Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра ЗИ

Отчет

Практическое занятие №4

АНАЛИЗ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ

Выполнили студент гр. 150504: Проверил:

Горбачевский М.В. Столер Д.В.

Горбачевский К.В.

Донцу В.С.

Желубовский С.В .

Минск 2023

**Цель занятия**: изучить классификацию угроз безопасности информации, методику их оценки и получить практические навыки по ее применению для заданного информационного объекта.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краткое описание защищаемого объекта | Угроза/Вид угрозы | Возможные негативные последствия | Ущерб(приемлем/не приемлем) | Метод защиты | Средство защиты или мероприятие |
| USB-накопитель | Хищение/угроза конфиденциальности | Разглашение информации | Не приемлем | Технический | Сейф |
| Организационный | Контроль соблюдения правил пользования |
| Отказ устройства/угроза доступности | Уничтожение информации | Не приемлем | Технический | Соблюдение правил эксплуатации |
| Организационный | Соблюдение требований к устройствам при закупке |
| Отсутствие меток или подписей/угроза подлинности | Разглашение информации | Не приемлем | Организационный | Контроль соблюдения правил создания носителей |
| Несложный алгоритм шифрования/угроза конфиденциальности | Разглашение информации | Не приемлем | Организационный | Контроль соблюдения правил хранения |
| Технический | Современные алгоритмы шифрования |
| Вирус на флешке/угроза сохранности, угроза конфиденциальности | Потеря или разглашение информации | Не приемлем | Организационный | Контроль соблюдения правил хранения |
| Технический | Установка антивирусов на ПК |
| ПК (с доступом в интернет) | Вредоносный файл / угроза сохранности, угроза конфиденциальности, угроза доступности | потеря контроля над компьютером / потеря информации | Не приемлем / Приемлем | Организационный | Установка антивируса на ПК / использование проверенных интернет ресурсов |
| Сайт-майнер / угроза доступности | Ухудшение производительности ПК | Приемлем | Организационный | Использование проверенных интернет ресурсов |
| Потеря компьютера, ноутбука / угроза сохранности, угроза конфиденциальности / угроза доступности | потеря контроля над компьютером / потеря информации | Не приемлем | Технический / Организационный | Внимательное отношение к личным вещам в общественных местах |
| Поломка / угроза сохранности / угроза доступности | потеря контроля над компьютером / потеря информации | Не приемлем | Технический | Использование проверенных комплектующих, своевременное ТО |
| Использование не лицензионного ПО / угроза подлинности | Потеря информации | Приемлем | Организационный | Использование лицензионного ПО |
| Банковская карта | Хищение/угроза доступности | Потеря информации | Приемлем (информация доступна по запросу в банке) |  |  |
| Использование небезопасных банкоматов/ угроза конфиденциальности | Разглашение информации | Не приемлем | Организационный | Использование безопасных средств |
| Блокировка карты/угроза сохранности | Потеря информации | Приемлем (Информация доступна по запросу в банке) |  |  |
| Хранения pin-кода рядом с картой / угроза сохранности | Потеря доступа к информации / потеря информации | Не приемлем | Организационный | Хранение pin-кода в безопасных местах |
| Утеря карты / угроза сохранности | Потеря доступа к информации / потеря информации | Не приемлем | Организационный | Внимательное обращение с картой |