



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

## Основы обеспечения информационной безопасности

# Законодательные основы технической защиты информации в Российской Федерации

Кафедра «Защита информации»



«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Основы обеспечения информационной безопасности

Для защиты интересов субъектов информационных отношений необходимо сочетать меры следующих уровней:

- ✓ законодательного;
- ✓ административного (приказы и другие действия руководства организаций, связанных с защищаемыми информационными системами);
- ✓ процедурного (меры безопасности, ориентированные на людей);
- ✓ программно-технического.





«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Основы обеспечения информационной безопасности

## Законодательство России в сфере информационной безопасности

развивается по следующим направлениям:

- закрепление общих положений о доступе к информации, о конфиденциальности и защите информации. Базовым актом здесь является **ФЗ “Об информации, информационных технологиях и защите информации”**;
- определение правового режима отдельных видов информации:
  - персональных данных – **ФЗ “О персональных данных”**
  - семейной тайны и тайны личной жизни – **Гражданский и Семейный кодексы РФ**
  - государственной тайны – **Закон РФ “О государственной тайне”**
  - коммерческой тайны – **Гражданский кодекс РФ и ФЗ “О коммерческой тайне”**
  - профессиональных, процессуальных тайн – процессуальными кодексами и законами о соответствующих видах деятельности (об адвокатуре, нотариате, охране здоровья граждан и т.п.);
- административное регулирование деятельности по защите информации, в том числе связанной с оборотом криптографических средств;
- определение порядка осуществления оперативно-розыскных мероприятий в информационной сфере;
- борьба с преступлениями в сфере информационной безопасности путем закрепления соответствующих составов преступлений в **Уголовном кодексе РФ**



## Конституция РФ

В соответствии со **статьей 24** Конституции, органы государственной власти и органы местного самоуправления, их должностные лица обязаны обеспечить каждому возможность ознакомления с документами и материалами, непосредственно затрагивающими его права и свободы, если иное не предусмотрено законом.

**Статья 41** гарантирует право на знание фактов и обстоятельств, создающих угрозу для жизни и здоровья людей, **статья 42** - право на знание достоверной информации о состоянии окружающей среды.

**Статья 23** Конституции гарантирует право на личную и семейную тайну, на тайну переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных и иных сообщений, **статья 29** - право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом. Современная интерпретация этих положений включает обеспечение конфиденциальности данных, в том числе в процессе их передачи по компьютерным сетям, а также доступ к средствам защиты информации.



«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Основы обеспечения информационной безопасности

## Гражданский и Уголовный кодексы РФ

В **Гражданском кодексе Российской Федерации** (ст. 139) определены характерные признаки информации, которая может составлять служебную или коммерческую тайну. Кроме этого в **Гражданском кодексе** установлена ответственность, которую несут лица, за незаконные методы получения такой информации.

**Уголовным Кодексом Российской Федерации** предусматривается ответственность в случае преднамеренного использования вредоносного программного обеспечения с целью:

- ✓ сбора или распространения сведений о частной жизни лица, составляющих его личную или семейную тайну, без его согласия (ст. 137);
- ✓ незаконного получения или разглашения сведений, составляющих коммерческую или банковскую тайну (ст. 183);
- ✓ неправомерного доступа к охраняемой законом компьютерной информации (ст. 272);
- ✓ нарушения правил эксплуатации ЭВМ, системы ЭВМ или их сети, повлекшее уничтожение, блокирование или модификацию охраняемой законом информации ЭВМ (ст. 274);
- ✓ нарушения тайны переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных или иных сообщений, с использованием специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации (ст. 138).



«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Основы обеспечения информационной безопасности

## **«Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ**

ФЗ регулирует отношения, возникающие при формировании и использовании информационных ресурсов на основе создания, сбора, обработки, накопления и предоставления потребителю документированной информации.

ФЗ определяет понятие конфиденциальной информации, цели и задачи по ее защите, а также права и обязанности субъектов в области защиты информации.

Защита информации представляет собой принятие правовых, организационных и технических мер, направленных на:

- ✓ обеспечение защиты информации от неправомерного доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования, копирования, предоставления, распространения, а также от иных неправомерных действий в отношении такой информации;
- ✓ соблюдение конфиденциальности информации ограниченного доступа;
- ✓ реализацию права на доступ к информации.



# «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

## Основы обеспечения информационной безопасности

Сведения об информации, составляющей коммерческую тайну, изложены в **ФЗ № 98-ФЗ от 29 июля 2004 г. «О коммерческой тайне»**. Данный Закон регулирует отношения, связанные с отнесением информации к коммерческой тайне, передачей такой информации, охраной ее конфиденциальности в целях обеспечения баланса интересов обладателей информации и других участников регулируемых отношений на рынке товаров, работ, услуг и предупреждения недобросовестной конкуренции, а также определяет сведения, которые не могут составлять коммерческую тайну.

Вопросы защиты персональных данных подробно описаны в **ФЗ № 152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных»**. В соответствии с этим документом при обработке персональных данных необходимо принимать организационные и технические меры, в том числе криптографические средства для защиты информации от неправомерного или случайного доступа к ним, уничтожения, изменения, блокирования, копирования, распространения персональных данных, а также от иных неправомерных действий.

Вопросы отнесения информации к государственной тайне, а также порядок работы и защиты таких данных определены в **ФЗ № 5485-1 от 22.06.1993 «О государственной тайне»**. Закон определяет понятия государственной тайны, грифа секретности, средства защиты информации и др. Этот же закон устанавливает права и обязанности органов государственной власти по защите государственной тайны, а также определяет базовый перечень сведений, которые могут быть отнесены к государственной тайне.



«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Основы обеспечения информационной безопасности

## **Государственные органы РФ, контролирующие деятельность в области защиты информации:**

- Комитет Государственной думы по безопасности
- Совет безопасности России
- Федеральная служба по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России)
- Федеральная служба безопасности Российской Федерации (ФСБ России)
- Служба внешней разведки Российской Федерации (СВР России)
- Министерство обороны Российской Федерации (Минобороны России)
- Министерство внутренних дел РФ (МВД России)
- Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)