

Практическое занятие

Аппаратные средства персонального компьютера

Цель работы: Знакомство с компонентной структурой персонального компьютера (ПК) на рабочем месте в компьютерном классе.

Средства: ПК с операционной системой Windows 7

Задачи:

1. Определение ключевых параметров аппаратных средств рабочего ПК
2. Определение состава аппаратных средств рабочего ПК

Порядок выполнения:

1. Определение ключевых параметров аппаратных средств рабочего ПК

1.1. Определение типа и характеристик центрального процессора и объема оперативной памяти.

На панели задач **Кнопка Пуск > Компьютер**. Через контекстное меню вызовите команду **Свойства**.

В открывшемся окне найдите информацию о процессоре и оперативной памяти (Рис.1).

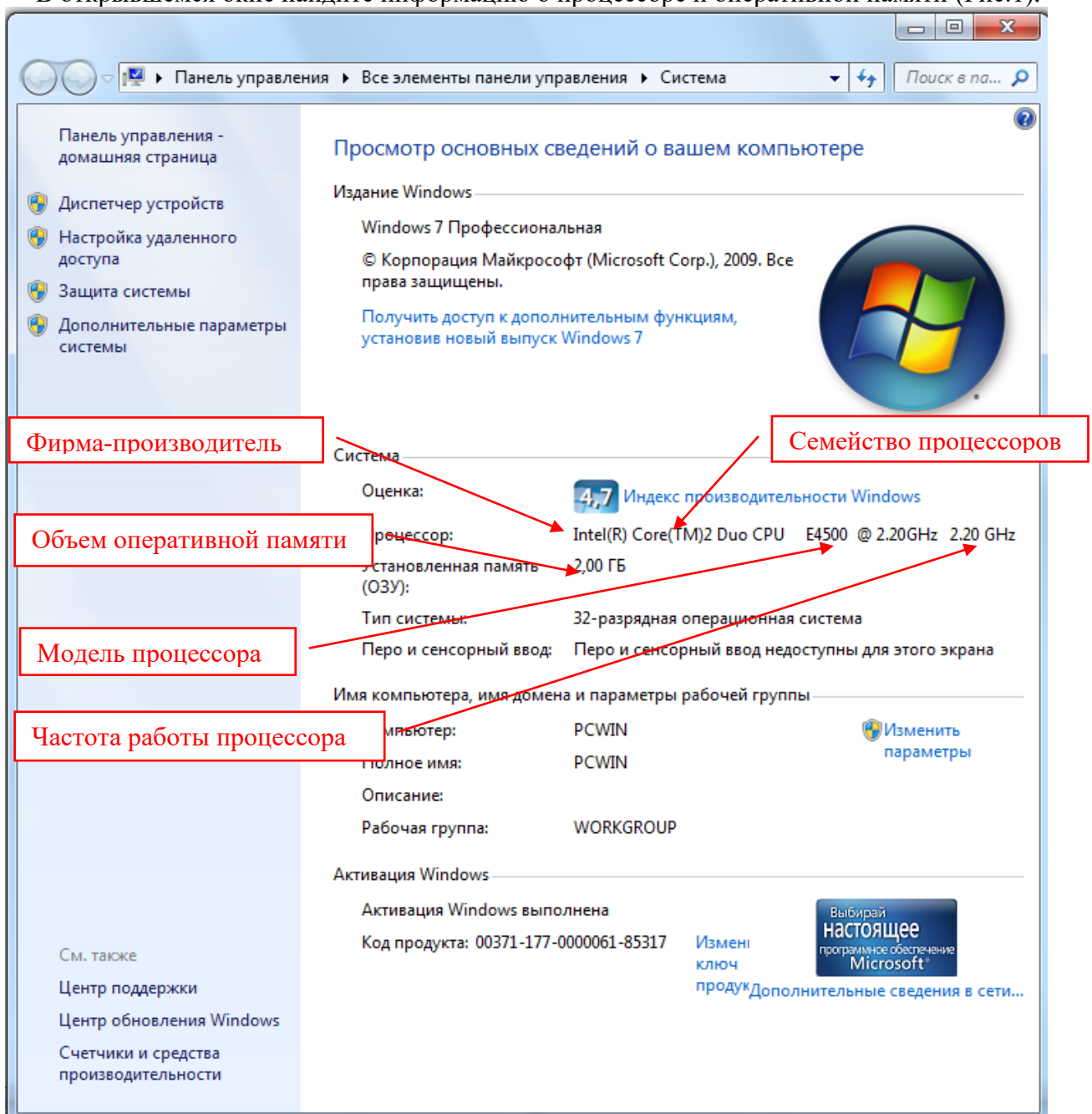


Рисунок 1

Для приведённого на рисунках ниже примера:

1. Фирма производитель процессора: Intel
2. Семейство процессоров: Core2 Duo CPU
3. Модель процессора: E4500
4. Частота работы процессора: 2,20 ГГц
5. Объём оперативной памяти: 2.00 ГБ

Приведите в отчёте данные о процессоре и оперативной памяти для Вашего рабочего компьютера в пунктах **Процессор** и **Оперативная память**.

1.2. Определение объёма памяти на жестких накопителях

На панели задач нажмите кнопку **Пуск > Компьютер**. В появившемся окне будут показаны значки для всех внешних накопителей, подключённых в настоящий момент к системе (рис. 2).

