

МДК.01.01. Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации

Тема программы

Тема 1.1. Подготовка к работе и настройка аппаратного обеспечения, периферийных устройств, операционной системы персонального компьютера и мультимедийного оборудования

Тема занятия

Лабораторная работа. Выбор конфигурации компьютера

Выбор конфигурации персонального компьютера: домашнего, офисного и мощной рабочей станции

Цель работы:

Научиться выбирать персональные компьютеры: домашние, офисные и рабочие станции.

Ход работы:

1. Составьте таблицу

	Процессор	Операционная система	ОЗУ	Видеокарта	ЖД	Особенности	«Для чего»
Домашний ПК							
Офисный ПК.							
Мощная рабочая станция							
Рабочий						-	

1. Домашний ПК

Компьютер, имеющий широкий спектр назначения, поскольку, как правило, используется всей семьей. Должен быть недорогим и иметь достаточный объем жесткого диска для хранения файлов нескольких пользователей. Предназначен для игр, просмотра фильмов, использования сети интернет, работы в офисных программах и любого другого возможного применения.

Характеристики системного блока:

Процессор Intel Core i7 3670QM.

Windows 7 или 8.

ОЗУ: 4гигабайта.

Видеокарта: GeForce 9800 с памятью 1гигабайта.

Винчестер 1 терабайт.

Особенности данной конфигурации:

Данная конфигурация удобна для развлечений. Она создаёт комфорт для использования видео игр, а так же для просмотра различных фильмов в отличном качестве. И быстродействия всей системы.

2. Офисный ПК

Это недорогие функциональные компьютеры, обладающие всеми возможностями, необходимыми в повседневной работе офиса, по экстремально низкой цене.

Характеристики системного блока:

Процессор: Intel Celeron CPU G530.

Windows 7 Home.

ОЗУ: 2гигабайта.

Видеокарта: GeForce с памятью 512 мбайт.

Винчестер на 500 гигабайт.

Особенности данной конфигурации:

Данная конфигурация позволяет комфортную работу с файлами и документами в офисе и другой рабочей сфере. Она не дорога, и выгодна.

3. Мощная рабочая станция.

Это персональные компьютеры, которые по своим характеристикам превосходят домашние и офисные компьютеры.

Характеристики системного блока:

Корпус компьютерный InWin BT-566

Процессор Intel Core 2 Duo 2.40 GHz

Оперативная память 1024Mb

Жесткий диск SATA 300GB Seagate

Особенности данной конфигурации:

- Мощный процессор на данный момент времени превосходящий все известные аналоги.
- Большой объем оперативной памяти способной производить хранение и расчет информации невообразимых размеров.
- 3 видеоадаптера работающих в режиме SLI. Имеющие в общем 6 ядер для обработки графики высокого разрешения.

2. Охарактеризуйте рабочий компьютер (характеристики, для каких целей пригоден).

3. Охарактеризуйте домашний компьютер.

Вывод: научился правильно подбирать составные ПК. Для рабочей станции, ПК домашнего пользования или офисного ПК.