

## Практическая работа № 1

### ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

**Цель работы.** Изучить основные понятия защиты информации и уяснить связи между ними.

#### Краткие сведения из теории

Существует множество понятий в сфере информационной безопасности, наиболее значимые из которых сформулированы в государственных стандартах и законах, посвященных тематике защиты информации.

К ним, например, относятся:

1. [«Конституция Российской Федерации»](#)
2. [Указ Президента РФ от 05.12.2016 N 646 «Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации» \[Кодекс\]](#)
3. [Указ Президента РФ от 09.05.2017 N 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 — 2030 годы» \[Кодекс\]](#)
4. [Указ Президента РФ от 02.07.2021 N 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»](#)

<https://habr.com/ru/articles/432466/>

Информационная безопасность — это состояние сохранности информационных ресурсов и защищенности законных прав личности и общества в информационной сфере

Защита информации — это деятельность по предотвращению утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию.

Объект защиты — информация, носитель информации или информационный процесс, в отношении которых необходимо обеспечивать защиту в соответствии с поставленной целью защиты информации.



Цель защиты информации — это желаемый результат защиты информации. Целью защиты информации может быть предотвращение ущерба собственнику, владельцу, пользователю информации в результате возможной утечки информации и/или не санкционированного и непреднамеренного воздействия на информацию.

Эффективность защиты информации — степень соответствия результатов защиты информации поставленной цели.

Защита информации от утечки — деятельность по предотвращению неконтролируемого распространения защищаемой информации от ее разглашения, несанкционированного доступа (НСД) к защищаемой информации и получения защищаемой информации злоумышленниками.

Защита информации от разглашения — деятельность по предотвращению несанкционированного доведения защищаемой информации до неконтролируемого количества получателей информации.

Защита информации от НСД — деятельность по предотвращению получения защищаемой информации заинтересованным субъектом с нарушением установленных правовыми документами или собственником либо владельцем информации прав или правил доступа к защищаемой информации. Заинтересованным субъектом, осуществляющим НСД к защищаемой информации, может выступать государство, юридическое лицо, группа физических лиц, в т. ч. общественная организация, отдельное физическое лицо.

Система защиты информации — совокупность органов и/или исполнителей, используемая ими техника защиты информации, а также объекты защиты, организованные и функционирующие по правилам, установленным