



**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«Удмуртский государственный университет»**

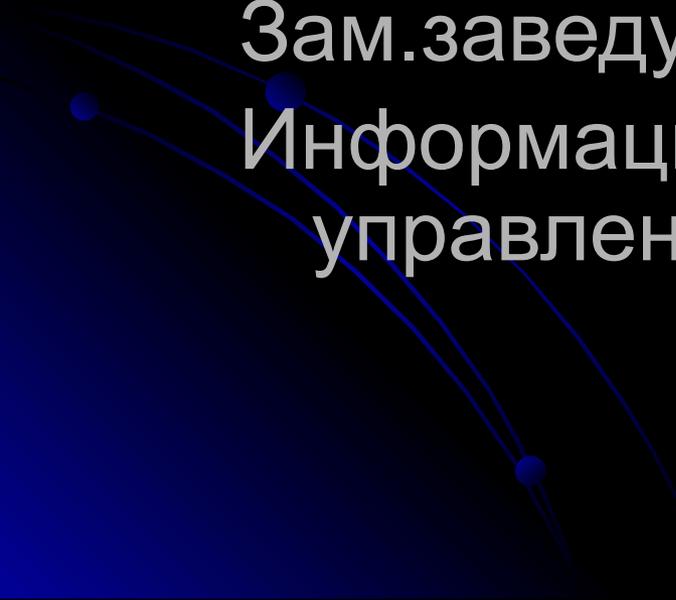
**Региональный учебно-научный центр по проблемам  
информационной безопасности в системе высшей школы  
«ИНФОРМБЕЗОПАСНОСТЬ»**

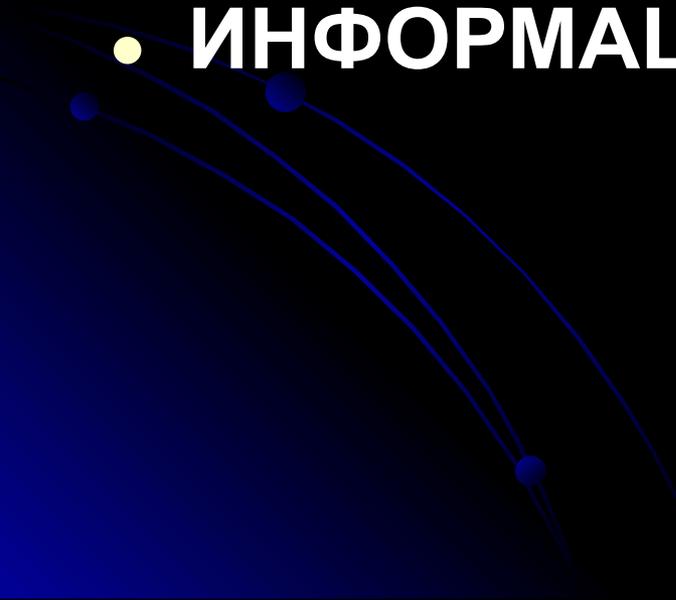
**Кафедра информационной безопасности в управлении  
Института права, социального управления и безопасности**

Семинар «Обеспечение безопасности персональных данных при их  
обработке в информационных системах персональных данных»

# Правовое регулирование деятельности по защите информации

Колчерина Жанна Николаевна,  
Зам.заведующего кафедрой  
Информационной безопасности в  
управлении, ст. преподаватель



- **ЭЛЕКТРОННАЯ РОССИЯ**
  - **ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО**
  - **ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО**
- 

# Информационное общество

## G2G

### Информация

### Информационная инфраструктура

## B2B

## C2C



**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН  
«ОБ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ И О ЗАЩИТЕ  
ИНФОРМАЦИИ»  
от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ**



# ИНФОРМАЦИЯ ОГРАНИЧЕННОГО ДОСТУПА

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
ТАЙНА**

**НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ  
ТАЙНА  
(КОНФИДЕНЦИАЛЬНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ)**



