
- Контроль доступа к аппаратуре
- Законодательные меры

- Политика безопасности – это совокупность технических, программных и организационных мер, направленных на защиту информации в компьютерной сети

# Преднамеренные информационные угрозы

- Хищение информации
- Компьютерные вирусы
- Физическое воздействие на аппаратуру



# Практические задания

- Работа с учебником стр. 34