Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет

информатики и радиоэлектроники»

Кафедра защиты информации

ОТЧЕТ

Практическое занятие №4

«Анализ угроз безопасности информации»

Выполнили:

студенты гр. №250502

Горох А.А.

Бригадир А.С.

Копылова Е.С.

Цвирко Е.Д.

Проверил:

Столер Д.В.

Минск 2024

**Цель занятия:** изучить классификацию угроз безопасности информации, методику их оценки и получить практические навыки по ее применению для заданных информационных объектов.

Результаты выполнения практического задания.

Таблица 1 – Анализ угроз для заданных информационных объектов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краткое описание защищаемого объекта | Угроза безопасности информации / вид угрозы безопасности информации | Возможные негативные последствия вследствие реализации угрозы | Ущерб  (в случае приемлемости указать почему) | Метод защиты | Средство защиты или мероприятие |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Карта флеш памяти с разъемом USB, которая содержит информацию распространение и (или) предоставление которой ограниченно. Устройство хранится на столе. Информация, записанная на устройстве, больше нигде не продублирована | 1.1 конфиденциальности | разглашение сведений | не является приемлемым | Технический | Сейф |
| 1.2 целостности | потеря всего объема сведений | Организационный | Контроль  соблюдения  инструкции |
| 1.3 доступности | невозможность воспользоваться информацией с носителя | Правовой | Инструкция  по работе с картами флеш памяти |
| 1.4 подлинности | подмена сведений, что приведет к утрате их изначального вида |
| 1.5 сохранности | потеря информации |

Продолжение таблицы 1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краткое описание защищаемого объекта | Угроза безопасности информации / вид угрозы безопасности информации | Возможные негативные последствия вследствие реализации угрозы | Ущерб  (в случае приемлемости указать почему) | Метод защиты | Средство защиты или мероприятие |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2. Персональный компьютер, подключенный к сети Интернет. На компьютере хранится информация распространение и (или) предоставление которой ограничено. В информационной сети на сервере содержится резервная копия этой информации. Компьютер стоит на столе в помещении | 2.1 конфиденциальности | разглашение сведений | не является приемлемым |  |  |
| 2.2 целостности | потеря всего объема сведений | Приемлем  (есть  носитель с  аналогичной  информацией) |  |  |
| 2.3 доступности | невозможность воспользоваться информацией с носителя |  |  |
| 2.4 подлинности | подмена сведений, что приведет к утрате их изначального вида |  |  |
| 2.5 сохранности | потеря информации |  |  |

Продолжение таблицы 1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краткое описание защищаемого объекта | Угроза безопасности информации / вид угрозы безопасности информации | Возможные негативные последствия вследствие реализации угрозы | Ущерб  (в случае приемлемости указать почему) | Метод защиты | Средство защиты или мероприятие |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3. Банковская карта, хранящаяся в тумбочке ее владельца. Карта выпущена в одном экземпляре | 3.1 конфиденциальности |  |  |  |  |
| 3.2 целостности |  |  |  |  |
| 3.3 доступности |  |  |  |  |
| 3.4 подлинности |  |  |  |  |
| 3.5 сохранности |  |  |  |  |