**ВВЕДЕНИЕ**

С прогрессом информационных технологий появляются всё новые и новые проблемы в плане защиты компьютерных систем. Одной из таких проблем являются вирусы. Они являются болезнью, которую очень легко подхватить, но не так-то легко уничтожить. Она препятствует нормальной работе компьютера, разрушает файловую структуру дисков и наносит ущерб хранимой в компьютере информации.

Несмотря на принятые во многих странах законы о борьбе с компьютерными преступлениями и разработку специальных программных средств защиты от вирусов, количество новых программных вирусов постоянно растет. Это требует от пользователя персонального компьютера знаний о природе вирусов, способах заражения вирусами и защиты от них. Это и послужило стимулом для выбора темы моей работы.

Именно об этом я рассказываю в данной работе. Я показываю основные виды вирусов, рассматриваю схемы их функционирования, причины их появления и пути проникновения в компьютер, а также предлагаю меры по защите и профилактике. Тема курсовой работы связанна изучением принципов деятельности компьютерных вирусов и способов борьбы с ними.