

Название проекта: Защита информации от вредоносных программ

ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ: информатика и ИКТ

УЧАСТНИКИ: учащиеся 10 кл.

ДИДАКТИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ: формирование навыков поисковой и исследовательской деятельности, качеств мышления, необходимых человеку для жизни в современном информационном обществе, выработка умения самостоятельного приобретения и применения знаний на практике, развитие общей информационной культуры

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ: развить умение безопасной работы с информацией, практические навыки по защите информации; развить познавательные интересы, творческие и интеллектуальные качества личности; воспитать эстетический вкус, обеспечить систематизацию знаний.

ОПИСАНИЕ: Проект рассчитан на 8 аудиторных часов, реализуется в 10 классе. В данном проекте рассматриваются различные аспекты вопроса о защите информации, поводится обзор компьютерных вирусов и способов защиты от них, рассматривается принцип работы антивирусных программ, а также анализируются факторы развития ПО в свете появления новых вирусов.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: Microsoft Office Word, Microsoft Office PowerPoint, Microsoft Office Publisher, Movie Maker, Microsoft Internet Explorer

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: вирус, защита информации, антивирусное ПО

АВТОРЫ: учителя информатики и ИКТ МОУ Цнинская СОШ №1, п.Строитель, Тамбовская область

Горбунова Надежда Александровна

Орлова Наталия Константиновна

Планирование проекта

АКТУАЛЬНОСТЬ И ОРИГИНАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА: В учебном плане по информатике на изучение темы Компьютерные вирусы и антивирусные программы отводится очень мало времени, поэтому для того, чтобы учащиеся, заинтересованные данной темой, имели большой объём знаний о компьютерных вирусах, рекомендуется провести данный проект. Проект рассчитан на учащихся старших классов, а также на любого человека, кому интересна эта тема. Изучив материал по теме, учащиеся выберут для своего компьютера наиболее приемлемую антивирусную программу и научатся ею пользоваться.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ: В рамках реализации проекта учащиеся приобретут навыки самостоятельной исследовательской деятельности, понимание необходимости ответственного отношения к информации, избирательного отношения к полученной информации. Работа над проектом стимулирует их познавательную активность и учебную мотивацию.

ПРОГРАММА ПРОЕКТА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ПРОЕКТА

ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ

Учебно-методические материалы

Учебные материалы

Методические рекомендации

Руководство для учащихся



Оценка и стандарты

Критерии оценки

Примеры оценивания



Авторы проекта

Учителя информатики и ИКТ

Горбунова Надежда Александровна

e-mail: nad.gorbunova@mail.ru



Орлова Наталия Константиновна

e-mail: nkorlova@mail.ru



*МОУ Цнинская СОШ №1,
п. Строитель, Тамбовская область*

