

### Тема 1. Правовые основы защиты информации. Основные понятия и определения в сфере защиты информации

#### Теоретическая часть

#### Правовые акты в сфере защиты информации

1. Перечень правовых актов в области защиты информации:  
<https://habr.com/ru/post/432466/>
2. Хранилище ГОСТов:  
<https://meganorm.ru>
3. Подборка правовых актов от А. Комарова (содержит оригиналы документов, однако не известно, в последней ли они редакции):  
<https://zlonov.ru/laws/>
4. Познавательная статья от VK CLOUD:  
<https://mcs.mail.ru/blog/zakonodatelstvo-ob-informatsionnoy-bezopasnosti>

#### Основные определения

Большинство определений (иногда не похожих друг на друга) содержатся в Федеральных законах или ГОСТах.

#### Пример определения понятия «защита информации»

1. Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»:
  1. 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;
    - 2) соблюдение конфиденциальности информации ограниченного доступа;
    - 3) реализацию права на доступ к информации.
2. ГОСТ Р 50922-2006 «Защита информации. Основные термины и определения»:  
Деятельность, направленная на предотвращение утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию.
3. ГОСТ 33707-2016 (ISO/IEC 2382:2015) «Информационные технологии. Словарь»:  
**защита:** Средство для ограничения доступа или использования всей или части вычислительной системы: юридические, организационные и технические, в том числе программные, меры предотвращения несанкционированного доступа к аппаратуре, программам и данным.  
**защита данных:** Техническая и социальная система мероприятий по согласованию, управлению и обеспечению неприкосновенности, конфиденциальности и защиты информации.  
**безопасность данных:** Защита данных и программ от несанкционированного доступа к ним. осуществляемого с целью раскрытия, изменения или разрушения данных.

Достаточно душевно созданный курс от М.Ю. Васильева:

1. Учебный курс «Методы и средства защиты компьютерной информации»:  
<http://www.msiit.ru/x/miszki/>

**Практическая часть**

1. Зарегистрируйтесь в системе <https://onlinetestpad.com/> и составьте тест по основным понятиям и определениям в области защиты информации. Тест должен состоять из десяти вопросов разного типа (с выбором одного ответа, с выбором нескольких ответов, с вводом числа или текста, с установлением соответствий, последовательности и тому подобным).
2. Согласно своему варианту возьмите один ГОСТ и составьте краткое сообщение о выбранном ГОСТе. Сообщение должно содержать следующие пункты:
  - 2.1. Обозначение ГОСТа.
  - 2.2. Текстовое наименование ГОСТа.
  - 2.3. Дата введения.
  - 2.4. Область применения
  - 2.5. Назначение стандарта (при наличии).
  - 2.6. Перечень применяемых терминов и определений.
  - 2.7. Краткое (1-2 страницы) описание содержимого ГОСТа.

Перечень вариантов и ГОСТов (вариант брать по последней цифре номера зачётки):

Вариант	ГОСТ
0	ГОСТ 34.10-2018 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи»
1	ГОСТ 34.11-2018 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хэширования»
2	ГОСТ 34.12-2018 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Блочные шифры»
3	ГОСТ 34.13-2018 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Режимы работы блочных шифров»
4	ГОСТ Р 50922-2006 «Защита информации. Основные термины и определения»
5	ГОСТ Р 56545-2015 «Защита информации. Уязвимости информационных систем. Правила описания уязвимостей»
6	ГОСТ Р 56546-2015 «Защита информации. Уязвимости информационных систем. Классификация уязвимостей информационных систем»
7	ГОСТ Р 53114-2008 «Защита информации. Обеспечение информационной безопасности в организации. Основные термины и определения»
8	ГОСТ Р 53113.1-2008 «Информационная технология. Защита информационных технологий и автоматизированных систем от угроз информационной безопасности, реализуемых с использованием скрытых каналов. Часть 1. Общие положения»
9	ГОСТ Р 53113.2-2009 «Информационная технология. Защита информационных технологий и автоматизированных систем от угроз информационной безопасности, реализуемых с использованием скрытых каналов. Часть 2. Рекомендации по организации защиты информации, информационных технологий и автоматизированных систем от атак с использованием скрытых каналов»