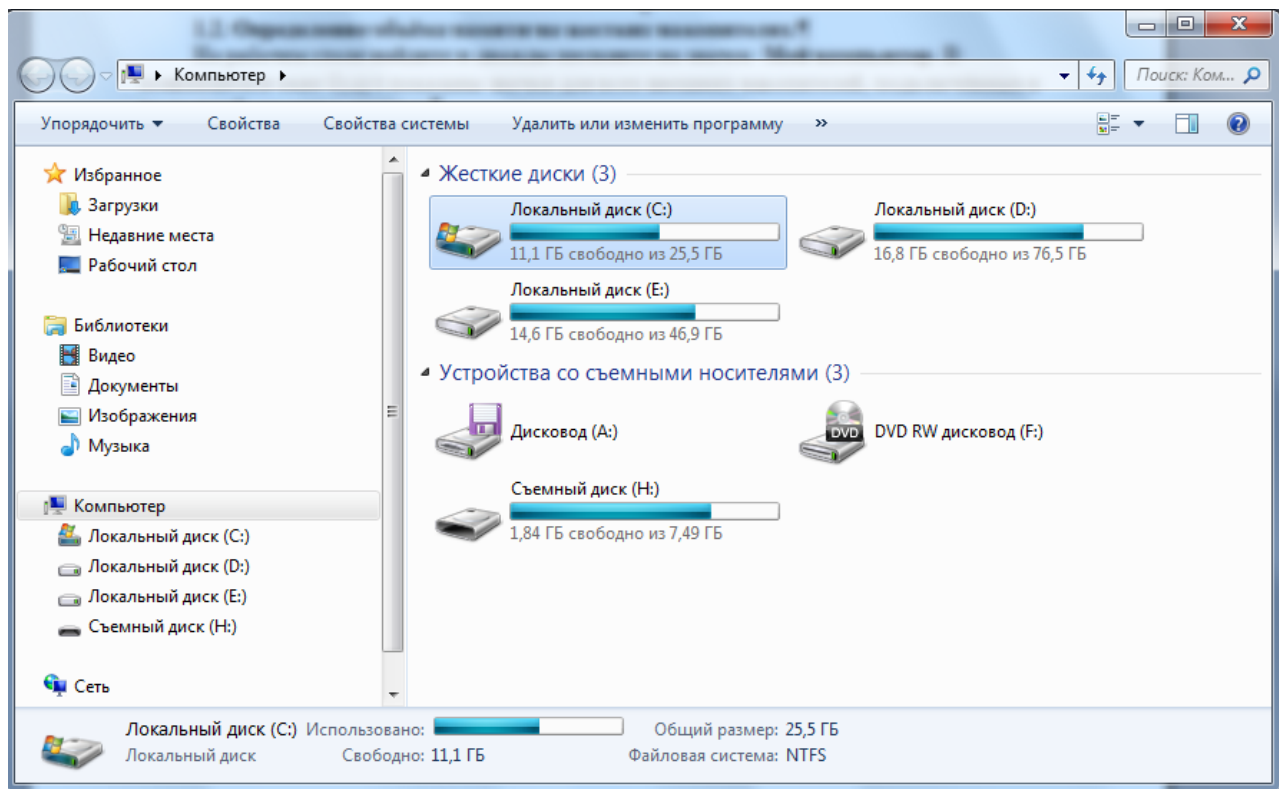


Рисунок 2

Вызовите окно **Свойства** через пункт меню **Свойства** в контекстном меню одного из дисков, например C:. В появившемся окне найдите информацию о занятом и свободном месте и об общем объёме диска C: (рис. 3). Повторите действия для других жестких дисков.

Внесите полученные данные в таблицу отчета в пункт **Дисковые устройства**

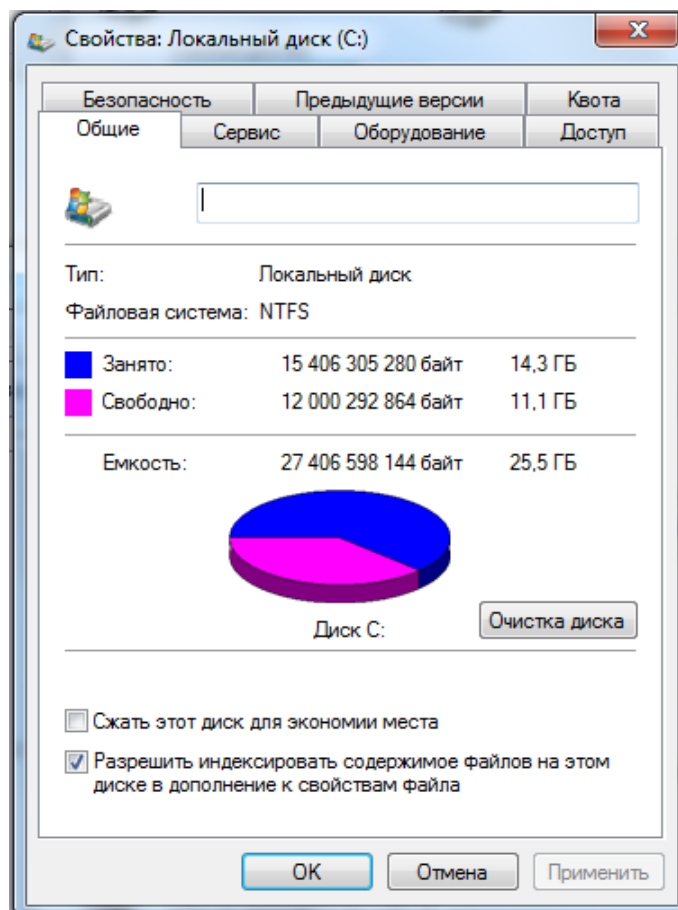


Рисунок 3

2. Определение состава аппаратных средств рабочего ПК

На панели задач нажмите кнопку **Пуск > Компьютер**. Через контекстное меню вызовите команду **Свойства**.

Откроется окно, показанное на рис 3. На вкладке **Панель управления - домашняя страница** выберите вкладку **Диспетчер устройств**. В связи с тем, что мы работаем в учетной записи с ограниченными возможностями, то выйдет сообщение, что мы вошли с правами обычного пользователя, а не с правами администратора (рис. 4). В появившемся окне нажмите **ОК**. После этого на экране появится окно **Диспетчер устройств** с указанием всех устройств вашего компьютера (рис. 5). Выберите значения из данного окна и внесите их в таблицу отчета в указанные пункты.

