

Лекция 3 Национальные интересы и угрозы ИБ РФ в информационной сфере и их содержание

1. Интересы личности и государства в информацион-ной сфере.
2. Угрозы информационному обеспечению государ-ственной политики РФ, конституционным правам и свободам ее граждан.
3. Угрозы развитию отечественной индустрии инфор-матизации, безопасности информационных и теле-коммуникационных средств и систем.
4. Внутренние и внешние источники угроз.
5. Направления обеспечения ИБ государства.

1. Интересы личности и государства в информационной сфере.

Классификация национальных интересов ИБ (Доктрина ИБ РФ):

1. По принадлежности интересов: интересы личности, общества и государства.

А) Интересы личности:

Реализация конституционных прав на доступ к информации	Интересы личности
Использование информации в интересах осуществления не запрещенной законом деятельности	
Физическое, духовное и интеллектуальное развитие личности	
Защита информации, обеспечивающей личную безопасность	

Б) Содержание интересов общества в информационной сфере

Обеспечение интересов личности в информационной сфере	Интересы общества
Упрочение демократии, создание правового, социального государства	
Достижение и поддержание общественного согласия	
Духовное обновление России	

В) Содержание интересов государства

Гармоничное развитие российской информационной инфраструктуры.	Интересы государства
Реализация конституционных прав человека и гражданина в области получения информации и пользования ею	
Незыблемость конституционного строя, суверенитета и территориальной целостности России	
Политическая, экономическая и социальная стабильность. Безусловное обеспечение законности и поддержание правопорядка	
Развитие равноправного и взаимовыгодного международного сотрудничества	

2. Угрозы информационному обеспечению государственной политики РФ, конституционным правам и свободам ее граждан

- угрозы конституционным правам и свободам человека и гражданина в области духовной жизни и информационной деятельности, индивидуальному, групповому и общественному сознанию, духовному возрождению России;
- угрозы информационному обеспечению гос. политики РФ;
- угрозы развитию отечественной индустрии информации, включая индустрию средств информатизации, телекоммуникации и связи, обеспечению потребностей внутреннего рынка в ее продукции и выходу этой продукции на мировой рынок, а также обеспечению накопления, сохранности и эффективного использования отечественных информационных ресурсов;
- угрозы безопасности информационных и телекоммуникационных средств и систем, как уже развернутых, так и создаваемых на территории России.

3. Угрозы развитию отечественной индустрии информатизации, безопасности информационных и телекоммуникационных средств и систем

Противодействие доступу РФ к новейшим ИТ, взаимовыгодному и равноправному участию российских производителей в мировом разделении труда в индустрии информационных услуг, средств информатизации, телекоммуникации и связи, информационных продуктов, а также создание условий для усиления технологической зависимости России в области современных информационных технологий;

Закупка органами государственной власти импортных средств информатизации, телекоммуникации и связи при наличии отечественных аналогов, не уступающих по своим характеристикам зарубежным образцам;

Вытеснение с отечественного рынка российских производителей средств информатизации, телекоммуникации и связи;

Увеличение оттока за рубеж специалистов и

Угрозы безопасности информационных и телекоммуникационных средств и систем, как уже развернутых, так и создаваемых на территории России:

- противоправные сбор и использование информации;
- нарушения технологии обработки информации;
- внедрение в аппаратные и программные изделия компонентов, реализующих функции, не предусмотренные документацией на эти изделия;
- разработка и распространение программ, нарушающих нормальное функционирование информационных и информационно-телекоммуникационных систем, в том числе СЗИ;
- уничтожение, повреждение, радиоэлектронное подавление или разрушение средств и систем обработки информации, телекоммуникации и связи;
- воздействие на парольно-ключевые системы защиты АС обработки и передачи информации;
- компрометация ключей и средств криптографической ЗИ;
- утечка информации по техническим каналам;

- внедрение электронных устройств для перехвата информации в технические средства обработки, хранения и передачи информации по каналам связи, а также в служебные помещения органов гос. власти, предприятий, учреждений и организаций независимо от формы собственности;
- уничтожение, повреждение, разрушение или хищение машинных и других носителей информации;
- перехват информации в сетях передачи данных и на линиях связи, дешифрование этой информации и навязывание ложной информации;
- использование несертифицированных отечественных и зарубежных ИТ, средств ЗИ, средств информатизации, телекоммуникации и связи при создании и развитии российской информационной инфраструктуры;
- НСД к информации, находящейся в банках и базах данных;
- нарушение законных ограничений на распространение информации.

