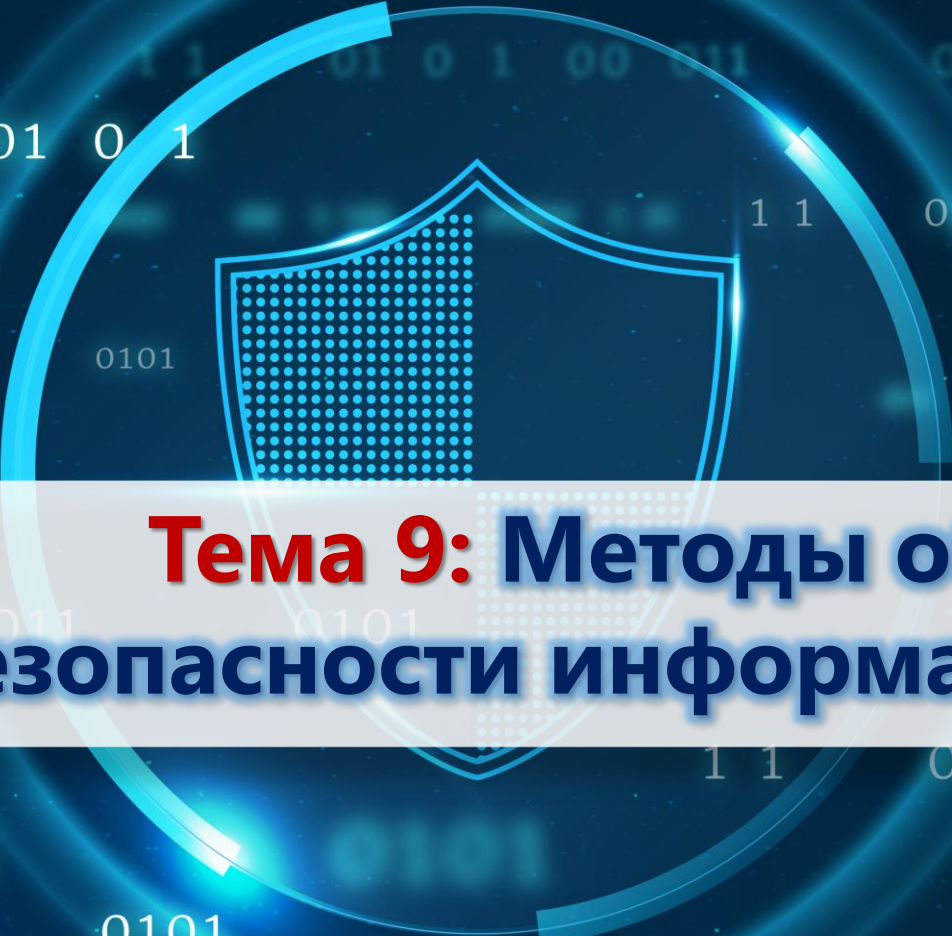


ЭЪТИМОДНОКИИ НИЗОМХОВУ ШАБАКАҲОИ КОМПЮТЕРӢ ВА ҲИМОЯИ ЗАХИРАҲОИ ИТТИЛООТИИ ОНҲО



Тема 9: Методы обеспечения безопасности информационных систем

Составитель: Назаров А.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Правовое обеспечение безопасности информации.
2. Защита от несанкционированного доступа.

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ

Чтобы обеспечить целостность, доступность и конфиденциальность информации, необходимо защитить ее от несанкционированного доступа, разрушения, незаконного копирования и разглашения.

Обеспечение информационной безопасности — это комплекс организационных и технических мер, направленных на защиту данных.

К **методам защиты** информации относят средства, меры и практики, которые должны защищать информационное пространство от угроз — случайных и злонамеренных, внешних и внутренних.

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ

Цель деятельности по обеспечению информационной безопасности — защитить данные, а также спрогнозировать, предотвратить и смягчить последствия любых вредоносных воздействий, которые могут нанести ущерб информации (удаление, искажение, копирование, передача третьим лицам и т. д.).

Методы обеспечения информационной безопасности разделяются на **правовые, организационные, организационно-технические, технические, экономические.**

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ

1. Закон республика Таджикистан о защите информации
2. Закон республики Таджикистан об информации
3. Закон республики Таджикистан о коммерческой тайне

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ

К **правовым методам** обеспечения информационной безопасности относится разработка нормативных правовых актов и нормативных ведомственных документов по вопросам обеспечения информационной безопасности.

Наиболее важными направлениями являются:

- внесение изменений и дополнений в целях устранения неточностей и разногласий между законодательными актами;
- разработка законодательных актов по вопросам защите конфиденциальной информации;
- разработка ведомственных методических материалов по организации и проведению работ по защите конфиденциальной информации.

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ

Пример хорошей превентивной меры из сферы законодательства — ужесточение наказаний за преступления в области информационной безопасности. Также к правовым методам относится лицензирование деятельности в области обеспечения инфобезопасности и аттестация объектов информатизации.

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ

Организационные, организационно-технические методы обеспечения информационной безопасности включают:

- создание и совершенствование системы обеспечения информационной безопасности;
- усиление правоприменительной деятельности органов исполнительной власти, а также предупреждение и привлечение правонарушений в информационной сфере, а также выявление, и привлечение к ответственности лиц, совершивших преступления и другие правонарушения в этой сфере;
- разработка, использование и совершенствование средств защиты информации и методов контроля эффективности этих средств;

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ

- создание систем несанкционированного доступа к обрабатываемой информации и уничтожение, искажения информации;
- выявление технических и программных средств, представляющих опасность для информации, информационных ресурсов, информационных систем;
- сертификация средств защиты, лицензирование деятельности в области защиты информации;
- контроль за действиями персонала, обеспечивающего обработку и защиту информации;
- формирование системы мониторинга показателей и характеристик информационной безопасности.

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ

Технические методы обеспечения безопасности информации:

- установка технических и аппаратно-программных, программных средств защиты от несанкционированного доступа к обрабатываемой информации, специальных воздействий, вызывающие разрушения, уничтожения, искажении информации, а также изменения штатных режимов функционирования систем и средств информатизации и связи.

- выявление технических и программных средств, представляющих опасность для средств обработки и передачи информации;

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ

- проведение специальных измерений, технических средств обработки на предмет защищённости от утечки информации по техническим каналам;
- технический контроль за эффективным функционированием средств защиты информации.

Экономические методы обеспечения информационной безопасности Российской Федерации включают:

- разработку программ обеспечения информационной безопасности РФ и определение порядка их финансирования;
- совершенствование системы финансирования работ;
- страхование информационных рисков физических и юридических лиц.

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ

Чтобы обеспечить целостность, доступность и конфиденциальность информации, необходимо защитить ее от несанкционированного доступа, разрушения, незаконного копирования и разглашения.

Обеспечение информационной безопасности — это комплекс организационных и технических мер, направленных на защиту данных.