**Лабораторная № 1**

**VBA для Ecxel. Работа со строками. Кнопки запуска процедур.**

**Общее задание: создать три кнопки на листе Excel, которые запускают три процедуры, обрабатывающие данные из таблицы.**

**Задание 1 (первая кнопка).**

В Excel дана таблица вида:

Табл. 1

|  |
| --- |
| Астроханский Сергей Павлович |
| Авдотьев Андрей Петрович |
| Гаязова Гузель Вильевна |
| Иванов Федор Федорович |
| Сафонов Ренат Радикович |

Расположите ее в ячейках A1-A5.

Создайте процедуру (макрос), которая преобразует данные и оставит фамилии и инициалы, создав таблицу (Табл. 2).

Табл. 2

|  |
| --- |
| Астроханский С. П. |
| Авдотьев А. П. |
| Гаязова Г. В. |
| Иванов Ф. Ф. |
| Сафонов Р. Р. |

и расположит ее в ячейках С1-С5.

Для вызова процедуры создайте кнопку с надписью ***«Преобразовать в вид - Фамилия И. О.»***

**Задание 2. (вторая кнопка)**

Создайте процедуру, которая подсчитает количество букв в каждой фамилии и поместит данные в соседнюю ячейку (D1-D5). Процедура должна запускаться по кнопке ***«Подсчитать количество букв в фамилиях»***.

**Задание 3. (третья кнопка)**

Создайте процедуру по вашему усмотрению, которая будет использовать данные из таблиц выше.

*Пояснение.*

*Используйте для первого задания функции Mid и InStr. Для второго задания функцию Len.*