11 класс

ТЕМА «Защита информации от несанкционированного доступа»

ЦЕЛЬ: Познакомить учащихся с вредоносными программами и способами защиты от них

 *ЗАДАЧИ:* — Формирование прочных знаний и умений по данной теме.

 Обобщение и систематизация знаний, умений и навыков,

 полу­ченных учащимися при изучении темы.

 Развитие интереса к теме «Компьютерные вирусы и антивирусные

 программы»

Тип урока: Комбинированный - мультимедийный

 Материальное обеспечение: ПК, карточки-задания , презентация, доска

 компьютерное тестирование, конспект

.

Литература: Фигурнов «Пользователь IBM»

 Макаров В.В. «Сети ЭВМ и телекоммуникаций»

 Угринович Н.Д. «Информатика и ИКТ», учебник 11 класса , БИНОМ, 2011

**Ход занятия:**

1. Организационнаячасть (5 мин).

Приветствие, проверка посещаемости назначение дежурных, сооб­щение плана занятия.

План занятия.

1. Фронтальныйопрос по пройденному материалу (опрос учащихся слабо успевающих).

 2. Рассмотрение новой темы (объяснение нового материала и выполнение демонстрационной работы)

 3. Закрепление нового материала:

4. Работа с карточками – заданиями (проверочная работа)

5. Подведение итогов занятия

2. Актуализация опорных знаний. ( Индивидуальный опрос; фронтальный опрос учащихся ) -7 мин.

3 Формирование новых знаний (Объяснение нового материала и демонстрация его ) - 15мин.

4. Вопросы на закрепление материала – 15мин

5. Подведение итогов занятий (Анализ работы учащихся на уроке, выставление оценок) - 3мин

1. Вопросы фронтального опроса

1. Перечислите виды программного обеспечения?

2. Какие функции выполняет операционная система?

3. Что такое графический интерфейс?

4. Для чего предназначены прикладные программы и приведите пример и назначение таких программ?

5. Какие функции выполняют Утилиты?

6. Какие программы можно отнести к утилитам?.

7. Для чего нужны инструментальные программы, привести пример таких программ?

2. Новый материал ( прилагается презентация)

 Опорные вопросы:

 1. Для чего необходима защита информации.

 2. Способы и средства защиты информации :

 - антивирусные программы;

 - разграничение доступа к ПК.

 - авторское право.

3. Классификация вирусов.

4. Способы размножения вирусов.

3. Закрепление материала (вопросы см. презентацию)