* Практическая работа №3 – Функции и форматы чисел в Excel

***Задание 1.*** *Функции (3 балла)*

***Задание 2.*** *Форматы чисел (1 балл)*

***Задание 3.*** *Разметка на страницы (1 балл)*

Задание 1. Функции

**Постановка задачи:**

Дан список чисел. С помощью встроенных функций Excel вычислить:

* сумму всех чисел из списка;
* среднее арифметическое всех чисел из списка;
* минимальный элемент из списка;
* максимальный элемент из списка.
	1. Откройте файл work2\_1, созданный в работе 2.

**1.2.** В ячейке F25 с помощью функции суммы списка вычислите сумму всех значений столбца F

* Сделайте активной ячейку F25.
* Для вставки функции нажмите: 
* Далее выберите категорию «Математические» и в списке функций выберите «СУММ».
* В появившемся окне в поле  необходимо указать блок ячеек, по которым будет производиться суммирование (можно выделить мышкой в таблице).
* Нажав «Ok» в ячейке будет получена сумма всех значений выделенного блока.

**1.3.** В ячейку E25 введите пояснение «Сумма *y*».

**1.4.** Аналогичным образом в ячейке F26 с помощью функции «СРЗНАЧ» в категории «Статистические» вычислите среднее арифметическое значений функции. В ячейку E26 введите пояснение «Среднее *y*».

**1.5.** Аналогичным образом в ячейке F27 с помощью функции «МИН» категории «Статистические» вычислите минимальное из всех значений функции. В ячейку E27 введите пояснение «Минимальное *y*».

**1.6.** Аналогичным образом в ячейке F28 с помощью функции «МАКС» категории «Статистические» вычислите максимальное из всех значений функции. В ячейку E28 введите пояснение «Максимальное *y*».

**1.7.** Оформите полученную таблицу следующим образом:

 ****

**1.8.** В ячейках G25:G28 вычислите соответственно от полученных значений в ячейках F25:F28 наименьшее целое число, синус, косинус и тангенс углов в радианах, воспользовавшись функциями «ЦЕЛОЕ», «SIN», «COS», «TAN» категории «Математические».

Наименьшее целое

 ****

Тангенс

Косинус

Синус

 Покажите результат преподавателю.

Задание 2. Форматы чисел

**2.1.** Скопируйте значения столбца A в столбцы K, L, M и N.

**2.2.** В столбце K установите числовой формат с числом десятичных знаков после запятой равным двум. Выделить нужные ячейки → ПКМ по выделенным ячейкам → Формат ячеек :



**2.3.** Аналогичным образом в столбце L установите финансовый формат, в столбце M – процентный, в столбце N – текстовый.

**2.4.** Сохраните полученный результат под именем work2\_2.

Покажите результат преподавателю.

Задание 3. Разметка на страницы

ЛКМ

**3.1.** Произведите разметку на страницы полученной таблицы:



ЛКМ

**3.2.** Настройте ширину столбцов так, чтобы основная и вспомогательная таблицы поместились на одном листе:



Двигаем границы столбцов

Покажите результат преподавателю.