



КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВИРУСЫ И СПОСОБЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Машко Дмитрий Васильевич

Научный Руководитель Мальцева Татьяна Ивановна

ГБПОУ КК «БАК», Краснодарский край, Брюховецкий район

Компьютерный вирус – вид вредоносных программ, способных внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы и распространять свои копии по разнообразным каналам связи. Основная цель вируса – его распространение. Кроме того, часто его сопутствующей функцией является нарушение работы программно-аппаратных комплексов – удаление файлов, удаление операционной системы, приведение в негодность структур размещения данных, нарушение работоспособности сетевых структур, кража личных данных, вымогательство, блокирование работы пользователей и т.п.

В наше время невозможно представить себе современного человека без компьютера и интернета. Они вошли в нашу жизнь и стали ее полноценной частью. С их помощью мы можем получить любую информацию со всего мира, а также общаться с другими людьми из любого конца планеты. Но отсюда и возникает проблема, при неправильном и неграмотном использовании компьютера мы можем заразить его вирусами. Они могут привести к потере данных, денег, замедлению работы ПК и его выхода из строя. Но главная проблема состоит в том, что от компьютерных вирусов страдают не только гражданские, но и целые корпорации и государства, что приводит к многомиллионным убыткам.

Цель работы заключается в том, чтобы привлечь внимание общества к мировой проблеме компьютерных вирусов и попытаться избежать заражения ими компьютерных устройств

Для того чтобы решить проблему с массовыми заражениями компьютеров пользователей следует больше просвещать людей в тематику современной кибербезопасности и показать людям исходы халатного обращения со своими устройствами.

Исходя из проведенных исследований и полученных мною данных, можем прийти к выводу в данный момент большинство людей не сильно заботятся о безопасности своих компьютеров, даже больше, многие считают антивирусы бесполезными поскольку они требуют некоторые процессы компьютера для работы. Для того чтобы чувствовать себя в безопасности, быть уверенным в том, что ваши личные данные, не утекут в сеть нужно понимать, как этого не допустить. Данное исследование можно применять в целях просвещения общества в по теме кибербезопасности.