Для получения данных о мониторе нажмите кнопку **Пуск > Панель управления > Экран > Настройка параметров экрана** и выберите модель монитора и установленное разрешение экрана

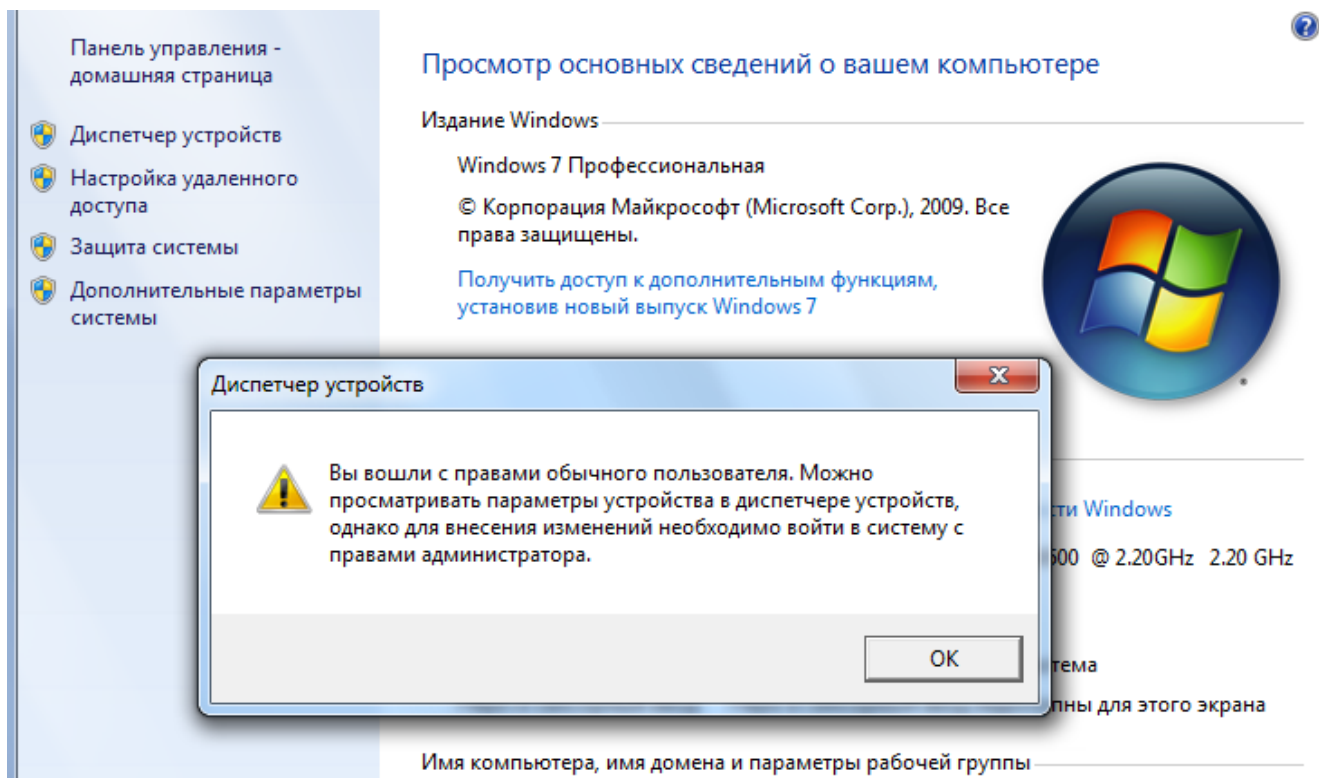


Рисунок 4

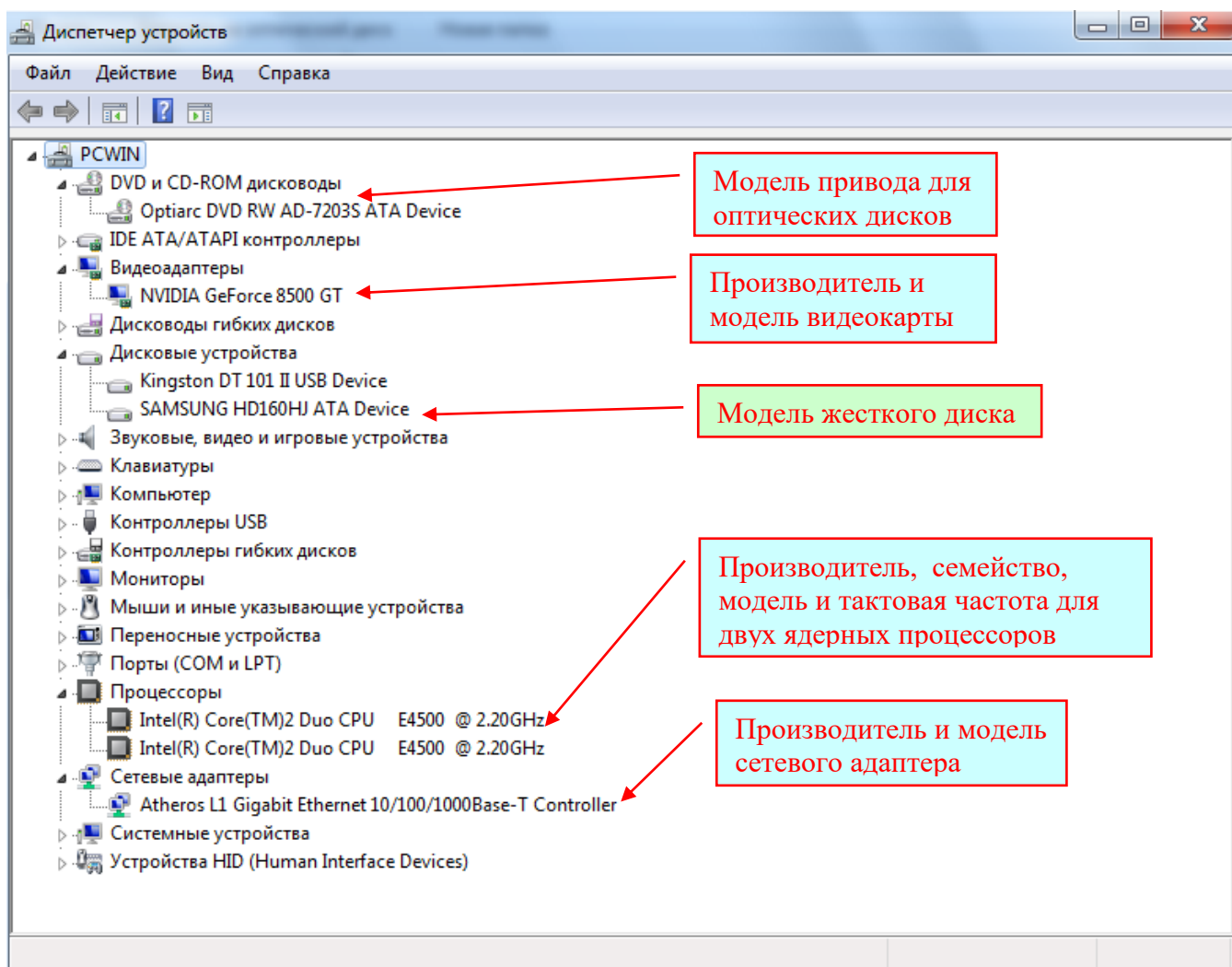


Рисунок 5

Составьте отчет о работе в файле «Отчет.doc»