МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное

учреждение высшего образования

«Южный федеральный университет»

Институт высоких технологий и пьезотехники

Лабораторная работа

По теме «Виды кибер-атак»

По дисциплине «Компьютерная безопасность»

Выполнил:

Студент 4 курса бакалавриата 7 группы

.

Проверил:

Сажин С. Л.

Ростов-на-Дону

2022 г.

**Цель работы:** изучить различные виды кибер-атак, их характеристики и способы защиты от них

**Ход работы:**

Таблица 1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название атаки | На что идет атака | Влияние на | Уровень | Как избежать |
| 1 | Выключение сети |  |  |  |  |
| 2 | Перехват DHCP |  |  |  |  |
| 3 | Перехват routing |  |  |  |  |
| 4 | MITM https |  |  |  |  |
| 5 | Шторм |  |  |  |  |
| 6 | Подмена сервера http |  |  |  |  |
| 7 | Social engineering |  |  |  |  |
| 8 | SQL injection |  |  |  |  |
| 9 | SSH exploit |  |  |  |  |

**Вывод:** в ходе лабораторной работы были изучены различные виды кибер-атак, их характеристики и способы защиты от них