МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФГБОУ ВО «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ЭЛЕКТРОНИКИ И ФИЗИКИ (ИЦТЭФ)

КАФЕДРА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ (ВТиЭ)

**Отчет по лабораторной работе № 1**

по курсу “Защита информация”

**“Анализ данных пользователя и определение негативных последствий от реализации угроз безопасности этих данных”**

у

Выполнил студент 506 гр.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В. Осипенко

Проверил: ст. преп. кафедры ИБ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.С. Ладыгин.

Лабораторная работа защищена

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Цель работы:

В данной работе предполагается знакомство с документом «Методика оценки угроз безопасности информации», а также подготовка к созданию модели угроз для своего ПК.

# Таблица объектов воздействия и видов воздействия на них:

| **Объект воздействия** | **Нежелательные воздействия** | **Негативные последствия** |
| --- | --- | --- |
| Сохранённые пароли в веб браузере | несанкционированный доступ к аккаунта firefox и синхронизация сохраненных паролей и сессий | утечка данных и возможная потеря доступа к различным аккаунтам |
| Коллекция красивых картинок | получение доступа к папке | стыд, угрозы, травля, … |
| Локальные базы данных | получение доступа к локальным БД и воздействия на них | утечка, потеря данных |
| Админский аккаунт ОС | получение доступа к аккаунту администратора компьютера | нарушение целостности системы, целостности и конфиденциальности хранимых данных |
| Аккаунт Steam | получение несанкционированного доступа к аккаунту | утеря коллекции игр, собираемой долгими годами и большими средствами |
| Аккаунт Google | потеря доступа к почте и связанных с ней аккаунтов и информации |
| Аккаунт VK | получение несанкционированного доступа к личным перепискам и их возможная утечка |
| Аккаунт Github | нарушение конфиденциальности приватных и целостности всех репозиториев |
| Банковский аккаунт/приложение | финансовый ущерб |
| Персональный сайт | получение доступа к административной панели сайта,  ДДОС | нарушение конфиденциальности и целостности сайта, утрата доступа к сайту |
| Удаленный сервер | получение доступа к серверу | нарушение конфиденциальности и целостности сервисов и баз данных, финансовый ущерб |

# Вывод:

В ходе данной работы был изучен документом «Методика оценки угроз безопасности информации», и проведено создание модели угроз для моего ПК.

# Контрольные вопросы:

1. Что такое ФСТЭК?

*Федеральная Служба по Техническому и Экспортному Контролю (ФСТЭК)* – федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий реализацию государственной политики, организацию межведомственной координации и взаимодействия, специальные и контрольные функции в области государственной безопасности.

2. Что такое угроза информационной безопасности?

*Угроза* – совокупность условий и факторов, создающих потенциальную или реально существующую опасность реализации уязвимости.

3. Когда необходимо актуализировать модель угроз безопасности информации?

Изменение модели угроз безопасности информации осуществляется в случаях:

а) изменения требований нормативных правовых актов Российской Федерации, методических документов ФСТЭК России, регламентирующих вопросы оценки угроз безопасности информации;

б) изменений архитектуры и условий функционирования систем и сетей, режима обработки информации, правового режима информации, влияющих на угрозы безопасности информации;

в) выявления, в том числе по результатам контроля уровня защищенности систем и сетей и содержащейся в них информации (анализа уязвимостей, тестирований на проникновение, аудита), новых угроз безопасности информации или новых сценариев реализации существующих угроз;

г) включения в банк данных угроз безопасности информации ФСТЭК России (bdu.fstec.ru) сведений о новых угрозах безопасности информации, сценариях (тактиках, техниках) их реализации.