

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И ПРОГРАММНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Домашнее задание №1

Курс: «Защита информации»

Тема: «Угрозы информационной безопасности»

Выполнил студент:

Бояркин Никита Сергеевич

Группа: 43501/3

Проверил:

Новопашенный Андрей Гелиевич

Санкт-Петербург
2017 г.

Домашнее задание №1

1.1 Угрозы для корпоративных сетей

- *Физическая угроза данным* - Риск потерять данные после сбоя физического носителя (происходит обычно при авариях, пожарах, потопах и др.).
- *Угроза со стороны персонала* - Вызвана пренебрежением правилами, личной выгодой или саботажем.
- *Вредоносное ПО и хакерские атаки* - Попытки хищения или нарушения целостности данных программными методами.

1.1.1 Защита корпоративных сетей

- *Защита от физической угрозы данным* - Резервное копирование данных (на носители в различных местах), учет и уход за носителем и сервисным оборудованием (системы кондиционирования, отопления, освещения и др.).
- *Защита от персонала* - Контроль, санкции за пренебрежение мерами безопасности, NDA.
- *Защита от вредоносного ПО и хакерских атак* - Экранирование, обновляемый антивирус, наличие системного администратора.

1.2 Угрозы для частных лиц

- *Беспечность пользователя* - Публикация информации о кредитных картах, билетах, паролях и др. в социальных сетях и других информационных ресурсах.
- *Вредоносное ПО* - Обычно, загрузка вируса из сети.
- *Физическая угроза данным* - Риск потерять данные после сбоя физического носителя (чаще всего выход из строя SSD, потеря флешки или ноутбука).

1.2.1 Защита частных лиц

- *Защита от беспечности пользователя* - не быть беспечным.
- *Защита от вредоносного ПО* - Наличие обновляемого антивируса, современного браузера, блокировщика рекламы.
- *Защита от физической угрозы данным* - Резервное копирование данных (на носители в различных местах), уход за носителем. Оставлять контактную информацию на флешках и ноутбуках в случае потери.