**Задание 1 Законспектировать вопрос по теме: «Профилактика против заражения компьютеров вирусами »**

**Задание 2 Письменно ответить на вопросы**

**1.Как ограничить возможность заражения при работе со сменными носителями?**

**2.Как на «чистый» компьютер попадают вредоносные программы?**

**Задание 3 Выполнить практическую работу и подготовить отчет для преподавателя.**

**Практическая работа № 4**

**Задание 1**

**Тема: Формирование практического навыка при работе с антивирусом Касперского**

Цель: «Изучить состав компонентов защиты на ПК, смартфонах и телефонах»

Задачи:

1. Обновить антивирусные базы

2. Познакомиться с возможностями программы

3. Проверить ПК, смартфоны и телефоны на наличие вирусов.

Студент должен

уметь:

- устанавливать антивирусные программа на ПК;

- лечить или удалять вирусы:

Норма времени: 2 часа

Правила безопасности: правила поведения в кабинете.

Обеспеченность занятия:

1. Технические средства обучения: ПК, сотовые телефоны

2. Программное обеспечение: антивирус Касперского

3. Раздаточные материалы ( инструкционные карты в электронном виде)

Ход практической работы:

Порядок выполнения работы

Задание 1

1. Посмотрите, какие антивирусные программы установлены на Вашем ПК*.*
2. Откройте программу Антивирус Касперского и изучите окно программы (Рис.6).
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 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.

Задание 2

1.Ознакомьтесь с Антивирусом Касперского 7.0 (Kaspersky Antivirus Security 7.0)

2.Запустите Антивирус Касперского, щелкнув на кнопке Пуск и выбрав команду Программы/Антивирус Касперского 7.0 (Kaspersky Antivirus Security 3.В результате откроется главное окно Антивирус Касперского в режиме Защита (на вкладке Защита).

4. В окне Антивирус Касперского ознакомьтесь с компонентами, основными функциями программы и ее настройками.

5. Проверьте наличие обновлений (дату и способы обновления) антивирусной базы. Антивирус Касперского имеет встроенный планировщик автоматического обновления антивирусных баз, поэтому программа самостоятельно периодически проверяет наличие новых антивирусных баз на сервере Лаборатории Касперского.

5.Обновите антивирусную базу. Для этого в главном окне щелкните на вкладке (кнопке) Обновление, в открывшемся справа фрейме щелкните на строке "Обновить базы". Антивирусная база будет обновлена.

6. Установите флоппи-диск с файлами и папками в накопитель для гибких магнитных дисков или USB flash drive (флешку) в USB-порт.

7.В главном окне Антивируса Касперского 7.0 на вкладке Поиск вирусов выполните сканирование сменных дисков и диска C: на наличие вирусов. Проверьте результаты сканирования.

Задание 3

1.Создайте на диске D:\ новую папку Вашей фамилией, переместите в нее все ваши отчеты. Измените настройки папки таким образом, чтобы она стала доступной всем пользователям сети. В отчет поместите скрин-шот окна с изображением пиктограммы папки.

2.Сравните 5 любых антивирусных программ и занесите данные в таблицу

Таблица 1. - Сводная таблица по антивирусным программам

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название, год выпуска последней версии | Фирма-производитель | Бесплатные или нет? Примерная стоимость | Краткая характеристика |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Требования к отчёту:

1. Запишите, где могут обитать вирусы.
2. Запишите, как вирусы могут проникнуть в ПК.
3. Запишите, какие типы вредоносных программ Вы изучили.
4. Запишите результаты выполнения пункта 7.
5. Запишите информацию из пункта 8 выполнения работы.
6. Запишите информацию из пункта 10 выполнения задания: о чём может предупреждать программа пользователя.
7. Запишите информацию из пункта 11 выполнения задания.

Контрольные вопросы. (ответить письменно)

1. Что такое вирус?
2. Какие разновидности вирусов Вы знаете?
3. Как вирусы классифицируются по среде обитания?

**ЗАДАНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ: МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ**

Задание 1Законспектировать вопросы письменно:

1. Организационная структура технического комитета ИСО 176, модель описания системы качества в стандартах ИСО 9001, 9004.
2. Модель функционирования системы менеджмента качества (СМК).