

**Федеральное** государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»**

**Дисциплина «Информационные таможенные технологии»**

**ЛЕКЦИЯ**

**Тема 6. Информационная безопасность**

**1. Понятийный аппарат.**

**2.**

**3. —**

**ИН**

**4 ~**

**В**

## Основная

1. Малышенко Ю.В. Информационные таможенные технологии: учебник: в 2 ч. Ч.2 / Ю.В. Малышенко, В.В. Федоров. М.: Изд-во Российской таможенной академии, 2011. 444 с;
2. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза;
3. Федеральный закон от 03.08.2018 № 289-ФЗ «О таможенном регулировании в РФ...»;
4. ГОСТ Р 50922-2006 «Защита информации. Основные термины и определения»;
5. Федеральные законы по отдельным видам защищаемой информации.

**Защита информации** - деятельность, направленная на предотвращение утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию.

**Защита информации от утечки:** Защита информации, направленная на предотвращение неконтролируемого распространения защищаемой информации в результате ее разглашения и несанкционированного доступа к ней, а также на исключение (затруднение) получения защищаемой информации [иностранными] разведками и другими заинтересованными субъектами.

**Защита информации от разглашения** - Защита информации, направленная на предотвращение несанкционированного доведения защищаемой информации до заинтересованных субъектов (потребителей), не имеющих права доступа к этой информации.

**Защита информации от несанкционированного воздействия:** Защита информации, направленная на предотвращение несанкционированного доступа и воздействия на защищаемую информацию с нарушением установленных прав и (или) правил на изменение информации, приводящих к разрушению, уничтожению, искажению, сбою в работе, незаконному перехвату и копированию, блокированию доступа к информации, а также к утрате, уничтожению или сбою функционирования носителя информации.

**Защита информации от непреднамеренного воздействия:** Защита информации, направленная на предотвращение воздействия на защищаемую информацию ошибок ее пользователя, сбоя технических и программных средств информационных систем, природных явлений или иных нецеленаправленных на изменение информации событий, приводящих к искажению, уничтожению, копированию, блокированию доступа к информации, а также к утрате, уничтожению или сбою функционирования носителя информации.

**Защита информации от преднамеренного воздействия:** Защита информации, направленная на предотвращение преднамеренного воздействия, в том числе электромагнитного и (или) воздействия другой физической природы, осуществляемого в террористических или криминальных целях.

**Безопасность информации** : Состояние защищенности информации, при котором обеспечены ее конфиденциальность, доступность и целостность.

**Защищаемая информация**: Информация, являющаяся предметом собственности и подлежащая защите в соответствии с требованиями правовых документов или требованиями, устанавливаемыми собственником информации.

**Коммерческая тайна (Федеральный закон «О коммерческой тайне»)**

**Государственная тайна (Федеральный закон «О государственной тайне»)**

**Налоговая тайна**

**Банковская тайна**

**Информация для служебного пользования**

**Персональные данные**





Государственное регулирование в  
сфере ИБ

```
graph TD; A[Государственное регулирование в сфере ИБ] --> B[Установление требований к ЗИ]; A --> C[Введение ответственности за нарушение требований к ЗИ]; A --> D[Госконтроль за соблюдением требований к ЗИ];
```

