

---

---

Правовое обеспечение  
деятельности в области  
информационных технологий и  
безопасности



В деле обеспечения ИБ успех может принести только ***КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД***

---

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.



# Законодательный уровень - важнейший для обеспечения ИБ

---

- ❑ Большинство людей не совершают противоправных действий
  - ❑ не потому, что это технически невозможно,
  - ❑ а потому, что это осуждается и/или наказывается обществом, потому, что так поступать не принято.
  
- ❑ На законодательном уровне две группы мер:
  - **мерами ограничительной направленности** - направленные на создание и поддержание в обществе негативного (в том числе с применением наказаний) отношения к нарушениям и нарушителям информационной безопасности;
  - **направляющие и координирующие меры**, способствующие повышению образованности общества в области информационной безопасности, помогающие в разработке и распространении средств обеспечения информационной безопасности (меры созидательной направленности).



# Законодательный уровень - важнейший для обеспечения ИБ

---

- Аспект осознанного соблюдения норм и правил ИБ.
  - Это важно для всех субъектов информационных отношений, поскольку рассчитывать только на защиту силами правоохранительных органов было бы наивно.
  - Необходимо это и тем, в чьи обязанности входит наказывать нарушителей, поскольку обеспечить доказательность при расследовании и судебном разбирательстве компьютерных преступлений без специальной подготовки невозможно.
  
- Самое важное на законодательном уровне –
  - создать механизм, позволяющий **согласовать процесс разработки законов с реалиями и прогрессом** информационных технологий.
  - Законы не могут опережать жизнь, но важно, **чтобы отставание не было слишком большим**, так как на практике, помимо прочих отрицательных моментов, это ведет к снижению информационной безопасности.



# Основные направления деятельности на законодательном уровне

---

1. разработка новых законов с учетом интересов всех категорий *субъектов информационных отношений*;
2. обеспечение баланса созидательных и ограничительных (в первую очередь преследующих цель наказать виновных) законов;
3. интеграция в мировое правовое пространство;
4. учет современного состояния информационных технологий.



---

Типы и перечни  
основных действующих нормативных правовых  
актов Республики Беларусь,  
регулирующих  
общественные отношения,  
связанные со сферой  
информационной безопасности



# Нормативно-правовые акты РБ в сфере ИБ

---

- Законодательные акты
  - Законы РБ (8)
  - Декреты, указы Президента РБ (12)
- Акты законодательства, не являющиеся законодательными
  - Постановления Совета Министров (Кабинета Министров) РБ (8)
  - Постановления республиканских органов государственного управления РБ (5)
  - Технические нормативные правовые акты по состоянию на 14.04.2009г.
    - Стандарты по информационной безопасности (29)
    - Предстандарты по информационной безопасности (16)
    - Стандарты по информационным технологиям (46)
    - Не введены в качестве стандарта (ИБ) (6)



# Законодательные акты. Законы РБ, затрагивающие отношения в сфере ИБ (8)

---

1. Конституция Республики Беларусь.
2. Уголовный кодекс Республики Беларусь.
3. Гражданский кодекс Республики Беларусь.
4. Закон Республики Беларусь «О государственных секретах» в редакции от 04.01.2003 г.
5. Закон Республики Беларусь «Об информатизации» от 06.09.1995 г.
6. Закон Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации» от 10.11.2008 г. № 455-З
7. Закон Республики Беларусь «Об электронном документе» от 10.01.2000 г.
8. Закон Республики Беларусь «О печати и других средствах массовой информации» от 13.01.1995 г.
9. Закон Республики Беларусь «О связи» от 05.10.1994 г.





# Конституция Республики Беларусь 1994 года

---

- **Статья 34.** Гражданам Республики Беларусь гарантируется право на получение, хранение и распространение полной, достоверной и своевременной информации о деятельности государственных органов, общественных объединений, о политической, экономической, культурной и международной жизни, состоянии окружающей среды.
- Государственные органы, общественные объединения, должностные лица обязаны предоставить гражданину Республики Беларусь возможность ознакомиться с материалами, затрагивающими его права и законные интересы.
- Пользование информацией может быть ограничено законодательством в целях защиты чести, достоинства, личной и семейной жизни граждан и полного осуществления ими своих прав.



