

Практическая работа 11

Изучение характеристик и программного обеспечения ПК

Цель работы: закрепить навыки знакомства со свойствами компьютера и программным обеспечением компьютера.

Оборудование (приборы, материалы, дидактическое обеспечение): методические рекомендации к выполнению работы; задание и инструкционная карта для проведения практического занятия

Компьютерные программы: Windows

Содержание работы.

Основные понятия.

- 1 Основные характеристики компьютера –
- 2 Основные характеристики процессора (дать определение каждой) –
- 3 Оперативная память –
- 4 Внешняя память –
- 5 Видеопамять –
- 6 Файловая система –
- 7 Программное обеспечение компьютера –
- 8 Состав программного обеспечения любого компьютера –
- 9 Системное ПО –
- 10 Прикладное ПО –
- 11 Специальное ПО –

Задание

- 1 Познакомится со свойствами вашего компьютера
- 2 Определить размер жесткого диска, объем занятой и свободной дисковой памяти
- 3 Определить размер видеопамяти
- 4 Познакомится с программным обеспечением вашего компьютера
- 5 Разделить ПО компьютера на группы

Исходные данные:

Персональный компьютер

Ход работы:

1 Для знакомства со свойствами компьютера вызвать контекстное меню для объекта **Мой компьютер**→**Свойства**→**Общие**

2 Для определения размера жесткого диска, объем занятой и свободной дисковой памяти открыть объект **Мой компьютер**→**диск C (D)** →**Свойства**

3 Большинство параметров видеопамяти можно узнать, нажав правую клавишу мыши на рабочем столе→**Панель управления видеокарты**→**Справка**

4 Заполнить таблицу:

Имя компьютера	
Процессор	
Частота	
Разрядность	
Объем оперативной памяти	

Объем жесткого диска	
Свободно памяти	
Видеопамять	
Объем видеопамати	
Файловая система	

5 Операционная система находится

6 Для обзора установленных на ПК программ необходимо

7 Заполнить таблицу:

Системное ПО	Прикладное ПО	Инструментальное ПО

Порядок выполнения задания, методические указания: - ознакомиться с теоретическими положениями по данной теме; - выполнить задания практической работы; - сформулировать вывод

Содержание отчета: отчет по практической работе должен содержать: основные определения, рассуждения по выполнению заданий, необходимые изображения, вывод по работе

Литература:

1. А.А. Хлебников. Информатика, учебник / А.А. Хлебников. Ростов н/Д: Феникс, 2010 (Среднее профессиональное образование)

2. Е. В. Михеева. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. - М.: Академия, 2007 - 256 с.

3. В. П. Мельников. Информационная безопасность. - М.: Академия, 2009.-336 с.

4. С. Сименович. Специальная информатика. Учебное пособие. - М.: АСТ-Пресс: Информком-Пресс, 2000. - 480 с.

5. И. Г. Семакин. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 классов. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. - 246 с.

6 В.Ю. Микрюков Информация. Информатика. Компьютер. Информационные системы. Сети Ростов-на-Дону. Феникс. 2007 г.

7 <http://www.metod-kopilka.ru>

9 <http://i.urok.by/informatika>