## **КОНФИДЕНЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

- **1. Сведения о фактах, событиях и обстоятельствах частной жизни гражданина, позволяющие идентифицировать его личность (ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ), за исключением сведений, подлежащих распространению в средствах массовой информации в установленных федеральными законами случаях.**
- **2. Сведения, составляющие ТАЙНУ СЛЕДСТВИЯ И СУДОПРОИЗВОДСТВА, а также сведения о защищаемых лицах и мерах государственной защиты, осуществляемой в соответствии с Федеральным законом от 20 августа 2004 г. N 119-ФЗ "О государственной защите потерпевших, свидетелей и иных участников уголовного судопроизводства" и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.**
- **3. Служебные сведения, доступ к которым ограничен органами государственной власти в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации и федеральными законами (СЛУЖЕБНАЯ ТАЙНА).**
- **4. СВЕДЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, доступ к которым ограничен в соответствии с Конституцией Российской Федерации и федеральными законами (врачебная, нотариальная, адвокатская тайна, тайна переписки, телефонных переговоров, почтовых отправлений, телеграфных или иных сообщений и так далее).**
- **5. Сведения, связанные с коммерческой деятельностью, доступ к которым ограничен в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации и федеральными законами (КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА).**
- **6. СВЕДЕНИЯ О СУЩНОСТИ ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ ИЛИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБРАЗЦА до официальной публикации информации о них.**

ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

- ОБЩЕДОСТУПНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТАЙНА
- КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
- СЛУЖЕБНАЯ ТАЙНА
- ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ТАЙНА  
(ВРАЧЕБНАЯ, АДВОКАТСКАЯ И Т.Д.)

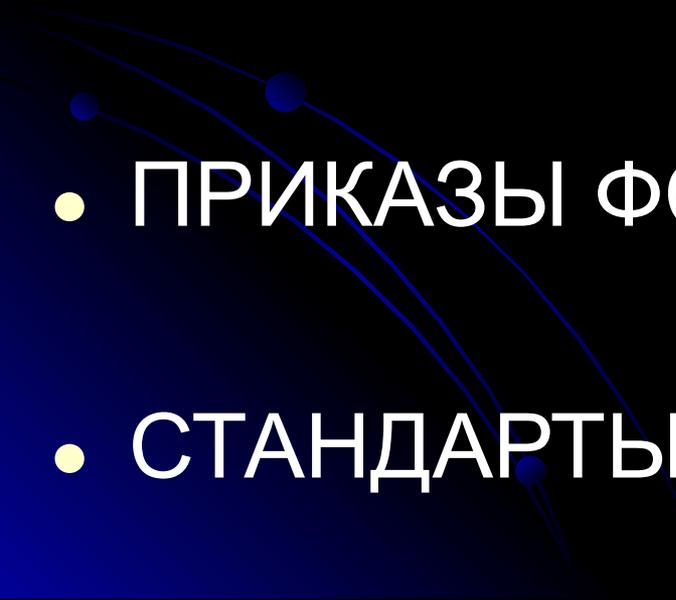


ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН  
«ОБ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ И О ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ»  
от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ

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

- 1) обеспечение защиты информации от неправомерного доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования, копирования, предоставления, распространения, а также от иных неправомерных действий в отношении такой информации (*целостность*);
- 2) соблюдение конфиденциальности информации ограниченного доступа (*конфиденциальность*);
- 3) реализацию права на доступ к информации (*доступность*).

# Нормативная база

- ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ
  - УКАЗЫ ПРЕЗИДЕНТА
  - ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА
  - ПРИКАЗЫ ФСТЭК
  - СТАНДАРТЫ
- 

# Федеральные законы

- Федеральный закон от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных»
- Федеральный закон от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
- Федеральный закон от 19 декабря 2005 года № 160-ФЗ «О ратификации Конвенции Совета Европы О защите физических лиц при автоматической обработке персональных данных»
- Федеральный закон от 10 января 2002 года № 1-ФЗ «Об электронной цифровой подписи»
- Федеральный закон от 06.04.2011 N 63-ФЗ "Об электронной подписи"
- Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
- Федеральный закон от 09.02.2009 N 8-ФЗ "Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления«
- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ
- Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)" от 18.12.2006 N 230-ФЗ
- Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ
-

# Указы Президента РФ

- Указ Президента Российской Федерации от 17 марта 2008 г. № 351 «О мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена»
- Указ Президента Российской Федерации от 6 марта 1997 года № 188 «Об утверждении Перечня сведений конфиденциального характера»
- Указ Президента РФ от 30.05.2005 N 609 "Об утверждении Положения о персональных данных государственного гражданского служащего Российской Федерации и ведении его личного дела"

