

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тулугановская средняя общеобразовательная школа»**

# Клавиатура



**Курмалиева Екатерина  
Николаевна  
Учитель информатики  
МБОУ «Тулугановская  
СОШ»**

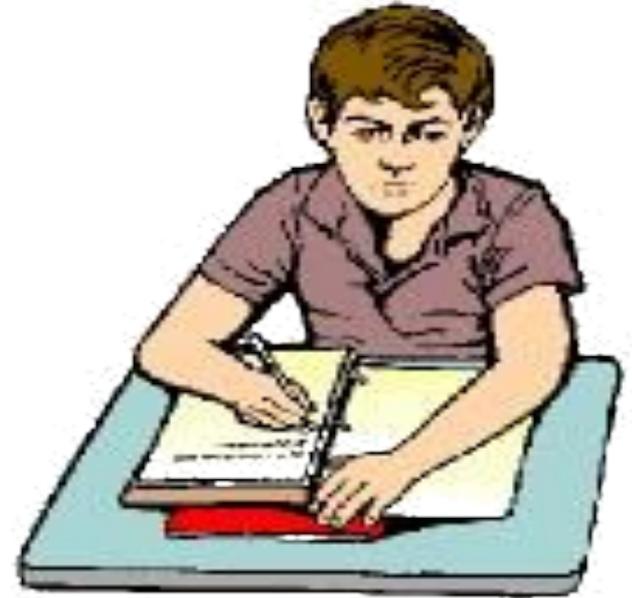
**2013 г.**

## *Цель работы*

- 1. Продолжить знакомство с устройством ввода информации - клавиатурой**
- 2. Сформировать основные понятия о навыках работы с клавиатурой**
- 3. Выяснить назначение клавиш**
- 4. Узнать о «горячих» клавишах**

## *Содержание:*

1. знакомство с клавиатурой,
2. функции клавиш,
3. настройка клавиатуры,
4. разновидности клавиатур.



# *Клавиатура*

это одновременно и устройство ввода информации, и устройство управления.

- Клавиатура предназначена для ввода в компьютер информации от пользователя.
- Печать на клавиатуре - это пока что основной способ ввода алфавитно-цифровой информации от пользователя в компьютер.
- Кроме этого клавиатура предназначена для работы с текстом, для его набора, редактирования, форматирования.



# *Группы клавиш*

- 1) **алфавитно-цифровые и знаковые клавиши** (пробел, цифры 0-9, латинские буквы A,Z, символы кириллицы А-Я, знаки пунктуации, служебные символы «+», «-», «/»);
- 2) **функциональные клавиши**: F1, F2, ..., F12;
- 3) **служебные клавиши**: Enter, Esc, Tab ,стрелки управления курсором Left, Up, Down и Right, PageDn, PageUp, Home, End;
- 4) **Цифровой блок.**



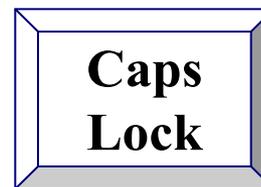
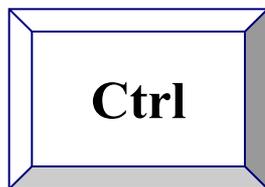
## *Функции клавиш*

- С помощью первой группы клавиш вводят тексты и числа, с помощью F1- F2 заставляют выполнять те или иные *функции*, а с третьей группы – передают некие управляющие воздействия на машину в целом (*перемещение курсора и кадров, завершение работы программ*). В зависимости от выполняемой программы, почти любая клавиша может исполнять и функциональные, и служебные обязанности, а также может блокироваться программой. Поэтому в описании каждого программного продукта обязательно имеется раздел с изложением функций клавиатуры.



# *Работа с клавиатурой*

- Некоторые клавиши исполняют роль двоичных переключателей:



нажатие клавиш включает ту или иную функцию, а повторное нажатие – выключение функции (подобно включению-выключению лампочки)



# Алфавитно – цифровые клавиши

Алфавитно-цифровое поле клавиш – для ввода прописных и строчных букв, цифр, различных знаков и других символов.

Часто это поле называют полем печати.

Клавиши этого поля выделены светло-серым цветом.



## *Цифровой блок*

Этот блок клавиш используется для двух целей. В режиме блокировки цифр (режим «Num Lock») этот блок удобен для ввода числовой информации и знаков арифметических действий. В этом режиме при нажатии на белые клавиши из этого блока вводятся цифры от 0 до 9 и точка.

А если режим блокировки цифр (режим «Num Lock») отключён, то эти клавиши дублируют клавиши управления курсором, а также клавиши  и . Включение и выключение режима блокировки цифр осуществляется нажатием клавиши  .

# *Windows - клавиши*

Эти клавиши можно разделить на три группы:

1. **Клавиши управления питанием**  
[включение/выключение ПК (Power), перевода компьютера в «спящий» режим (Sleep) и выхода из него (Wake)].
2. **Клавиши для управления программами Интернет**  
(открыть браузер, запустить программу электронной почты ).
3. **Мультимедиа- клавиши** (запуск воспроизведения компакт-диска, клавиши перехода между песнями, регулирование громкостью).



# Виды клавиатур

В компьютерном мире существует много разных видов клавиатур:

1. Встроенная клавиатура
2. Геймерская клавиатура
3. MIDI - клавиатура
4. Мультимедийная клавиатура



# Размещение клавиш



# *Библиография*

1. Макарова Н.В. Информатика. 7-9 класс. Базовый курс. Теория. / Под ред.– СПб.:,2001.
2. Симонович С.В.. Компьютер в вашей школе.- М.:
3. Шафрин Ю.А. Информационные технологии: В 2 ч. Ч 1: Основы информатики и информационных технологий. – М.: Лаборатория Базовых знаний, 2000. – 320 с.
4. Фигурнов В.Э. IBM PC для пользователя. Краткий курс. – М.: ИНФРА – М, 2000. – 480 с.
5. Леонтьев В.П. Новейшая энциклопедия персонального компьютера 2003. – 5-е издание М.: ОЛМА – ПРЕСС, 2003. – 957с.
6. Глушаков С.В., Сурядный А.С. Персональный компьютер: Учебный курс. Фолио, 2002. – 519 с.