



Уральский
федеральный
университет

Политические аспекты защиты информации

Докладчик

Буторин Никита Михайлович





Вводное понятие

Обеспечение информационной безопасности включает в себя любую деятельность, направленную на защиту информационных ресурсов и/или поддерживающей инфраструктуры.

Осуществляется на основе сочетания:

- законодательной,
- правоприменительной,
- правоохранительной,
- судебной,
- и других форм деятельности государственных органов.



Уровни информационной безопасности

1. Уровень международных профессиональных объединений, связанных с информационными технологиями
2. Уровень крупных компаний, работающих в сфере информационных технологий
3. Уровень государственных и межправительственных организаций
4. Уровень отдельных компаний



Основные определения

Безопасность информации — защищённость информации от её нежелательного разглашения (нарушения конфиденциальности), искажения, утраты или снижения степени доступности, а также незаконного её тиражирования.

Конфиденциальная информация — это информация, составляющая коммерческую тайну, а также иная конфиденциальная информация, не относящаяся к информации, составляющей коммерческую тайну, доступ к которой ограничивается в соответствии с законодательством Российской Федерации. Информация такого рода имеет ограничения на право доступа к ней пользователей, и поэтому она требует дополнительной защиты от несанкционированного использования.



Основные определения

Конфиденциальность информации — состояние защищённости информации, характеризуемое способностью информационной системы обеспечивать сохранение в тайне информации от субъектов, не имеющих полномочий на ознакомление с ней.

Правовое обеспечение безопасности информации — это совокупность законодательных актов, нормативно-правовых документов, положений, инструкций, руководств, требования которых обязательны в системе защиты информации.



Нормативно правовые акты в области информационной безопасности в РФ





Конвенция об обеспечении международной информационной безопасности (22 сентября 2011г.)

Меры, чтобы деятельность государств в информационном пространстве:

- способствовала социальному и экономическому развитию
- была направлена на поддержание мира и безопасности
- соответствовала нормам международного права
- была совместима с правом на свободный доступ к информации
- гарантировала свободу технологического обмена и свободу обмена информацией



Концепция Конвенции ООН (27 июля 2017 г.)

Цели концепции:

- Содействие дальнейшему развитию сети Интернет, повышению безопасности сети и обеспечению гарантий прав и свободе пользователей.
- Установление режима равноправного международного сотрудничества в управлении сетью Интернет.
- Содействие принятию и укреплению мер, направленных на более эффективное и действенное управление сетью Интернет, путем укрепления национальных мер и международного сотрудничества.



Проект Конвенции Организации Объединенных Наций о сотрудничестве в сфере противодействия информационной преступности (11 октября 2017г.)

Цели Конвенции:

- содействие принятию и укреплению мер, направленных на эффективное предупреждение преступлений в сфере ИКТ
- предотвращение действий, направленных против конфиденциальности, целостности и доступности ИКТ
- повышение эффективности и развитие международного сотрудничества, в том числе в контексте подготовки кадров и оказания технической помощи в предупреждении преступлений в сфере ИКТ



Доктрина информационной безопасности РФ

Национальные интересы в информационной сфере:

- Обеспечение и защита прав и свобод граждан в части получения и использования информации
- Бесперебойное функционирование критической информационной инфраструктуры
- Развитие в России отрасли IT и электронной промышленности.
- Доведение до российской и международной общественности достоверной информации о государственной политике РФ.
- Содействие международной информационной безопасности



Совет безопасности РФ

Основными функциями Совета Безопасности являются:

- 1) подготовка решений Президента России по соответствующим вопросам, в т. ч. по вопросам информационной безопасности;
- 2) организация и координация разработки стратегии в области внутренней, внешней и военной политики, военно-технического сотрудничества и информационной безопасности РФ;
- 3) осуществление контроля за реализацией этой стратегии органами власти, оценка внутренних и внешних угроз жизненно важным интересам объектов безопасности и выявление их источников и др.



ФСТЭК России

Данная служба:

- контролирует защиту данных в системах хранения
- контролирует обеспечение сохранности данных, имеющих отношение к гостайне

Функции:

- проведение единой технической политики и координация работ по защите информации
- организация и контроль за проведением работ по защите информации в органах государственного управления и др. крупных организациях
- поддержание системы лицензирования деятельности предприятий, организаций и учреждений по осуществлению мероприятий и (или) оказанию услуг в области защиты информации и сертификации средств защиты информации.



Спецсвязь России

Задачи:

- проведение работ по защите технических средств специальной связи, устанавливаемых в помещениях государственных органов
- разработка нормативной документации по вопросам защиты информации в системах спец связи
- разработка и реализация мер по обеспечению и защите сведений, составляющих государственную тайну
- организация и проведение мероприятий по предотвращению утечки по техническим каналам информации в системах специальной связи
- выполнение требований обеспечения информационной безопасности объектов государственной охраны



Минцифры России

Осуществляет следующие виды работ в сфере информационной безопасности:

- подтверждение подлинности электронных цифровых подписей уполномоченных лиц
- ведение единого государственного реестра сертификатов, ключей, подписей, удостоверяющих центров
- выполнение функции государственного заказчика научно-технических и инвестиционных программ и проектов в сфере информационных технологий



Роскомнадзор

Полномочия:

- Осуществление контроля за соблюдением законов в области СМИ и массовых коммуникаций.
- Аккредитация компаний, которые осуществляют экспертизу информационных продуктов.
- Ведение информационной системы, реестров операторов связи.
- Защита информации, являющейся государственной тайной.



Спасибо за внимание