

# Безопасность будущего (кибербезопасность)



# Актуальность и цель проекта

- **Актуальность проекта:**

Киберпреступники нацеливаются на личную информацию пользователей — имена, адреса, национальные идентификационные номера и информацию о кредитной карте — и затем продают эти записи на подпольных цифровых рынках.

Кибербезопасность нацелена на то, чтобы подобные случаи предотвращать и наказывать киберпреступников.

- **Цель проекта:**

- 1) раскрыть понятие кибербезопасности;
- 2) познакомить с целями и методами работы киберпреступников;
- 3) объяснить как защитить свои устройства и информацию от злоумышленников.

# Понятие и ключевая концепция кибербезопасности

- Кибербезопасность – это процессы и методы, используемые для защиты конфиденциальных данных, компьютерных систем, сетей и программных приложений от кибератак.

**Конфиденциальность**




**Целостность**

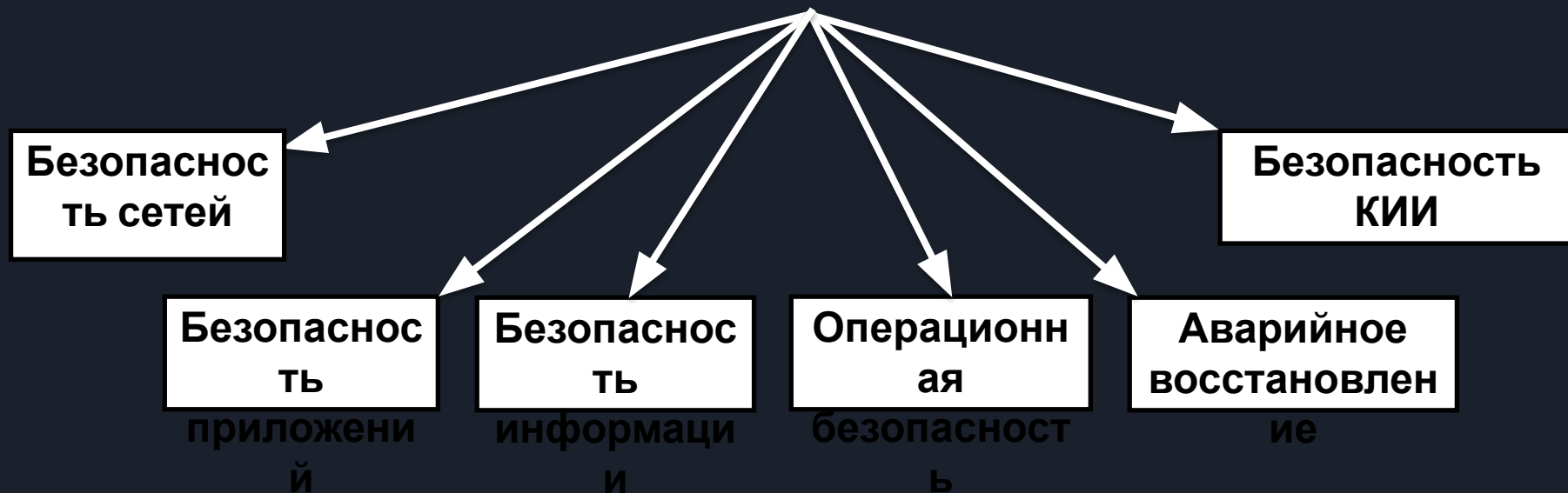


**Доступность**





# Сфера интересов кибербезопасности



# Виды вирусов

**Черви** не представляют серьезной угрозы вашему устройству

**Трояны** используются в различных целях и очень опасны

**Скрипты** мешают вашему использованию зараженного устройства

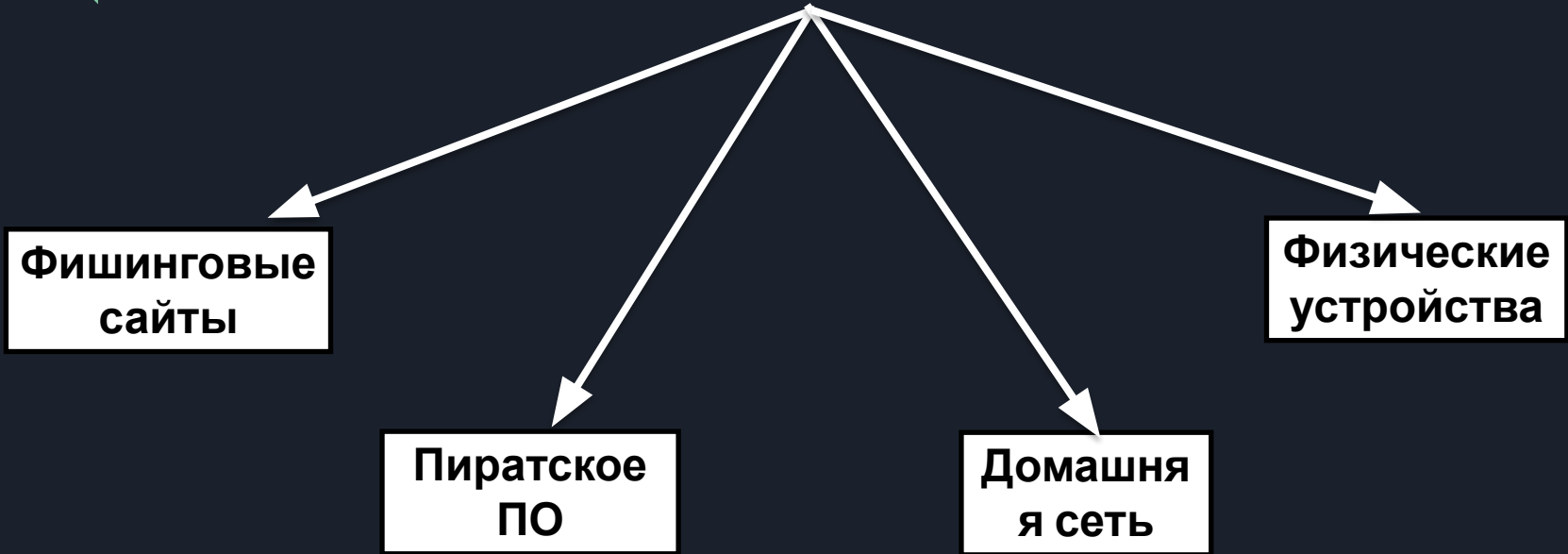
**Эксплойты** используются для получения доступа к устройствам и достаточно опасны

**Руткиты** не несут угрозы, но они маскируют наличие прочих вирусов

**Memory resident вирусы** поселяются в оперативной памяти устройства и способны нанести большой ущерб



# Способы заражения





# Способы защиты:

- 1) Для домашней сети - смена заводских логинов и паролей на устройствах и отключение функции WPS на Wi-Fi роутере;
- 2) Для устройств - установка антивирусного ПО: kaspersky internet security, Norton 360, BitDefender и Avira;
- 3) Ну и конечно же неотъемлемой частью безопасности ваших устройств являются осторожность и осмотрительность по работе в интернете.