

## Урок №10

### Тема: Практическое занятие №10. Установка антивирусной программы.

#### ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Изучить теоретический материал.
2. Составить краткий конспект по основным вопросам в рабочей тетради.
3. Записать ход работы в рабочей тетради.
4. Ответить на контрольные вопросы.

#### Теоретический материал:

##### Действия антивирусных программ.

Антивирусная программа должна выполнять три основные задачи: обнаружение вируса, удаление вируса, превентивная защита.

Чтобы предотвратить вирусную атаку, антивирусная программа реализует *множество различных методов* обнаружения. Различные антивирусные программы используют некоторые или все методы из следующей группы.

Сканирование цифровой сигнатуры используется для идентификации уникального цифрового кода вируса.

Эвристический анализ (или сканирование по заданным правилам) выполняется быстрее, чем сканирование большинством традиционных методов.

Исследование памяти — еще один метод, обычно успешно применяемый для обнаружения вирусов.

Мониторинг прерываний работает путем локализации и предотвращения вирусных атак, использующих вызовы прерываний.

Контроль целостности (известный также как *вычисление контрольных сумм*) просматривает характеристики файлов программ и определяет, были ли они модифицированы вирусным кодом.

#### **ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ**

1. Посмотрите, какие антивирусные программы установлены на Вашем ПК.
2. Откройте антивирусную программу и изучите окно программы.
3. Почитайте информацию на вкладках: Состояние защиты, Обновление, Настройка, Служебные программы, Справка и поддержка.
4. Посмотрите на вкладке Настройка, все ли опции включены: Защита в режиме реального времени, Защита электронной почты, Защита доступа в Интернет.
5. Включите вкладку Сканирование ПК. Выберите выборочное сканирование. Просканируйте диск локальный С или D.
6. Пока идёт сканирование, изучите содержимое вкладки Служебные программы. Какие файлы были помещены на карантин?
7. После окончания сканирования локального диска просканируйте свою дискету. Результаты сканирования диска и дискеты запишите в отчёт.
8. В разделе Справочной системы программы найдите информацию о том, какие *три уровня очистки* поддерживает программа и запишите эту информацию в отчёт.
9. Изучите раздел справки *Введение в интерфейс пользователя*.
10. Изучите раздел справки *Предупреждения и уведомления*.
11. В служебных программах в Планировщике почитайте, какие задачи запланированы на ближайшее время и запишите эту информацию в отчёт.

##### Контрольные вопросы.

1. Как Вы думаете, зачем изобретают вирусы?
2. Какие действия могут выполнять антивирусные программы?
3. Какие три задачи должна выполнять антивирусная программа?
4. Как обеспечить безопасность своей информации?