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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| Карта флэш памяти с разъёмом USB, которое содержит информацию  распространение и (или) предоставление которой ограниченно. Устройство  хранится на столе. Информация, записанная на устройстве, больше нигде не  продублирована | Физический доступ к носителю информации / Угроза конфиденциальности | Разглашение  информации | Не приемлем | Технический | Сейф |
| Организационный | Контроль  соблюдения  инструкции |
| Правовой | Инструкция  по работе с  картой флэш памяти |
| Физический доступ к  носителю информации/  Угроза доступности | Нарушение доступа к информации, | Не приемлем | Правовой | Инструкция  по хранению  карты флэш памяти |
| Организационный | Контроль  соблюдения  инструкции |

**Таблица 1 – Анализ угроз для информационного объекта:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Физический доступ к  носителю информации  /Угроза целостности | Изменение содержания  информации или ее уничтожение | Не приемлем | Технический | Шифрование,  Резервные копии, Код доступа для наиболее важных файлов |
| Организационный | Контроль  соблюдения  инструкции |
| Правовой | Инструкция  по работе с  картой флэш памяти |
| Потеря карты флэш памяти / Угроза сохранности | Невозможность  обеспечить конфиденциальность, целостность и доступность информации носителя | Не приемлем | Правовой | Инструкция  по хранению  карты флэш памяти |
| Организационный | Контроль  соблюдения  инструкции |
| Технический | Сейф |
| Вирусная угроза/ Угроза сохранности | Невозможность  обеспечить конфиденциальность, целостность и доступность информации носителя | Не приемлем | Правовой | Инструкция безопасного пользования Интернет ресурсами |
| Организационный | Контроль  соблюдения  инструкции |
| Технический | Антивирусное ПО |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | Вирусная угроза/  угроза доступности | Выход из строя ПО. Приводит к нарушению доступа к информации  носителя | Приемлем (имеются резервные копии данных) |  |  |
| Физическое повреждениe носителя/  Угроза доступности | нарушению доступа к информации  носителя | Приемлем (имеются резервные копии данных) |  |  |
| Программы для кражи пароля  / Угроза конфиденциальности | Разглашение  информации | Не приемлем | Технический | Антивирусное ПО |
| Организационный | Контроль  соблюдения  инструкции |
| Правовой | Инструкция безопасного пользования Интернет ресурсами |
| Физическое доступ / Угроза конфиденциальности | Разглашение  информации | Не приемлем | Технический | Сигнализация в помещении |
| Организационный | Контроль  соблюдения  инструкции |
| Правовой | Инструкция контроля посещения |

**Таблица 2 – Анализ угроз для заданных информационных объектов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Несанкционированный доступ / Угроза сохранности | Не возможность  обеспечить конфиденциальность, целостность и доступность информации носителя | Не приемлем | Технический | Пароли |
| Организационный | Контроль  соблюдения  инструкции |
| Правовой | Инструкция контроля посещения |
| Банковская карта, хранящаяся в тумбочке ее владельца. Карта выпущена  в одном экземпляре. | Блокировка карты/ Угроза доступности | Приводит к нарушению доступа к информации | Приемлем(карту можно восстановить в банке) |  |  |
| Действия мошенников/ Угроза конфиденциальности | Разглашение  информации | Не приемлем | Правовой | Инструкция безопасного пользования Интернет ресурсами |
| Организационный | Контроль  соблюдения  инструкции |
| Технический | Двухфакторная аутентификация |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Потеря или повреждения карты/ Угроза доступности | Приводит к нарушению доступа к информации | Приемлем (карту можно восстановить в банке) |  |  |
| Утечка CVV и реквизитов карты/Угроза конфиденциальности | Разглашение  информации | Не приемлем | Технический | Сейф |
| Правовой | Инструкция хранения карты |
| Организационный | Контроль  соблюдения  инструкции |
| Кража карты/ Угроза сохранности | Не возможность  обеспечить конфиденциальность, целостность и доступность информации носителя | Не приемлем | Правовой | Инструкция хранения каты |
| Организационный | Контроль  соблюдения  инструкции |