

# Методика преподавания ИБ в техническом вузе

**Александр Адамов**

Преподаватель ХНУРЭ

(Харьковский национальный университет радиоэлектроники)

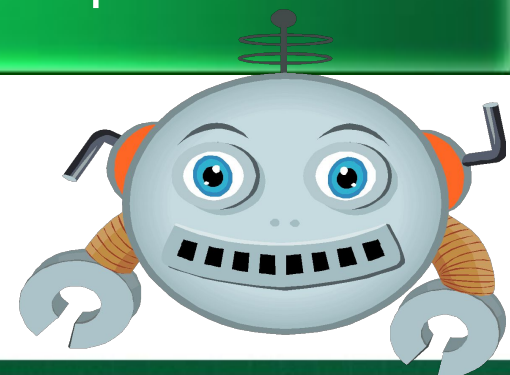
## 1. Похищение «личности»:

- Фишинг
- Банкинг
- Онлайн игры
- Социальные сети

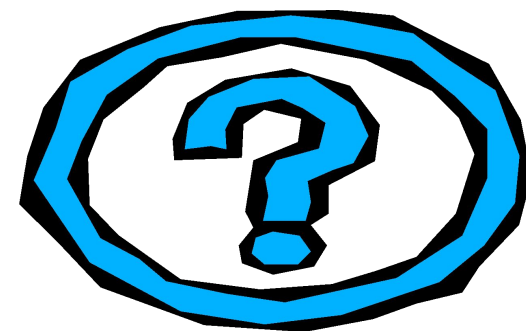


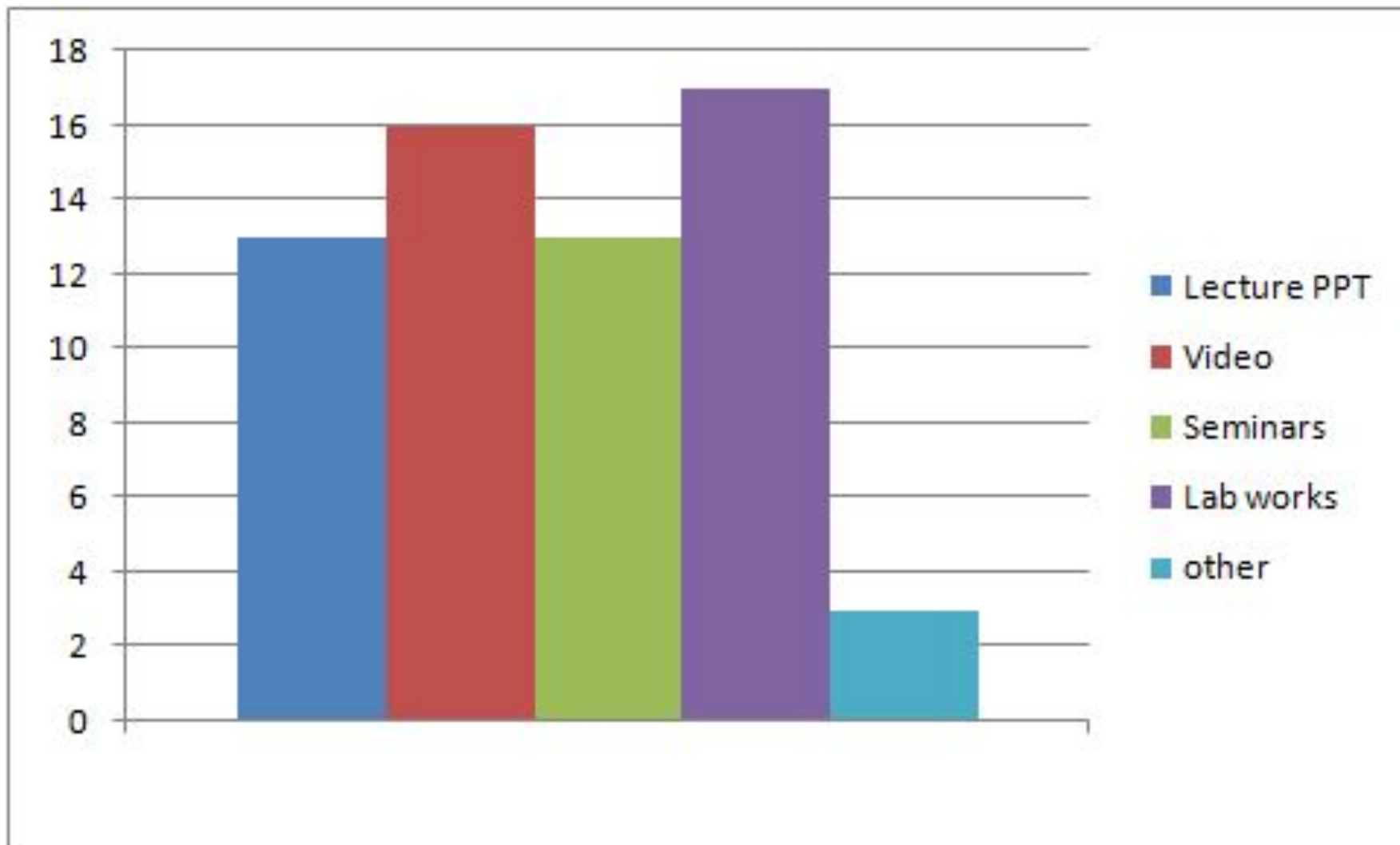
## 2. Новые технологии:

- Мобильные вирусы
- Эксплойт паки
- Ботнеты
- Руткит и буткит технологии
- Обфускация



- Как определить заражен ли компьютер?
- Как установить и правильно использовать Антивирус? Какой лучший?
- Что такое уязвимость и как установить патч на ПО?
- Как провести анализ подозрительного файла?





## **Лекции:**

1. История
2. Классификация
3. Пути заражения
  
4. Антивирусы
5. Современные тенденции
6. Защита шлюзов
7. Защита серверов
8. Защита почтовых серверов
  
9. Фишинг
10. Банкинг
11. Онлайн игры
12. Соц. сети и IP коммуникации
  
13. Методы и средства реверсинга
14. Анатомия эксплойтов
15. Руткиты
16. Обфускация
17. Стеганография
18. Вредоносы для мобильных систем
19. Ботнеты

## **Практика:**

1. Антивирус Касперского
2. Основные признаки присутствия вредоносных программ и методы устранения заражения
3. Анализ эксплойтов
4. Основы работы с дизассемблером
5. Распаковка исполняемого кода

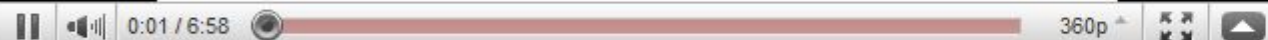
- Создание видеоматериалов к лекциям и ЛР, а также для проведения семинаров
- Это позволит решить проблему присутствия экспертов на занятиях в силу своей занятости и упростит работу лектору
- Организация media канала





## Ways of Infection. Social Networks

© 2010 Design and Test Lab  
[www.dnt-lab.com](http://www.dnt-lab.com)



Info Favourite Share Playlists Flag

### Ways of Infection. Social Networks







From: [dntlab](http://dntlab) | 18 August 2010 | 59 views

Learn more at <http://www.dnt-lab.com>

Social networks are an indispensable attribute of Web 2.0 era. They are intended for communication of user groups, united by similar interests. Such networks can be dedicated to a single subject, as well as to many subjects, divided into... [\(more info\)](#)

 Search

Date Added | Most Viewed | Top Rated

-  **VirusTotal.com - an online malware scanner**  
19 views - 2 weeks ago
-  **Ways of Infection. Social Networks**  
59 views - 2 weeks ago
-  **A Banker Description: Trojan-**  
313 views - 7 months ago
-  **Описание банкера Trojan-**  
550 views - 7 months ago
-  **Ручное удаление червя Кидо / Конфигер**  
837 views - 7 months ago
-  **Conficker (Kido) Worm Manual Removal**  
662 views - 8 months ago

Спасибо за внимание!

[Alexander.Adamov@dnt-lab.com](mailto:Alexander.Adamov@dnt-lab.com)

Александр Адамов

Преподаватель ХНУРЭ

(Харьковского национального университета радиоэлектроники)

Пед форум, Москва, Учебный курс «Компьютерные угрозы», 2011

