

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



**Информационная
среда**

**Информационные
угрозы**

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**устойчивость ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ к
внешним и внутренним ИНФОРМАЦИОННЫМ
УГРОЗАМ**



Цели информационной безопасности

- **защита национальных интересов**;
- **обеспечение человека и общества достоверной и полной информацией**;
- **правовая защита человека и общества при получении, распространении и использовании информации.**



Качества информационной безопасности

Доступность

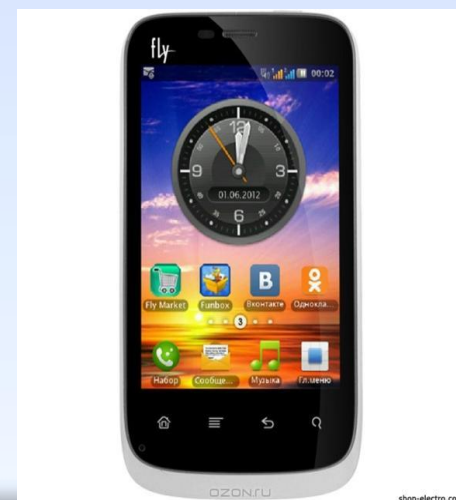
Целостность

Конфиденциальность



Основные каналы информации

- ИНТЕРНЕТ
- СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ
- МОБИЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР



Источники информационных угроз

Источники

Внешние

→ Политика стран

→ Информационная война

→ Преступная деятельность

→ Прочие источники

Внутренние

← Отставание по уровню информатизации

← Отставание по технологии

← Недостаточный уровень образования

← Прочие источники



Виды информационных угроз

Информационные угрозы

Преднамеренные

Хищение
информации

Компьютерные
вирусы

Физическое
воздействие
на аппаратуру

Случайные

Ошибки пользователя

Ошибки
профессионалов

Отказы и сбои
аппаратуры

Форс-мажорные
обстоятельства

Компьютерные вирусы по величине вредного воздействия

Неопасные

Опасные

Очень опасные



Компьютерные вирусы по среде обитания

Файловые

Загрузочные

Макровирусы

Сетевые



ЦИФРОВАЯ

грамотность

Цифровая грамотность — это набор знаний, умений и навыков, которые необходимы для безопасного и эффективного использования цифровых инструментов и технологий, а также ресурсов интернета.



ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ (ЦИФРОВОЙ) ГРАМОТНОСТИ:

- Цифровое потребление
- Цифровые компетенции
- Цифровая безопасность



Цифровое потребление с помощью

- фиксированного интернета,
- мобильного интернета,
- цифровых устройств,
- интернет-СМИ,
- новостных интернет ресурсов,
- социальных сетей,
- сервиса «Госуслуги»,
- телемедицины,
- облачных технологий и т.д.



Цифровые компетенции

- поиск информации,
- использование цифровых устройств,
- использование функционала социальных сетей,
- совершение финансовых операций,
- совершение онлайн-покупок,
- критическое восприятие информации,
- производство мультимедийного контента,
- синхронизация устройств.



Цифровая безопасность

- защита персональных данных,
- надежный пароль,
- легальный контент,
- культура поведения,
- репутация,
- этика,
- хранение информации,
- создание резервных копий.



Критерии оценки высокой цифровой грамотности

1. Вы умеете работать с текстовым редактором.
2. Вам легко работать с цифровыми устройствами: телефоном, принтером.
3. Вы умеете отправить своим знакомым фото или видео.
4. Вы умеете отредактировать картинку или создать шуточный видеоролик.
5. Вы умеете защитить свои персональные данные, сохранённые логины и пароли от взлома.
6. Вы умеете писать программный код, создавать приложения или сайт.



