Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Тульский государственный университет»

Институт прикладной математики и компьютерных наук

Кафедра информационной безопасности

**СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ**

Отчет по выполнению лабораторной работы №2

Выполнил

ст. гр. 230781 А. Р. Ивлев

Проверил

Асс. Чаговец Сергей Николаевич

Тула 2022

**Лабораторная работа №2**

**ЗАПУСК ПРОГРАММ В ИЗОЛИРОВАННОЙ СРЕДЕ («ПЕСОЧНИЦЕ»)**

**Цель работы**

Научиться использовать изолированную среду для запуска неизвестной программы или после запуска браузера посетить потенциально опасный сайт, с меньшим риском для своего компьютера.

**Задание на работу**

1. Скачать программу Sandboxie и установить её на компьютер. В современных ОС можно использовать встроенную в ОС (например, Windows 10) песочницу.
2. Настроить программу Sandboxie так, чтобы использовать её для выполнения следующих лабораторных работ.
3. Освоить способы использования Sandboxie и восстановления файлов в «песочнице».
4. Проверить работоспособность (запуск, основные операции, сохранение файлов и т.д.) следующих приложений в программе Sandboxie:
   1. Process Explorer
   2. Autoruns
   3. File and Archive (FAR) manager
   4. Редактор реестра ОС
   5. Браузер FireFox
   6. Браузер Chrome
   7. Модель саморегистрирующегося в автозапуске ОС вредоносного файла
5. Разобрать и подготовить ответ на контрольные вопросы.

**Ход работы**