Установление требований к  
ЗИ

Введение ответственности за  
нарушение требований к ЗИ

Госконтроль за соблюдением  
требований к ЗИ

Создание нормативно-правовой базы

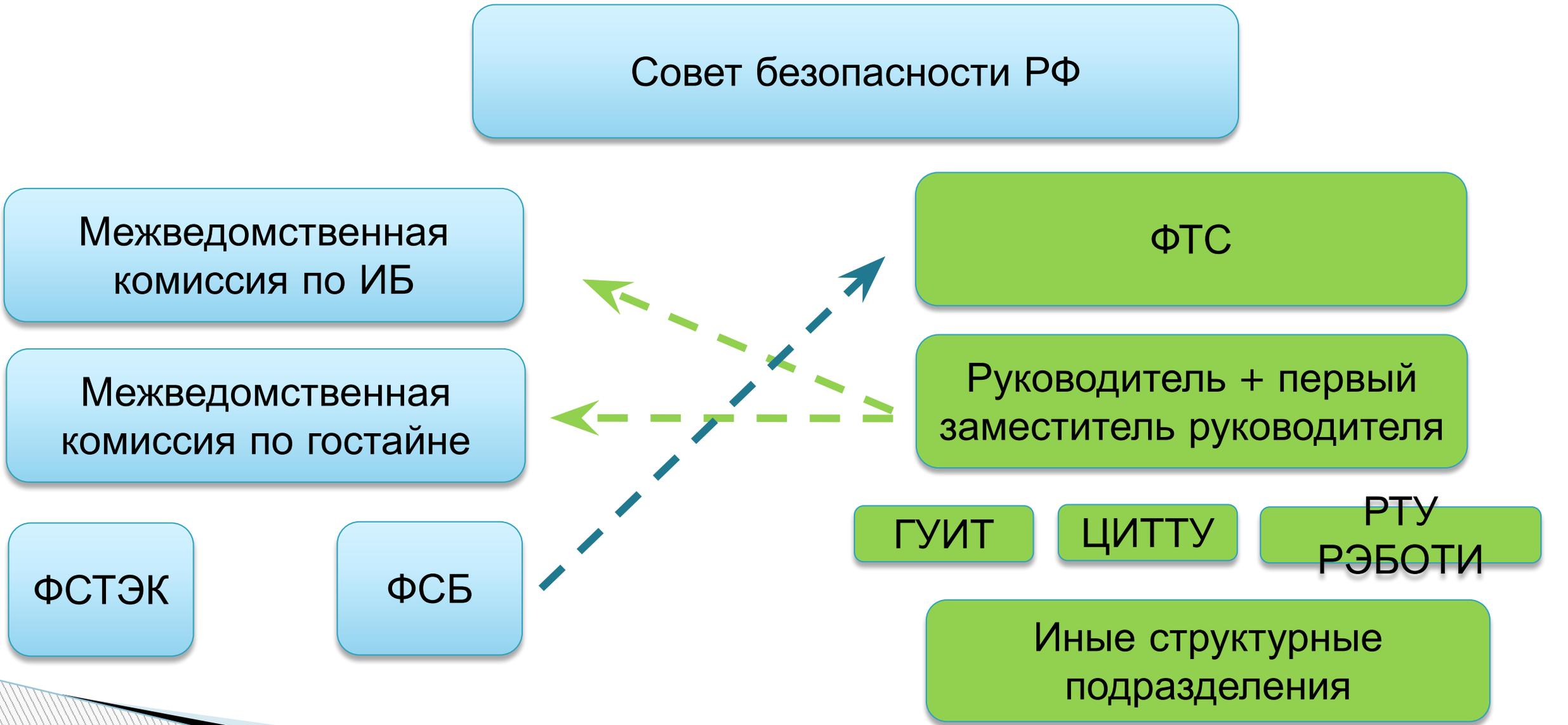
Разработка и финансирование научно-технических программ по созданию средств ЗИ

Координация действий органов и организаций в части ЗИ

Лицензирование деятельности по оказанию услуг в сфере ЗИ

Сертификация продукции по ЗИ

Контроль выполнения госорганами требований ИБ



Меры правового характера

+ меры административного характера

Техническая защита

Криптографическая защита

Физическая защита

организационные мероприятия

Специальный персонал

Средства криптографической защиты

Межсетевые экраны

Антивирусные программы

Мониторинг почтового и Web-трафика

В таможенных органах централизованно используется средство криптографической защиты КристоПро:

Авторизация и обеспечение юр.значимости электронных документов

Обеспечение конфиденциальности информации посредством ее шифрования

В качестве ключевого носителя как правило выступает смарт-карта eToken



В таможенных органах используется криптошлюз «Континент»:

