
Лекция 4

***Информационная безопасность и
ее составляющие.
Законодательные акты РФ по
защите информации***

Разработала Фаерштейн Л.

В.

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЕЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ

Ранее было дано определение информации с

- содержательной точки зрения
- формальной точки зрения.

Определение информации с

юридической точки зрения:

сведения о людях, фактах,

событиях, явлениях или процессах,

независимо от формы их

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЕЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ – ПРОДОЛЖЕНИЕ

Определение взято из
Федерального закона № 249-ФЗ «Об
информации, информатизации и
защите информации», принятом в
2008 году и который пришел на смену
одноименному закону № 24-ФЗ от
1997 года.

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЕЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ – ПРОДОЛЖЕНИЕ

Особую роль с юридической точки зрения играет **документированная** информация – т.е. зафиксированная на материальном носителе (бумаге, электронном или магнитном носителе либо любом другом – например, на папирусе или глиняных дощечках)

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЕЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ – ПРОДОЛЖЕНИЕ

Документированная информация
делится на две группы:

- **открытую**
- **конфиденциальную**

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЕЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ – ПРОДОЛЖЕНИЕ

На документированную открытую информацию (книги, журналы, учебники, базы данных, программы) распространяются **авторские права** создателя (-лей) со всеми вытекающими юридическими последствиями.

**Базы данных и программы
защищены авторскими правами в**

РФ лишь с 1997 года

Авторское право включает в

себя:

- 1) право на имя
- 2) право на внесение изменений
- 3) имущественные права, в т.ч. права наследников

Определение конфиденциальной информации

Это информация, исключительное право на пользование которой принадлежит лицам или группам лиц, действующим в порядке личной инициативы или по служебной необходимости.

**К документированной
конфиденциальной информации
относятся:**

- коммерческие данные
- государственные (статистические данные, прогнозные данные, данные, составляющие государственную тайну и имеющие гриф разной степени доступа)

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЕЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ – ПРОДОЛЖЕНИЕ

Именно для такой информации используются средства ее защиты.

Понятие безопасности информации называется **архитектурой**

безопасности и включает в себя:

- 1) угрозы безопасности
- 2) службы безопасности и их функции
- 3) механизмы защиты

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЕЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ – ПРОДОЛЖЕНИЕ

Каждая из составляющих архитектуры отводится на самостоятельное изучение – см. [2], раздел III. После изучения темы студенты должны иметь представление:

- о **наименовании и иерархии угроз безопасности**
- об **основных функциях службы безопасности**
- о **механизмах обеспечения безопасности информации**

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЕЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ – ПРОДОЛЖЕНИЕ

- о средствах обеспечения безопасности информации и количестве таких средств
- об основных функциях каждого типа средств обеспечения безопасности конфиденциальной информации
- об **ответственности за нарушение конфиденциальности** информации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. В.Ф. Ляхович и др. Основы информатики: Учебное пособие. Р-Д.: Феникс – 2005. -495с.
2. В.А.Острейковский. Информатика: Учеб. для вузов.– М.: Высш.шк. – 2003. -511с.
3. Информатика. Базовый курс. / С.В. Симонович и др. – СПб.:Питер - 2007. -640 с.
4. Закон N° 249-ФЗ от 2008 г.