# Уголовный кодекс Республики Беларусь 9 июля 1999 г. № 275-З

---

- РАЗДЕЛ XII. ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
  - ГЛАВА 31. Преступления против информационной безопасности
    - Статья 349. Несанкционированный доступ к компьютерной информации
    - Статья 350. Модификация компьютерной информации
    - Статья 351. Компьютерный саботаж
    - Статья 352. Неправомерное завладение компьютерной информацией
    - Статья 353. Изготовление либо сбыт специальных средств для получения неправомерного доступа к компьютерной системе или сети
    - Статья 354. Разработка, использование либо распространение вредоносных программ
    - Статья 355. Нарушение правил эксплуатации компьютерной системы или сети



# Пример законодательного акта в сфере ИБ

---

## **ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 10 ноября 2008 г. N 455-З ОБ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ**

Принят Палатой представителей 9 октября 2008 года  
Одобен Советом Республики 22 октября 2008 года



# Закон РБ «Об информации, информатизации и защите информации».

## Статья 1. Основные термины и их определения

---

- .....
- **защита информации** - комплекс правовых, организационных и технических мер, направленных на обеспечение целостности (неизменности), конфиденциальности, доступности и сохранности информации;
- **конфиденциальность информации** - требование не допускать распространения и (или) предоставления информации без согласия ее обладателя или иного основания, предусмотренного законодательными актами РБ;
- **предоставление информации** - действия, направленные на ознакомление с информацией определенного круга лиц;
- **распространение информации** - действия, направленные на ознакомление с информацией неопределенного круга лиц;
- .....



# Закон РБ «Об информации, информатизации и защите информации».

## Статья 2. Сфера действия настоящего Закона

---

- ... регулируются общественные отношения, возникающие при:
  - поиске, получении, передаче, сборе, обработке, накоплении, хранении, распространении и (или) предоставлении информации, а также пользовании информацией;
  - создании и использовании информационных технологий, информационных систем и информационных сетей, формировании информационных ресурсов;
  - организации и обеспечении защиты информации.
- Законодательством РБ могут быть установлены особенности правового регулирования информационных отношений, связанных со сведениями, составляющими государственные секреты, с персональными данными, рекламой, научно-технической, статистической, правовой и иной информацией.
- Действие настоящего Закона не распространяется на общественные отношения, связанные с деятельностью СМИ и охраной информации, являющейся объектом интеллектуальной собственности.



# Закон РБ «Об информации, информатизации и защите информации».

## Статья 3. Законодательство об информации, информатизации и защите информации

---

- Законодательство об информации, информатизации и защите информации
  - основывается на Конституции Республики Беларусь и
  - состоит из настоящего Закона, актов Президента Республики Беларусь, иных актов законодательства Республики Беларусь.
- Если международным договором Республики Беларусь установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены настоящим Законом, то применяются правила международного договора



# Закон РБ «Об информации, информатизации и защите информации».

## Статья 4. Принципы правового регулирования информационных отношений

---

- Правовое регулирование информационных отношений осуществляется на основе следующих принципов:
    - свободы поиска, получения, передачи, сбора, обработки, накопления, хранения, распространения и (или) предоставления информации, а также пользования информацией;
    - установления ограничений распространения и (или) предоставления информации только законодательными актами Республики Беларусь;
    - своевременности предоставления, объективности, полноты и достоверности информации;
    - защиты информации о частной жизни физического лица и персональных данных;
    - обеспечения безопасности личности, общества и государства при пользовании информацией и применении информационных технологий;
    - обязательности применения определенных информационных технологий для создания и эксплуатации информационных систем и информационных сетей в случаях, установленных законодательством Республики Беларусь.
- 



# Закон РБ «Об информации, информатизации и защите информации».

## Статья 6. Право на информацию

---

- Статья 5. Субъекты информационных отношений
- Статья 6. Право на информацию
  - Государственные органы, физические и юридические лица **вправе осуществлять** поиск, получение, передачу, сбор, обработку, накопление, хранение, распространение и (или) предоставление информации, пользование информацией в соответствии с настоящим Законом и иными актами законодательства Республики Беларусь.
  - Государственные органы, общественные объединения, должностные лица **обязаны предоставлять гражданам** Республики Беларусь возможность ознакомления с информацией, затрагивающей **их права и законные интересы**, в порядке, установленном настоящим Законом и иными актами законодательства Республики Беларусь.
  - Гражданам Республики Беларусь **гарантируется право на получение, хранение и распространение** полной, достоверной и своевременной информации о деятельности государственных органов, общественных объединений, о политической, экономической, культурной и международной жизни, состоянии окружающей среды в порядке, установленном настоящим Законом и иными актами законодательства Республики Беларусь.
  - Право на информацию **не может быть использовано** для пропаганды войны или экстремистской деятельности, а также для совершения иных противоправных деяний.





