

Доклад по теме

Информация как ценность. Понятие об информационных угрозах.

Коняева Марина Александровна

Студ. билет: 1032217044

2024

RUDN

Коняева Марина Александровна

- группа НФИбд-01-21
- Студ. билет: 1032217044

- Рассмотреть информацию как ценный ресурс.
- Проанализировать понятие информационных угроз, выделив их основные типы и классификации.

- Введение;
- Классификация угроз информационной безопасности;
- Источник угроз информационной безопасности;
- Методы обеспечения защиты информации;
- Заключение;
- Список литературы. Библиография.

На сегодняшний день информация является одним из наиболее ценных и весомых продуктов человеческой деятельности.

Угрозы информационной безопасности - это различные действия, которые могут привести к нарушениям состояния защиты информации.

По природе возникновения:

- естественные;
- искусственные.

По степени преднамеренности:

- непреднамеренные;
- преднамеренные.

По положению:

- внутренние;
- внешние.

По степени воздействия:

- пассивные;
- активные.

В зависимости от различных способов классификации все возможные угрозы ИБ можно разделить на основные подгруппы:

- Нежелательный контент.
- Несанкционированный доступ.
- Утечки информации.
- Потеря данных.
- Мошенничество.
- Кибервойны.
- Кибертерроризм.

Нарушение режима информационной безопасности может быть вызвано как спланированными операциями злоумышленников, так и неопытностью сотрудников.

Пользователь должен иметь хоть какое-то понятие об ИБ, вредоносном программном обеспечении, чтобы своими действиями не нанести ущерб компании и самому себе.

- Внимание на спам-рассылки;
- Проверка неисправности оборудования;
- Регулярное техническое обслуживание;
- Стабилизаторы напряжения;
- Обновление программного обеспечения;
- Защита ПО;
- Резервные копии;
- Различные специализированные программы;

Информация представляет собой ценность, определяющую успех в различных сферах деятельности, и с ростом значимости информации возрастают и информационные угрозы, способные нанести серьезный ущерб личности, бизнесу и обществу в целом.

Обеспечение информационной безопасности становится крайне важным заданием в настоящее время, применяя комплексный подход, ряд методов и средств для защиты информации.

- [1] Основы информационной безопасности: учебно-практическое пособие / ю.н. Сычев. М.: ИЗД. ЦентЕДОИ, 2010. - 328 сн
- [2] Информационная безопасность вычислительной техники : учебное пособие / В.Г. Спицын. - Томск: Эль Контент, 2011. - 148 с.3.
- [3] Основы информационной безопасности : учеб. Пособие / С.А. Нестеров. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2014. — 322 с.
- [4] Информационная безопасность и защита информации: учебник / О.В. Прохорова. — Самара: СГАСУ, 2006. — 264 с.
- [5] Информационная безопасность (2-я книга социально-политического проекта «Актуальные проблемы безопасности социума»). // «Оружие и технологии», № 11, 2014 - С.15-21.