

«Угрозы безопасности персональных данных по техническим каналам и методы защиты»

Студент факультета
анализа рисков
и экономической безопасности,
группа КК19-1м Солодкин К.С.

- Информационная безопасность в широком смысле - это комбинация средств защиты информации от случайного или преднамеренного воздействия. Владелец информации несет убытки независимо от того, было ли воздействие вызвано естественными или искусственными факторами.

Специалисты должны рассмотреть и оценить каждую уязвимость. Поэтому важно определить критерии оценки угрозы повреждения защиты и вероятности ее поломки или обхода.

- Доступность
- Опасность
- Количество

Методы защиты

- препятствие предполагаемому нарушителю с помощью физических и программных средств.
- управление или влияние на элементы защищаемой системы.
- маскировка или преобразование данных с использованием криптографических методов.
- регулирование или разработка законодательства и комплекса мер, направленных на поощрение надлежащего поведения пользователей, работающих с базами данных.
- применение или создание условий, при которых пользователь будет вынужден соблюдать правила обработки данных.
- поощрение или создание среды, которая мотивирует пользователей действовать правильно.

Эффективная система информационной безопасности должна состоять из следующих компонентов:

- наличие комплаенс стратегии;
- наличие экспертов в сфере комплаенс и безопасности персональных данных
- анализ и разделение личной информации или конфиденциальной личной информации.
- установление политик и процедур защиты данных;