



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА
МОСКВЫ

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение города Москвы
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ № 8
имени дважды Героя Советского Союза **И.Ф.**
Павлова

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ № _6_**

по учебной дисциплине *Операционные системы и среды*

Раздел 1. Основы теории операционных систем

Тема 1.5. Работа в различных операционных системах

**Специальность 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»
(базовый уровень)**

Лабораторная работа №6

Тема: Антивирусное ПО в ОС Windows 7

1.Цель работы: овладеть навыками работы с антивирусными программами.

2.Информационные ресурсы:

2.1 Гришина, Н.В. Комплексная система защиты информации на предприятии: учебное пособие/ Н.В. Гришина.- М.:ФОРУМ, 2011 – 240 с.: ил. – ISBN 978-5-91134-369-9

2.2 Мельников, В.П. Информационная безопасность: учебное пособие для СПО/ В.П. Мельников - М.: Академия, 2013-336 с.: ил.- ISBN 978-5-7695-9954-5

3.Вопросы домашней подготовки:

3.1 Дайте понятие компьютерного вируса.

3.2 Какие угрозы информации способны нанести вредоносные программы?

3.3 Для чего предназначены антивирусные программы?

4.Основное оборудование:

4.1. ПЭВМ;

4.2. ПО:

4.2.1. Microsoft Windows 7;

4.2.2. Microsoft Office 2007 Plus;

4.2.3 ESET NOD32 Antivirus.

5.Задание:

Задание 5.1. В операционной системе Windows проверить выбранные объекты на наличие вредоносных объектов, выполнить лечение или удаление зараженных объектов.

Порядок выполнения задание 5.1

1. Откройте программу ESET NOD32 Antivirus и изучите окно программы (Рис.1).
2. Почитайте информацию на вкладках: Состояние защиты, Обновление, Настройка, Служебные программы, Справка и поддержка.
3. Посмотрите на вкладке Настройка, все ли опции включены: Защита в режиме реального времени, Защита электронной почты, Защита доступа в Интернет.
4. Включите вкладку Сканирование ПК. Выберите выборочное сканирование. Просканируйте диск локальный D.
5. Пока идёт сканирование, изучите содержимое вкладки Служебные программы. Какие файлы были помещены на карантин?

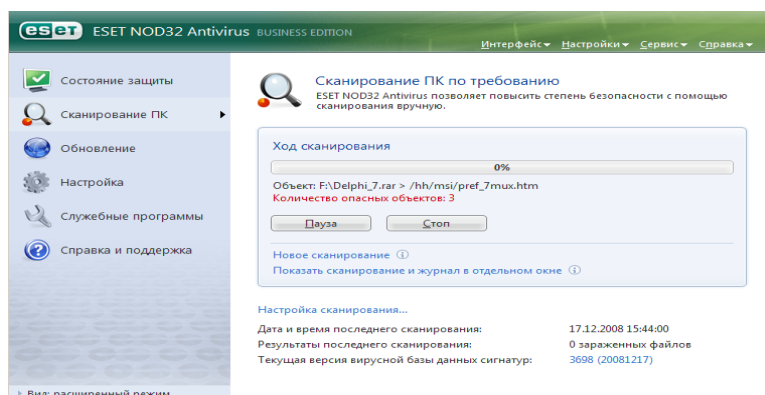


рис.1

6. После окончания сканирования локального диска просканируйте диск С. Результаты сканирования дисков запишите в отчёт.
7. В разделе Справочной системы программы найдите информацию о том, какие *три уровня очистки* поддерживает программа и запишите эту информацию в отчёт.
8. Изучите раздел справки *Введение в интерфейс пользователя*.
9. Изучите раздел справки *Предупреждения и уведомления*.
10. В служебных программах в Планировщике прочитайте, какие задачи запланированы на ближайшее время и запишите эту информацию в отчёт.

6. Порядок выполнения работы:

Повторить требования по соблюдению техники безопасности.

Включение ПК должно производиться в следующей последовательности:

- Включить принтер (если он нужен);
- Включить монитор;
- включить системный блок.

Перед выключением компьютера завершите все работающие программы и подождите 1-2 сек. (это необходимо, если на вашем ПК предусмотрено кэширование дисков). Далее необходимо:

- выключить системный блок;
- выключить принтер (если он был включен);
- выключить монитор.

6.1. Ознакомиться с пунктами лабораторной работы;

6.2. Оформите свой отчет согласно седьмому пункту данной лабораторной работы;

6.3. Выполните задание 5.1;

6.4 Сделайте вывод о проделанной работе.

7. Содержание отчета:

6.1. Название, цель работы, задание данной лабораторной работы.

6.2. Номер варианта, условие задания своего варианта и описание хода выполнения.

6.3. Перечень контрольных вопросов.

6.4. Вывод о проделанной работе.

8. Контрольные вопросы:

8.1 Какие разновидности вирусов Вы знаете?

8.2 Как вирусы классифицируются по среде обитания?

8.3 Как вирусы классифицируются по степени опасности?

