

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ,
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ,
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
И ПРОГРАММНО-
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ УГРОЗЫ**

Борисов В.А.

КАСК – филиал ФГБОУ ВПО РАНХ и ГС

Красноармейск 2011 г.



Классификация угроз ИБ

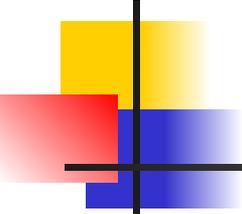
- случайные и преднамеренные,
- пассивные и активные,
- организационные, физико-технические, информационные и программно-математические.



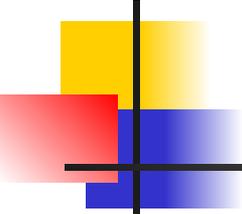
Рис. 1.2. Классификация видов угроз ИБ

По общей направленности угрозы ИБ РФ делятся на

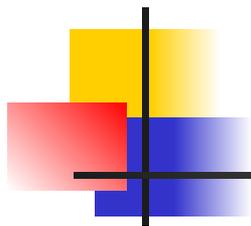
- угрозы конституционным правам и свободам человека и гражданина в области духовной жизни и информационной деятельности;
- угрозы информационному обеспечению государственной политики РФ;
- угрозы развитию отечественной индустрии информации;
- угрозы безопасности информационных и телекоммуникационных средств и систем.



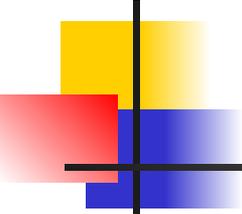
Угрозы конституционным правам и свободам человека и гражданина в области духовной жизни и информационной деятельности, индивидуальному, групповому и общественному сознанию, духовному возрождению России

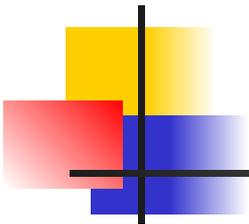
- 
-
- принятие нормативных правовых актов, ущемляющих конституционные права и свободы граждан в области духовной жизни и информационной деятельности;
 - создание монополий на формирование, получение и распространение информации в РФ;
 - противодействие реализации гражданами своих конституционных прав;

- 
-
- нерациональное, чрезмерное ограничение доступа к общественно необходимой информации;
 - противоправное применение специальных средств воздействия на индивидуальное, групповое и общественное сознание;
 - неисполнение требований федерального законодательства, регулирующего отношения в информационной сфере;

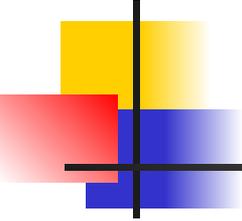


- неправомерное ограничение доступа граждан к открытым информационным ресурсам;
- дезорганизация и разрушение системы накопления и сохранения культурных ценностей;
- нарушение конституционных прав и свобод человека и гражданина в области массовой информации;

- 
-
- вытеснение российских информационных агентств, СМИ с внутреннего информационного рынка;
 - девальвация духовных ценностей, пропаганда образцов массовой культуры, основанных на культе насилия, духовных и нравственных ценностях, противоречащих ценностям, принятым в российском обществе;
 - снижение духовного, нравственного и творческого потенциала населения России;
 - манипулирование информацией.



***Угрозы информационному
обеспечению
государственной политики РФ***

- 
-
- монополизация информационного рынка России отечественными и зарубежными информационными структурами;
 - блокирование деятельности государственных СМИ по информированию российской и зарубежной аудитории;
 - низкая эффективность информационного обеспечения государственной политики РФ.



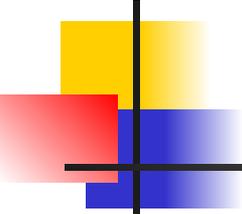
***Угрозы развитию
отечественной индустрии
информации***

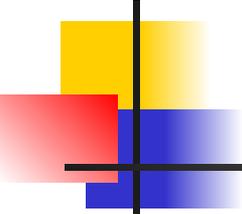
- 
-
- противодействие доступу РФ к новейшим информационным технологиям, взаимовыгодному и равноправному участию российских производителей в мировом разделении труда в индустрии информационных услуг;
 - закупка органами государственной власти импортных средств информатизации, телекоммуникации и связи;

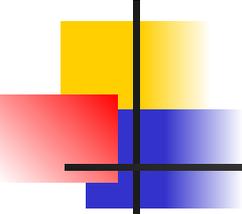
- 
-
- вытеснение с отечественного рынка российских производителей средств информатизации, телекоммуникации и связи;
 - увеличение оттока за рубеж специалистов и правообладателей интеллектуальной собственности.

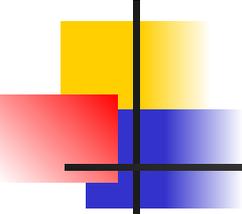


***Угрозы безопасности
информационных и
телекоммуникационных
средств и систем***

- 
-
- 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;
 - уничтожение, повреждение, радиоэлектронное подавление или разрушение средств и систем обработки информации, телекоммуникаций и связи;
 - воздействие на парольно-ключевые системы защиты автоматизированных систем обработки и передачи информации;

- 
-
- компрометация ключей и средств криптографической защиты информации;
 - утечка информации по техническим каналам;
 - внедрение электронных устройств для перехвата информации в технические средства обработки, хранения и передачи информации по каналам связи;
 - уничтожение, повреждение, разрушение или хищение машинных и других носителей информации;

- 
-
- перехват информации в сетях передачи данных и на линиях связи;
 - использование несертифицированных отечественных и зарубежных информационных технологий;
 - несанкционированный доступ к информации, находящейся в банках и базах данных;
 - нарушение законных ограничений на распространение информации.