

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

ТЕМА: «ВСТРОЕННЫЕ ФУНКЦИИ MS EXCEL»

Цель: научиться пользоваться встроенными функциями MS Excel.

Задание: воспользоваться встроенными функциями Excel и выполнить расчёты.

1. В своей папке создайте *Лист Microsoft Office Excel* под именем **Функции Excel**.
2. Переименуйте первый рабочий лист под именем **Расчет**.
3. На листе **Расчет** введите следующие значения по адресам ячеек, установив *перенос по словам*:

	A	B	C	D	E
3	7,089		Среднее значение		
4	2,8		Максимальное значение		
5	-9,5		Степень		
6	3,17		Сумма		
7	8,2		Произведение чисел		
8	0,75		Квадратный корень		
9	25,54		Тангенс		
10	27		Синус		
11			Логарифм		
12			Римское число		
13			Сегодня		
14					

4. В ячейке **D3** вычислите среднее значение чисел диапазона **A3:A10**, для этого:
 - выделите ячейку **D3**
 - на вкладке **Главная**, откройте список кнопки Σ , далее **Другие функции**.
 - откройте категорию **Полный алфавитный перечень**, выберите функцию **СРЗНАЧ**
 - выделите диапазон **A3:A10** и нажать **ОК**.
5. В ячейке **D4** вычислите максимальное значение чисел диапазона **A3:A10**, для этого:
 - на вкладке **Главная**, открыть кнопку Σ , далее **Максимум**.
 - выделите диапазон **A3:A10** и нажать **<Enter>**.
6. В ячейке **D5** вычислите степень **A8** числа **A9**
Полный алфавитный перечень → функция **СТЕПЕНЬ**.
7. В ячейке **D6** вычислите сумму чисел диапазона **A3:A10**.
8. В ячейке **D7** вычислите произведение чисел диапазона **A6:A9**
Полный алфавитный перечень → функция **ПРОИЗВЕД**.
9. В ячейке **D8** вычислите квадратный корень из числа по адресу **A3**.
Математические → функция **КОРЕНЬ**.
10. В ячейке **D9** вычислите тангенс числа по адресу **A7**. Математические → функция **TAN**.
11. В ячейке **D10** вычислите синус **A8**. Математические → функция **SIN**.
12. В ячейке **D11** вычислите логарифм **A9**. Математические → функция **LOG**.
13. В ячейке **D12** вычислите римское представление числа в ячейке **A10**.
Полный алфавитный перечень → функция **РИМСКОЕ**.
14. В ячейке **D13** введите сегодняшнюю дату.
Категория **Дата и время** → функция **СЕГОДНЯ**.
15. В ячейке **D14** в категории **Текстовые**, выберите функцию **ПРОПИСН** и укажите на ячейку **C5**. Каков результат?
16. Сохраните файл.