# Закон РБ «Об информации, информатизации и защите информации».

---

- Глава 2. Государственное регулирование и управление в области информации, информатизации и защиты информации
  - Глава 3. Правовой режим информации
  - Глава 4. Распространение и (или) предоставление информации
  - Глава 5. Информационные ресурсы
  - Глава 6. Информационные технологии, информационные системы и информационные сети
  - Глава 7. Защита информации
  - Глава 8. Права и обязанности субъектов информационных отношений. Ответственность за нарушение требований законодательства об информации, информатизации и защите информации
- 



# Закон РБ «Об информации, информатизации и защите информации».

## Глава 7. Защита информации

---

- Статья 27. Цели защиты информации
- Статья 28. Основные требования по защите информации
- Статья 29. Меры по защите информации
- Статья 30. Организация защиты информации
- Статья 31. Права и обязанности субъектов информационных отношений по защите информации
- Статья 32. Защита персональных данных



# Технические нормативные правовые акты. Стандарты по информационной безопасности

---

- СТБ 34.101.1-2004 Информационные технологии и безопасность. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 1. Введение и общая модель 01.02.2005
- СТБ 34.101.2-2004 Информационные технологии и безопасность. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 2. Функциональные требования безопасности 01.02.2005
- СТБ 34.101.3-2004 Информационные технологии и безопасность. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 3. Гарантийные требования безопасности 01.02.2005



# Технические нормативные правовые акты. Стандарты по информационной безопасности

---

- СТБ 34.101.8-2006 Информационные технологии. Методы и средства безопасности. Программные средства защиты от воздействия вредоносных программ и антивирусные программные средства. Общие требования 01.07.2006
- СТБ 34.101.9-2004 Информационные технологии. Требования к защите информации от несанкционированного доступа, устанавливаемые в техническом задании на создание автоматизированной системы 01.09.2004
- СТБ 34.101.10-2004 Информационные технологии. Средства защиты информации от несанкционированного доступа в автоматизированных системах. Общие требования 01.09.2004
- СТБ 34.101.11-2009 Информационные технологии и безопасность. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Профиль защиты операционной системы сервера для использования в доверенной зоне корпоративной сети 01.09.2009
- СТБ 34.101.12-2007 Информационные технологии. Методы и средства безопасности. Программные средства защиты от воздействия вредоносных программ и антивирусные программные средства. Оценка качества 01.10.2007



# Технические нормативные правовые акты. Стандарты по информационной безопасности

---

- СТБ 34.101.13-2009 Информационные технологии и безопасность. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Профиль защиты операционной системы сервера для использования в демилитаризованной зоне корпоративной сети 01.09.2009
- СТБ 34.101.14-2009 Информационные технологии и безопасность. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Профиль защиты программных средств маршрутизатора для использования в демилитаризованной зоне корпоративной сети 01.08.2009
- СТБ 34.101.16-2009 Информационные технологии и безопасность. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Профиль защиты программных средств коммутатора для использования в доверенной зоне корпоративной сети 01.08.2009
- СТБ 34.101.15-2007 Информационные технологии. Методы и средства безопасности. Программные средства защиты от воздействия вредоносных программ и антивирусные программные средства. Типовая программа и методика испытаний 01.11.2007



# Технические нормативные правовые акты. Стандарты по информационной безопасности

---

- СТБ 34.101.22-2009 Информационные технологии. Криптография на основе алгоритма RSA 01.09.2009
- СТБ 34.101.30-2007 Информационные технологии. Методы и средства безопасности. Объекты информатизации. Классификация 01.04.2008
- ГОСТ 28147-89 Система обработки информации. Защита криптографическая. Алгоритм криптографического преобразования 01.07.1990
- ГОСТ 31078-2002 Защита информации. Испытания программных средств на наличие компьютерных вирусов. Типовое руководство 01.11.2003
- СТБ 1176.1-99 Информационная технология. Защита информации. Функция хэширования 01.04.2000
- СТБ 1176.2-99 Информационная технология. Защита информации. Процедуры выработки и проверки электронной цифровой подписи 01.04.2000
- СТБ ГОСТ Р 50922-2000 Защита информации. Основные термины и определения 01.01.2001



# Технические нормативные правовые акты. Стандарты по информационной безопасности

---

- И еще много других ...



# Другие законы и нормативные акты

---

- Закон Республики Беларусь 28 декабря 2009 г. № 113-З **«Об электронном документе и электронной цифровой подписи»**
  - Глава 1. Общие положения
  - Глава 2. Государственное регулирование в сфере обращения электронных документов и электронной цифровой подписи
  - Глава 3. Электронный документ
  - Глава 4. Электронная цифровая подпись. Государственная система управления открытыми ключами





