

## **Урок №4. Определение количества информации**

**Цели:** добиться уверенного ввода текстовой и числовой информации с клавиатуры с помощью десятипальцевого ввода на русской и английской раскладке клавиатуры.

**Задачи:**

- Научиться вводить с помощью десятипальцевого все буквы русского и английского алфавита и цифры с использованием клавиатурного тренажера
- активизировать познавательную активность учащихся;
- научить выделять главные моменты из общего материала.

**Требования к подготовке учащихся:**

*Знать/понимать:* - единицы измерения информации, формулу определения количества информации  $N=2^I$ ;

*Уметь:* - определять количество возможных информационных сообщений и количество информации, которое несет полученное сообщение

*Использовать:* - полученные знания и умения в дальнейшем.

**Тип урока:** практическая работа №1

**Формы работы:** фронтальная, индивидуальная

**Ход урока:**

### **1. Организационный момент**

### **2. Практическая работа**

1. Запустить клавиатурный тренажер KTouch.

Выбрать упражнение командой [Файл-Открыть упражнение...].

Выбрать русскую или английскую раскладку клавиатуры командой [Настройка – Раскладки клавиатуры...]. Можно создать собственное упражнение.

2. Ввести команду [Файл – Изменить упражнение...].

В открывшемся диалоговом окне Редактор упражнений в текстовом поле Данные уровня ввести упражнение.

3. Выполнить упражнение. Индикаторы в верхней части окна тренажера будут показывать скорость и точность набора упражнений.

4. После освоения выбранного уровня перейти на следующий, более сложный уровень.

### **3. Подведение итогов**

Проверить количество выполненных за урок упражнений и уровень их сложности, выставить отметки в журнал