

18.05.2020 г.

**Исторические аспекты
возникновения и развития
информационной безопасности
в Донецкой Народной Республике**



*Кто владеет
информацией –
владеет миром*



**Натан Ротшильд,
основатель огромной
банковской династии
Ротшильдов**

Вопросы информационной безопасности можно увидеть в работах российских **ученых** – В.Н. Лопатина, Ю.С. Уфимцева, Е.А. Ерофеева, ряда зарубежных **теоретиков** – Д. Белла, У. Оуэнса.



Информация подвергается опасностям:



1. Намеренные действия.
2. «Электронные» методы воздействия.
3. Компьютерные вирусы и другие вредоносные программы.
4. Спам.
5. «Естественные» угрозы.
6. Случайные воздействия.



Защита информации – совокупность правовых, организационных, технических и других мероприятий, обеспечивающих сохранность, целостность информации и надлежащий порядок доступа к ней.



Информационная безопасность -
защищенность информации от любых
случайных или злонамеренных
воздействий, результатом которых может
явиться нанесение ущерба самой
информации, ее владельцам или
окружающей инфраструктуре





По мнению **Лопатина В. Н.**, категория «информационная безопасность» возникла с появлением средств связи между людьми.



Этапы развития средств информационных коммуникаций:

I этап — до **1816 года** — использование естественно возникавших средств связи.

II этап — начиная с **1816 года** — начало использования электро- и радиосвязи.

III этап — начиная с **1935 года** — появление радиолокационных и гидроакустических средств.

IV этап — начиная с **1946 года** — изобретение ЭВМ.

V этап — начиная с **1965 года** — создание локальных сетей.

VI этап — начиная с **1973 года** — использование сверхмобильных коммуникационных устройств.

VII этап — начиная с **1985 года** — создание глобальных сетей с использованием космоса.

VIII этап — начиная с **1998 года** — подготовка и внедрение проекта международной концепции информационной безопасности.

Законодательные акты Донецкой Народной Республики о защите информации





Название нормативно-правового документа

Дата
утвержд.

Законодат.
орган, утв.
документ

Конституция ДНР

14.05.2014 г.

ВС ДНР

Закон о персональных данных

19.06.2015 г.

НС ДНР

Закон об информации и информационных технологиях

07.08.2015 г.

НС ДНР

Гос. обр. стандарт среднего проф. образования по специальности 10.02.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем

22.09.2015 г.

МОН ДНР

Закон о защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию

02.10.2015 г.

НС ДНР

Закон о телекоммуникациях

11.03.2016 г.

НС ДНР

Гос. обр. стандарт высшего проф. образования по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность («магистр»)

04.04.2016 г.

МОН ДНР

Гос. обр. стандарт высшего проф. образования по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность ("бакалавр")

04.04.2016 г.

МОН ДНР

Об утверждении Правил организации защиты электронных документов с использованием средств защиты информации удостоверяющего центра ЦРБ ДНР

17.08.2017 г.

**Правление
ЦРБ ДНР**

«...наши специалисты способны обеспечить безопасность и стабильную работу всех интернет-ресурсов Республики, которые находятся в ведении Министерства связи..»



Информационную безопасности обеспечивают:

- 1. Идентификация и аутентификация пользователей.**
- 2. Шифрование информации, хранящейся на компьютерах и передаваемой по сетям.**
- 3. Межсетевые экраны.**
- 4. Виртуальные частные сети.**
- 5. Контентная фильтрация.**
- 6. Проверка целостности содержимого дисков.**
- 7. Антивирусная защита.**
- 8. Обнаружение уязвимостей сетей и анализаторы сетевых атак.**



Выводы

1. Защита информационной сферы ДНР играет ключевую роль в реализации многих **конституционных прав и свобод граждан**.
2. Информационная безопасность становится все более важным фактором **развития экономики** ДНР.
3. Нормальная **жизнедеятельность человеческого общества** во все большей степени зависит от состояния защиты информационной сферы.
4. **Защита национальных интересов**, реализуемых в информационной сфере, от опасностей внешнего и внутреннего характера составляет основное содержание деятельности ДНР по обеспечению информационной безопасности.



Информационная безопасность Донецкой Народной Республики – это состояние защищённости жизненно-важных интересов личности, общества, организаций, предприятий, республики в целом от потенциально и реально существующих угроз.



Спасибо за внимание