



Концептуальная модель защиты информации

Подготовил студент 533 группы колледжа
телекоммуникаций Попов А.С

Концепция информационной безопасности

Что храним, то и имеем

Под безопасностью понимается состояние защищенности
важных интересов личности, предприятия, государства
от внутренних и внешних угроз

Собственно концептуальная модель:





Объектами угроз информационной безопасности выступают сведения о составе, состоянии и деятельности объекта защиты.

Угрозы информации выражаются в нарушении ее доступности, целостности и конфиденциальности.

Источниками угроз выступают конкуренты, преступники, коррупционеры, административно-управленческие органы.

Источники угроз преследуют при этом следующие цели: ознакомление с охраняемыми сведениями, их модификация и уничтожение



Неправомерное овладение конфиденциальной информацией возможно за счет ее *разглашения* источниками сведений, за счет *утечки* информации через технические средства и за счет *несанкционированного доступа* к охраняемым сведениям.

Источниками конфиденциальной информации являются *люди, документы, публикации, технические носители информации, технические средства.*



Основными *направлениями защиты* информации являются *правовая, организационная и инженерно-техническая защиты* информации как выразители комплексного подхода к обеспечению информационной безопасности.

Средствами защиты информации являются *физические средства, аппаратные средства, программные средства и криптографические методы*.

В качестве *способов защиты* выступают всевозможные меры, пути, способы и действия, обеспечивающие *упреждение* противоправных действий, их *предотвращение, пресечение и противодействие* несанкционированному доступу.