**Пояснительная записка к проекту**

**“Компьютерные вирусы”**

**Общая информация**

Состав проектной группы “Компьютерные вирусы”:

* Руководитель проекта - Земсков Александр,
* Участник - Родионов Роман,
* Консультант – Щапин Юрий Анатольевич.

**Подробное описание продукта проекта**

Каждый день мошенники обманывают наивных пользователей и зарабатывают при этом огромные деньги. Так, по данным Сбербанка от 29 ноября 2017 года, ежегодный убыток российской экономики от кибератак составляет 650 миллиардов рублей. Хакеры не боятся наказания, и поэтому продолжают заниматься этим снова и снова. Сейчас надо быть очень внимательным, ведь украсть Ваши данные может даже тот, от кого Вы этого и не ожидали. И, к сожалению, таких мошенников становится все больше и больше.

Продуктом проекта является брошюра “Первая помощь при появлении вирусов на ПК”, в которой подробно описаны результаты опроса учеников Гимназии 1505, которые показывают, что у большей части пользователей компьютер был заражен вирусами, и многие из них не могли удалить их сами.

В представленной брошюре описаны наиболее распространённые и опасные вирусы, такие как Троян и Winlocker. Троян опасен тем, что он может украсть Ваши данные, когда Вы об этом даже не подозреваете. Затем мошенникам остается только перечислить денежные средства жертвы на свои счета.

 Winlocker может привести к тому, что либо Ваш компьютер заблокируется навсегда, либо разработчики вируса выманят много денег и , возможно, восстановят данные (хотя иногда вирус полностью стирает данные на ПК, и, заплатив деньги, пользователь ничего не получит взамен). Браузер Amigo, хоть и не является вирусом, запускает много фоновых процессов и перегружает систему, при этом работать на компьютере становится крайне неудобно.

Также в брошюре описаны антивирусные программы, которые играют важную роль в жизни компьютеров. Без них сложно определить, какая программа вполне безопасна, а какую лучше не открывать. Мы рассказали о трех лучших антивирусных программах. Kaspersky может оперативно откликнуться на возникшую угрозу и тут же устранить ее. AVG Free включает в себя обновления для системы безопасности в режиме реального времени, сканирование проблем, вредоносных программ и производительности, и даже ловит загрузку вредоносных файлов, прежде чем они достигнут компьютера. ESET NOD 32 позволяет обнаружить возможные вирусные угрозы до момента заражения компьютера и заранее обеспечить сохранность личных данных пользователя.

 В разделе «Рекомендации» показано, как не заразить свой компьютер вирусами. Например, не следует открывать неизвестные письма и вложения в них, приходящие на электронную почту. Приведены и другие советы, предупреждающие появление вирусов на компьютере. Также рекомендуется установить антивирусную программу для защиты компьютера.

**Предназначение продукта**

Цель брошюры – помочь защитить компьютеры пользователей, их личные данные и финансы. Также мы хотим предоставить читателю как можно больше информации о том, как и откуда вирусы могут проникнуть на компьютер, как они могут навредить и как защититься от них.

**Критерии оценивания продукта**

Через несколько дней после раздачи брошюр ученикам Гимназии 1505 (необходимых для прочтения брошюры и анализа информации) мы планируем провести опрос. После подведения итогов проведенного опроса мы сможем оценить качество выполненной работы – насколько была полезна и понятна информация в брошюре, какие рекомендации были применены в реальной жизни.

С уважением, участники проекта “Компьютерные вирусы”: Земсков Александр, Родионов Роман.