# Постановления Правительства

- **Постановление Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2007 года № 781 «Об утверждении Положения об обеспечении безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»**
- **Постановление Правительства РФ от 15.09.2008 N 687**
- **"Об утверждении Положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации"**
- **Постановление Правительства РФ от 06.07.2008 N 512**
- **"Об утверждении требований к материальным носителям биометрических персональных данных и технологиям хранения таких данных вне информационных систем персональных данных"**
- **Постановление Правительства Российской Федерации от 15 августа 2006 г. № 504 «О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации»**
- **Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2006 г. № 532 «О лицензировании деятельности по разработке и / или производству средств защиты конфиденциальной информации»**
- **Постановление Правительства Российской Федерации от 26 июня 1995 года № 608 «О сертификации средств защиты информации»**

# Стандарты

- "Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 2. Функциональные требования безопасности. ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-2-2008«
- "Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 1. Введение и общая модель. ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-1-2008"
- "Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности. Требования. ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001-2006"
- "Информационная технология. Практические правила управления информационной безопасностью. ГОСТ Р ИСО/МЭК 17799-2005«
- ГОСТ 28147-89 «Система обработки информации. Защита криптографическая. Алгоритм криптографического преобразования» 15 июля 2009
- ГОСТ Р 34.10-94 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процедуры выработки и проверки электронной цифровой подписи на базе асимметричного криптографического алгоритма» 15 июля 2009
- ГОСТ Р 34.10-2001 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи» 15 июля 2009
- ГОСТ Р 34.11-94 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хеширования» 15 июля 2009
- ГОСТ Р 50739—95 «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Общие технические требования» 15 июля 2009

# Руководящие документы

- **Руководящий документ. Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации. Утверждено решением председателя Государственной технической комиссии при Президенте Российской Федерации от 30 марта 1992 г.**
- **Руководящий документ. Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации. Утверждено решением председателя Государственной технической комиссии при Президенте Российской Федерации от 30 марта 1992 г.**
- **Руководящий документ. Средства вычислительной техники. Межсетевые экраны. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации. Утвержден Председателем Гостехкомиссии России 25 июля 1997 г.**
- **Руководящий документ. Защита от несанкционированного доступа. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля отсутствия недеklarированных возможностей. Утвержден приказом Гостехкомиссии России от 4 июня 1999 г. № 114**
- **Руководящий документ. Безопасность информационных технологий. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Утвержден приказом Гостехкомиссии России от 19 июня 2002 г. № 187 (часть 1, часть 2, часть 3)**
- **Нормативно-методический документ. Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации (СТР-К)**

# ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

- Методические рекомендации по обеспечению с помощью криптосредств безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств автоматизации. Утверждены руководством 8 Центра ФСБ России 21 февраля 2008 года № 149/5-144.
- Типовые требования по организации и обеспечению функционирования шифровальных (криптографических) средств, предназначенных для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну в случае их использования для обеспечения безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных. Утверждены руководством 8 Центра ФСБ России 21 февраля 2008 года № 149/6/6-622



# **ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

**«Порядок проведения классификации информационных систем персональных данных»**

**утвержден приказом ФСТЭК России, ФСБ России и Мининформсвязи России  
от 13 февраля 2008г. № 55/86/20.**

**«Методика определения актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»  
утверждена ФСТЭК России 14 февраля 2008г.**

**«Базовая модель угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»  
утверждена ФСТЭК России 15 февраля 2008г.**

**Приказ ФСТЭК РФ от 05.02.2010г. № 58 «Об утверждении Положения о методах и способах защиты информации в информационных системах персональных данных»**

# ПОСТУЛАТЫ

- СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ (ФСБ, ФСТЭК)
- ЗАЩИЩЕННЫЙ КАНАЛ СВЯЗИ
- АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
- СИСТЕМА РАЗГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА СУБЪЕКТОВ К ОБЪЕКТАМ
- НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ
- КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ
- КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ УСЛОВИЙ

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**



# РУНЦ «ИНФОРМБЕЗОПАСНОСТЬ»

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ  
ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПРИ ИХ  
ОБРАБОТКЕ В ИНФОРМАЦИОННЫХ  
СИСТЕМАХ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ»  
– 72 ЧАС.

