Практическое занятие № 2

Тема: Определение основных характеристик компьютера

Цель: Ознакомление с различными способами определения характеристик компьютера

# В результате выполнения данной работы обучающийся должен уметь: отличать комплектующие компьютера знать: какие комплектующие за что отвечают

Оборудование: Персональный компьютер

# Краткие теоретические сведения:

Устройство Компьютера

При выборе основных характеристик [компьютера](https://gk-ht.ru/catalog/kompyutery-noutbuki-planshety/) учитываются компоненты, которые устанавливаются во внутрь корпуса ПК. Типовая конфигурация включает в себя несколько элементов:

1) Материнская плата;

2) Видеокарта;

3)Процессор;

4) ОЗУ;

5) Блок питания;

6) Жесткий диск;

7) Система охлаждения.

Более подробно о комплектующих:

1. Материнская плата - это основная плата, на которой установлены и взаимодействуют все другие компоненты компьютера. Она обеспечивает подключение всех необходимых устройств, таких как процессор, видеокарта, ОЗУ и т. д., и контролирует их работу.
2. Видеокарта - это устройство, которое отвечает за обработку и вывод изображений на монитор. Она позволяет запускать графические программы, игры и просматривать видео с высоким качеством.

3)Процессор - это "мозг" компьютера, который выполняет все вычислительные операции. Он обрабатывает данные, запускает программы и обеспечивает работу всех остальных компонентов компьютера.

4)ОЗУ (оперативная память) - это временное хранилище данных, которое используется компьютером во время работы. Она позволяет быстро обрабатывать и сохранять информацию, улучшая производительность системы.

5)Блок питания - это устройство, которое обеспечивает компьютер электрическим питанием. Без блока питания компьютер не сможет работать.

6)Жесткий диск - это устройство для хранения данных на постоянной основе. Он используется для сохранения операционной системы, программ, файлов и другой информации.

7)Система охлаждения - это устройства, которые обеспечивают охлаждение компонентов компьютера. Процессор и видеокарта генерируют много тепла во время работы, и система охлаждения предотвращает их перегрев и повреждение.

# Ход работы

Инструкция:

Для того чтобы узнать характеристики своего компьютера на windows 10 нужно нажать сочетание клавиш «Windows + R», и в открывшемся диалоге «Выполнить» введите «msinfo32» и кликните «Enter». После выполнения появится окно со всеми характеристиками вашего ПК.

