

# Доклад

## Тема «Государственная система защиты информации»

---

Садова Д. А. Кулябов Дмитрий Сергеевич. Доцент по кафедре систем телекоммуникаций. Доктор физико-математических наук по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Профессор кафедры прикладной информатики и теории вероятностей РУДН. Заведующий сектором Управления информационно-технологического обеспечения, слаботорных и телекоммуникационных систем РУДН (по совместительству).

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Садова Диана Алексеевна
- студент бакалавриата
- Российский университет дружбы народов
- [113229118@pfur.ru]
- <https://DianaSadova.github.io/ru/>



- Актуальность темы обусловлена стремительным развитием цифровых технологий, увеличением кибер-угроз и необходимостью обеспечения защиты государственной, коммерческой и личной информации. Государственные органы играют ключевую роль в создании и регулировании системы информационной безопасности.

- Целью данного доклада является изучение государственной системы защиты информации, её правовых основ, направлений деятельности.

- Материалы находящиеся на просторах Internet

- С развитием технологий возрастают угрозы кибератак, утечек данных и информационного шпионажа. Для обеспечения защиты информации государству необходимо внедрять новые методы кибербезопасности и совершенствовать законодательство в области защиты данных.

# Основы государственной системы защиты информации

Государственная система защиты информации — совокупность органов и исполнителей, используемой ими техники защиты информации, а также объектов защиты. Она является частью системы обеспечения национальной безопасности Российской Федерации и призвана защищать государство от внешних и внутренних угроз в информационной сфере.



# Некоторые основы государственной системы защиты информации:

## 1. Законодательные акты.

Функционирование системы основано на Конституции РФ, ФЗ «О безопасности», «О государственной тайне», «Об информации, информатизации и защите информации» и других документах.

## 2. Доктрина информационной безопасности. Она представляет собой систему официальных взглядов на обеспечение национальной безопасности РФ в информационной сфере.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

### **ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН**

#### **Об информации, информационных технологиях и о защите информации**

Принят Государственной Думой

8 июля 2006 года

Одобен Советом Федерации

14 июля 2006 года



3. Положение о государственной системе защиты информации. Структура и основные функции системы определены в этом документе, утверждённом Постановлением Правительства от 15 сентября 1993 года №912-51.
4. Организационная основа. В неё входят Совет Федерации Федерального Собрания РФ, Государственная Дума, Правительство РФ, Совет Безопасности РФ и другие органы.

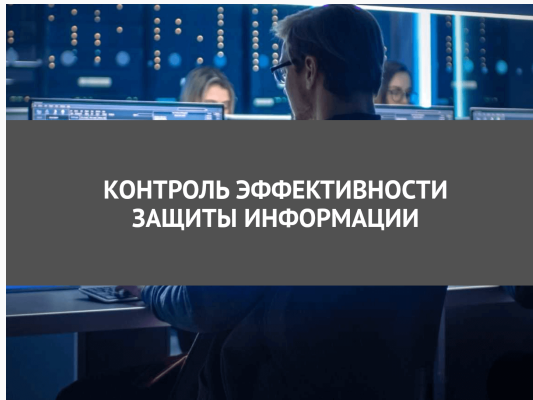


# Некоторые задачи государственной системы защиты информации:

1. проведение единой технической политики, организация и координация работ по защите информации в разных сферах деятельности;
2. исключение или существенное затруднение добывания информации техническими средствами разведки, предотвращение её утечки по техническим каналам, несанкционированного доступа к ней;



3. принятие в пределах компетенции нормативно-правовых актов, регулирующих отношения в области защиты информации;
4. организация сил, создание средств защиты информации и контроля эффективности её защиты;
5. контроль за проведением работ по защите информации в органах государственного управления, объединениях, на предприятиях, в организациях и учреждениях.



# Основные направления государственной защиты информации

Криптографическая защита информации. Криптографические методы защиты включают шифрование данных, использование цифровых подписей и сертификатов безопасности, что позволяет обеспечить конфиденциальность и подлинность информации.



Техническая защита информации. К техническим методам относятся контроль доступа, мониторинг сетевой безопасности, антивирусные системы, системы обнаружения вторжений и аппаратные средства защиты.



Организационные меры. Организационные меры включают классификацию данных, обучение персонала, разработку политик безопасности и аудит информационной безопасности.

# Органы государственной власти, отвечающие за защиту информации

Федеральная служба безопасности (ФСБ). ФСБ России занимается обеспечением государственной безопасности, включая защиту государственных секретов и борьбу с киберпреступностью.



Федеральная служба по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК).  
ФСТЭК разрабатывает нормативные документы и контролирует выполнение требований по технической защите информации в государственных и частных организациях.



Федеральная служба  
по техническому  
и экспортному  
контролю



Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций.  
Министерство отвечает за регулирование цифровой инфраструктуры,  
разработку стандартов и внедрение современных технологий защиты  
информации.

Государственная система защиты информации играет важную роль в обеспечении безопасности страны, её граждан и организаций. Эффективная защита информации требует комплексного подхода, включающего правовые, технические и организационные меры. Современные вызовы требуют постоянного совершенствования систем защиты и внедрения инновационных технологий.

## Список литературы

---

## Список литературы

1. Федеральный закон РФ «О защите информации» № 149-ФЗ.
2. Федеральный закон РФ «О персональных данных» № 152-ФЗ.
3. Закон РФ «О государственной тайне» № 5485-1.
4. ГОСТ Р 50922-96. Защита информации. Основные термины и определения.
5. Официальный сайт ФСТЭК России. URL: <https://fstec.ru>
6. Официальный сайт ФСБ России. URL: <https://fsb.ru>