**ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА №2**

**СПОСОБЫ РЕАЛИЗАЦИИ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

**ЗАЩИТЫ ОТ АТАК**

**(вредоносное программное обеспечение, DOS, DDOS, Man in the middle, сканирование портов, прослушивание трафика и др.)**

1. Ознакомиться с классификацией вредоносного ПО по ФСТЭК.
2. Выбрать вид атаки.
3. Рассмотреть процесс воздействия атаки в соответствии со схемой:

**Угроза—Уязвимость—Риск—Ущерб.**

1. Представить схему жизненного цикла атаки:

**Подготовка к [ ]**

**атаке/проникновению**

**Поиск объектов [ ]**

**воздействия**

**Реализация [ ]**

**Завершение [ ]**

1. **Содержание отчета** (в виде презентации, 8-10 слайдов. Обязательный слайд с выводами и заключением):

- место выбранной атаки/вредоносного ПО в классификации по ФСТЭК;

- описание атаки/вредоносного ПО в соответствии со схемой п.3;

- описание жизненного цикла атаки/вредоносного ПО.

- средство противодействия атаке/антивирусное средство и его функции.