Тема **«Защита данных»**

**Введение**

Мир без компьютеров сложно представить. Они стали неотъемлемой частью нашей жизни. Сотни, тысячи, миллионы единиц информации передается ежедневно. Однако с развитием компьютеров, начало развиваться и направление хакинга, фишинга, начали появляться вирусы, ворующие файлы, мешающие работе ПК, блокирующие его. Чтобы избежать данных проблем, начали создаваться антивирусы, о принципе которых я и расскажу в своей работе.

**Актуальность.** В современном мире миллиарды людей использую компьютеры, сохараняют и передают информацию, чтобы защитить информацию от злоумышленников были придуманы. Информация ценна, поэтому вирусы создаются каждый день, сложные вручную, простые автоматически на компьютерах. Поэтому с каждым днем наличие антивируса становится все актуальнее.

**Целью** моей работы является изучение систем защиты информации и написание собственного антивируса.

**Объектом** исследования являются системы защиты данных.

**Предметом** исследования – антивирусные системы.

**Задачи работы:**

1. Определить, как работают антивирусные системы
2. Определить их возможности.
3. Написать собственный антивирус.