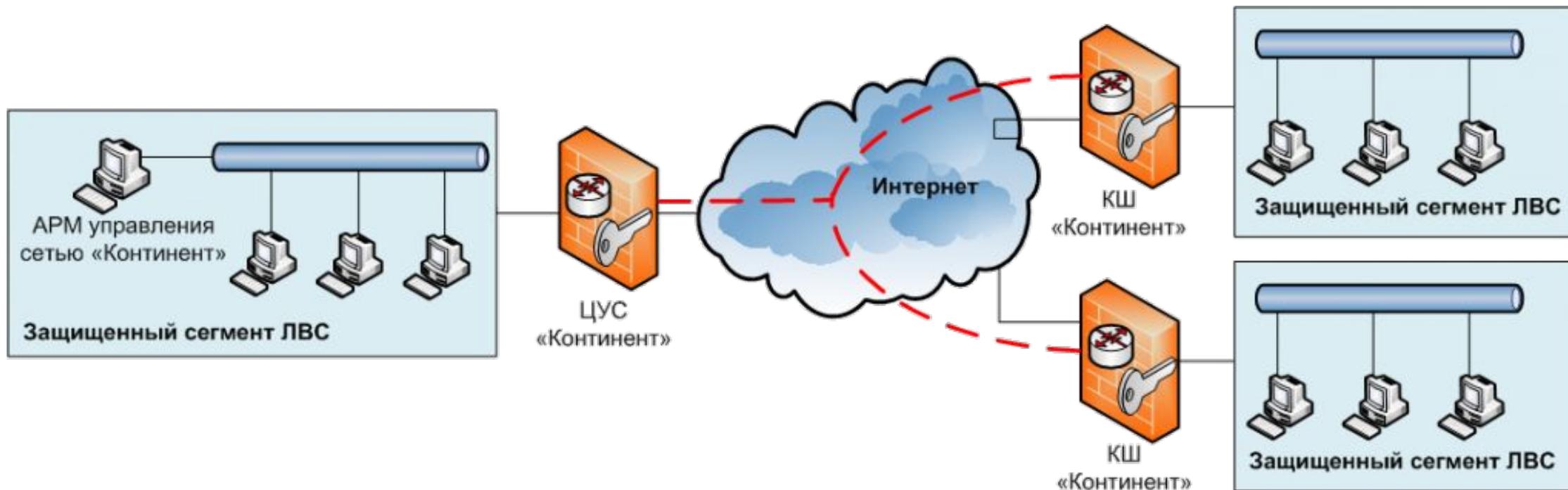
Сочетает качества межсетевого экрана и маршрутизатора

Обеспечивает безопасное подключение в том числе к сетям общего пользования

Обеспечивает криптографическую защиту информации, передаваемой по открытым каналам СВЯЗИ

Наличие сертификатов ФСБ и ФСТЭК позволяет использовать с конфиденциальной информацией





В таможенных органах централизованно используется Антивирус Касперского со следующими функциями:

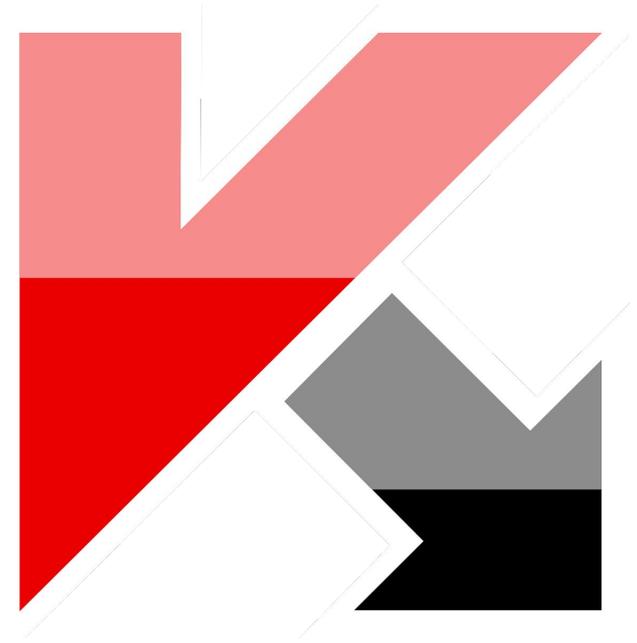
Защита электронной почты

Проверка интернет-трафика

Защита файловой системы

Блокирование опасных  
макросов

Восстановление системы



Меры правового характера

+ меры административного характера

Техническая защита

Криптографическая защита

Физическая защита

организационные мероприятия

Специальный персонал