БГУИР

Кафедра ЗИ

Отчет

по практическому занятию №4

по теме:

«АНАЛИЗ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ»

Выполнили: Проверил:

Студенты гр.150503 Столер Д.В.

Ходосевич М.А.  
Семков А.Д.  
Шарай П.Ю.  
Гайчук В.Н.

Минск 2023

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

Таблица 1 – Анализ угроз для заданных информационных объектов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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, угроза целостности | 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 | 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 | потеря контроля над компьютером / потеря информации | Не приемлем / Приемлем (есть копия информации) | Организационный | Установка антивируса на ПК / использование проверенных интернет ресурсов |
| Сайт-майнер / угроза доступности | Ухудшение производительности ПК | Приемлем (есть копия информации) | 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 доступности, угроза целостности | потеря контроля над компьютером / потеря информации | Приемлем (имеется резервная копия информации) | Технический | Использование проверенных комплектующих, своевременное ТО |
| Использование не лицензионного ПО / угроза подлинности | Потеря информации | Приемлем (есть копия информации) | Организационный | Использование лицензионного ПО |
| Банковская карта | Хищение/угроза доступности | Потеря информации | Не приемлем | Организационный | Внимательное обращение с картой |
| 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 |