**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное  
 учреждение высшего образования   
«Южный федеральный университет»**

**Институт высоких технологий и пьезотехники**



**Кафедра информационных и измерительных технологий**

**Направление: 09.03.03 "Прикладная информатика"**

**Компьютерная безопасность и защита информации**

**Отчёт по лабораторной работе №5**

**«Изучение и определение способов информационных атак»**

Выполнил студент группы 4.6

Едленко Сергей

Принял доцент,

Сажин С.Л

**Ростов-на-Дону**

**2022**

Таблица 1 – план информационных атак и уровень классификации osi, на которые атака была нацелена.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Уровень классификации osi | Название атаки или описание | Поврежденные составляющие инф. безопасности |
| L1 | Выключение питания | Доступность |
| L2 | Перехват DHCP | Конфиденциальность |
| L3 | Перехват routing | Конфиденциальность |
| L5 | MITM https | Конфиденциальность |
| L2 | Атака шторм | Доступность |
| L7 | Подмена сервера HTTP | Конфиденциальность |
| L8 | Соц. Инженерия |  |
| L7 | SQL injection | Целостность |
| L7 | SSH exploit (RND) | Конфиденциальность |