***Тема: «Виды и основные характеристики мониторов, клавиатур и мышек».***

Цели: рассмотреть основные виды мониторов, клавиатур и мышек; их достоинства и недостатки.

Ход работы:

***Теоретические сведения:***

Монитор в ПК предназначен для вывода на экран графической и текстовой информации.

*Характеристики мониторов.*

**Размер экрана по диагонали,** измеряется в дюймах и обозначается символом «”» (1”=2,54 см). Мониторы для ПК бывают по диагонали 14”, 15”, 17”, 19” и 21”.

Чем больше экран монитора, тем выше его качество и тем больше информации он может отобразить.

**Размер точки изображения.** Изображение на экране монитора формируется из множества точек и чем меньше размер отдельной точки, тем четче изображение.

**Максимальное разрешение экрана** обозначает количество точек (пикселов) по горизонтали и вертикали, которое может отображаться на экране монитора.

Как правило, чем больше экран и чем меньше диаметр зерна, тем выше разрешение.

**Частота регенерации** еще называется частотой смены кадров, скорость вертикальной развертки.

Частота регенерации измеряется в Гц. Например, значение частоты регенерации 75Гц означает, что изображение на экране обновляется 75 раз в секунду.

**Клавиатура** – устройство ввода информации в системный блок.

**Мышь** - это устройство компьютера для ввода информации, относящееся к классу манипуляторов.

***Практическая работа:***

1. ***Заполните таблицы:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды мониторов** | **Достоинства** | **Недостатки** |
| Мониторы на электронно-лучевой трубке |  |  |
| Жидкокристаллические мониторы (LCD мониторы) |  |  |
| Плазменные мониторы |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды клавиатур** | **Достоинства** | **Недостатки** |
| Мембранные  |  |  |
| Ножничные  |  |  |
| Резиновые  |  |  |
| Механические  |  |  |
| Сенсорные |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды мышек** | **Достоинства** | **Недостатки** |
| Механические |  |  |
| Оптические |  |  |
| Лазерные |  |  |
| Гироскопические |  |  |
| Сенсорная |  |  |

1. ***Приведите примеры необычных мышек и клавиатур.***