

# Стандартные устройства ВВОДА - ВЫВОДА



Учитель информатики  
МОУ СОШ с. Куймань  
Уваров П.С.

# Стандартные устройства ВВОДА - ВЫВОДА

---

- обязательными составляющими типичной конфигурации ПК являются разнообразные устройства ввода-вывода, среди которых можно выделить стандартные устройства и периферийные (дополнительные). К стандартным устройствам ввода-вывода относятся **монитор, клавиатура и манипулятор “мышь”**.

# Стандартные устройства ВВОДА - ВЫВОДА

---

- **Монитор (дисплей)** - это стандартное устройство вывода, предназначенное для визуального отображения текстовых и графических данных. В зависимости от принципа действия, мониторы делятся на: мониторы с электронно-лучевой трубкой и жидкокристаллические.



# Видеоадаптер

- Работой монитора руководит специальная плата, которую называют видеоадаптером (видеокартой). Видеоадаптер имеет вид отдельной платы расширения, которую вставляют в определенный слот



# Клавиатура

- Клавиатура - это стандартное клавишное устройство ввода, предназначенное для ввода алфавитно-цифровых данных и команд управления.

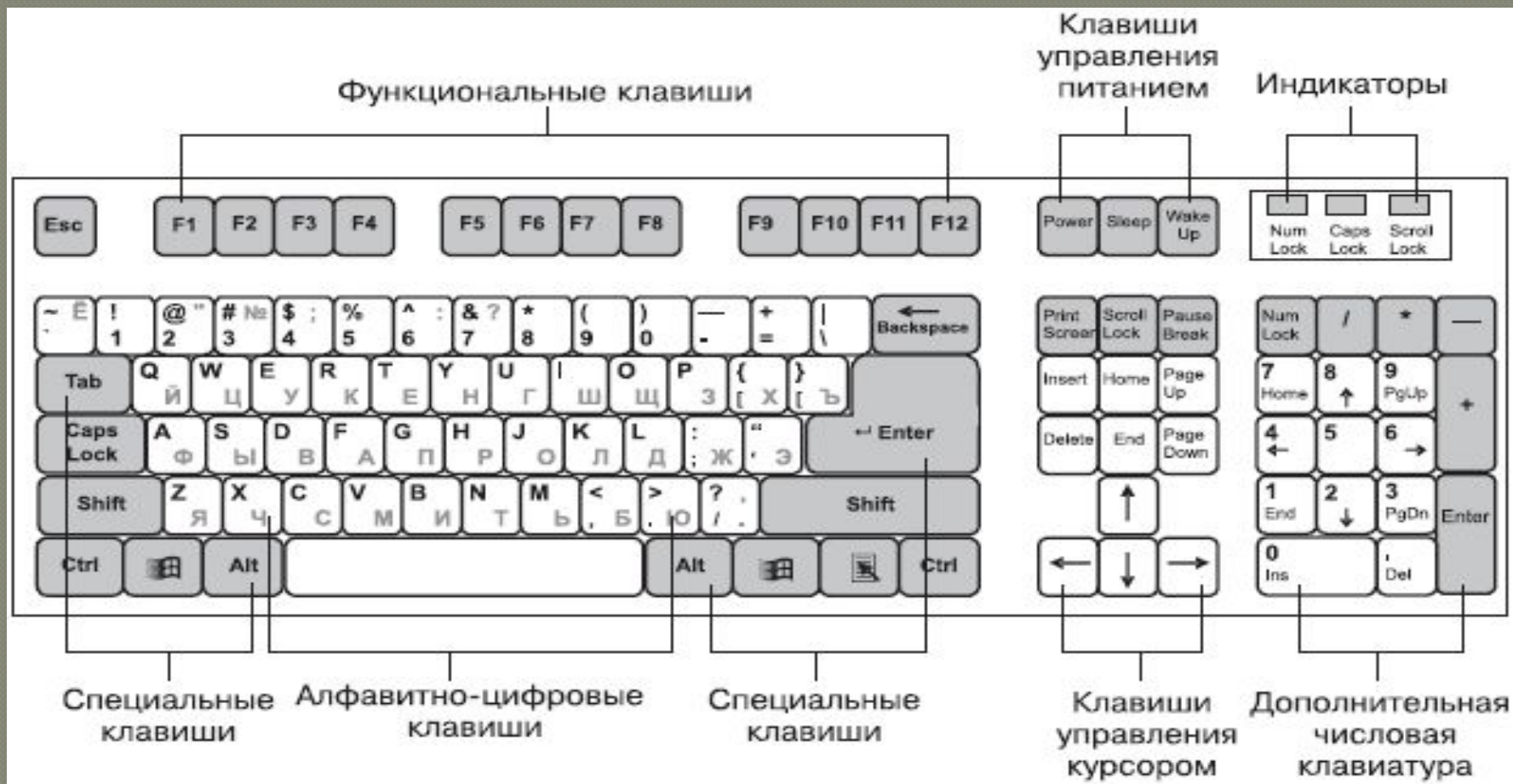


# Клавиатура

---

- Клавиатуры имеют по 101-104 клавише, размещенных по стандарту QWERTY (в верхнем левом углу алфавитной части клавиатуры находятся клавиши Q, W, E, R, T, Y). Отличаются они лишь незначительными вариантами расположения и формой служебных клавиш, а также особенностями, обусловленными используемым языком

# Клавиатура



# Манипулятор "мышь"

- механический манипулятор, преобразующий механические движения в движение курсора на экране;





# Контрольные вопросы

---

- 1. Какие устройства ввода-вывода образуют простейший интерфейс пользователя?
- 2. Что такое видеоадаптер? Для чего он предназначен?
- 3. Где на клавиатуре расположены функциональные клавиши?