4. Внутренние и внешние источники угроз

внешние источники угроз:

- деятельность иностранных политических, экономических, военных, разведывательных и инф. структур, направленная против интересов РФ в инф. сфере;
- стремление ряда стран к доминированию и ущемлению интересов РФ в мировом инф. пространстве, вытеснению ее с внешнего и внутреннего инф. рынков;
- обострение международной конкуренции за обладание ИТ и ресурсами; деятельность международных террористических организаций;
- увеличение технологического отрыва ведущих держав мира и наращивание их возможностей по противодействию созданию конкурентоспособных российских ИТ;
- деятельность космических, воздушных, морских и наземных технических и иных средств (видов) разведки иностранных государств;
- разработка рядом государств концепций инф. войн, предусматривающих создание средств опасного воздействия на инф. сферы других стран мира, нарушение нормального функционирования инф. и телеком. систем, сохранности инф. ресурсов, получение НСД к ним.

Внутренние источники угроз:

- критическое состояние отечеств. отраслей пром-сти;
- неблагоприятная криминогенная обстановка, сопровождающаяся тенденциями сращивания гос. и крим. структур в инф. сфере, получения криминальными структурами доступа к конф. инф., усиления влияния орг. преступности на жизнь об-ва, снижения степени защищенности законных интересов граждан, об-ва и гос-ва. в инф. сфере;
- недостаточная координация деятельности фед. органов гос. власти, органов гос. власти субъектов РФ по формированию и реализации единой гос. политики в области обеспечения ИБ РФ;
- недостаточная разработанность нормативной правовой базы, регулирующей отношения в инф. сфере, а также недостаточная правоприменительная практика;
- неразвитость институтов гражд. об-ва и недостаточный гос. контроль за развитием инф. рынка России;

- недостаточное финансирование мероприятий по обеспечению ИБ РФ;
- недостаточная экономическая мощь государства;
- снижение эффективности системы образования и воспитания, недостаточное кол-во квалифицированных кадров в области обеспечения ИБ;
- недостаточная активность фед. органов гос. власти, органов гос. власти субъектов РФ в информировании общества о своей деятельности, в разъяснении принимаемых решений, в формировании открытых гос. ресурсов и развитии системы доступа к ним граждан;
- отставание России от ведущих стран мира по уровню информатизации фед. органов гос. власти, органов гос. власти субъектов РФ и органов местного самоуправления, кредитно-финансовой сферы, пр-сти, сельского хозяйства, образования, здравоохранения, сферы услуг и быта граждан.

5. Направления обеспечения ИБ государства. Основные положения государственной информационной политики Российской Федерации

- 1. Реализация на практике соблюдения баланса интересов личности, общества и государства в информационной сфере.**
- 2. Совершенствование правовых механизмов регулирования общественных отношений, возникающих в информационной сфере как приоритетное направление гос. политики в области обеспечения ИБ РФ.**
- 3. Выделение первоочередных мероприятий по реализации государственной политики обеспечения ИБ.**

Первоочередные мероприятия по реализации гос. политики обеспечения ИБ

- разработка и внедрение м-мов реализации правовых норм, регулир отношения в инф. сфере, а также подготовка концепции правового обеспечения ИБ РФ;
- разработка и реализация м-мов повышения эффективности гос. рук. деятельностью гос. СМИ, осуществления гос. инф. политики;
- принятие и реализация фед. программ, предусматривающих форм. общедоступных архивов инф. ресурсов фед. органов гос. власти и орг. гос. власти субъектов РФ, повышение правовой культуры и компьют. грамотности граждан, развитие инфраструктуры единого инф. пр-ва РФ, комплексное противодействие угрозам инф. войны, создание БИТ для систем, используемых в процессе реализации жизненно важных ф-ий об-ва и гос-ва, пресечение комп. преступности, создание инф.-телеком. системы спец. назначения в интересах фед. органов гос. власти и орг. гос. власти субъектов РФ, обеспечение технол. незави-симости страны в области создания и

- развитие системы подготовки кадров, используемых в области обеспечения ИБ РФ;
- гармонизация отечественных стандартов в области информатизации и обеспечения ИБ АСУ, информационных и телекоммуникационных систем общего и специального назначения.

КОНЕЦ