



АРХАНГЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Архангельской области «Архангельский государственный многопрофильный колледж»

**ЕН.02 ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ТЕМА 05. ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №2: ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ РАБОТА С
ЭЛЕКТРОННЫМИ ТАБЛИЦАМИ EXCEL. СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦ И
ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММ.**

Задание: используя *Учебный материал к практической работе №2* создать в ЭЛЕКТРОННЫХ таблицах Excel документ:

№	Ф.И.О.	Зарплата			Ср.Месяч. зарплата	Ср.Дневн заработок	Число дней отпуска	Сумма за отпуск	Структура отпускных
		за январь	за февраль	за март					
1	Ильина	26500	26500	26900	?	?	24	?	?
2	Бармина	27000	27500	27500	?	?	24	?	?
3	Волкова	26000	26300	26700	?	?	24	?	?
4	Жердева	29200	29200	29500	?	?	36	?	?
5	Данилов	28000	28300	28600	?	?	36	?	?
6	Фомина	25400	25400	25800	?	?	24	?	?
7	Сазонов	22600	22600	22900	?	?	36	?	?
8	Николаева	26300	26300	26800	?	?	24	?	?
9	Плахина	29500	29500	29900	?	?	36	?	?
	Всего	?	?	?				?	
	В среднем	?	?	?	?	?		?	

Порядок выполнения работы:

- Заполнить таблицу на листе 1.
- Произвести следующие вычисления в ячейках, отмеченных знаками «?»:
 - СреднеМесячная Зарплата (СМЗ)** вычисляется как *средняя* зарплата за 3 месяца (январь, февраль, март)
 - СреднеДневный Заработок (СДЗ)** находится по формуле: $СДЗ = СМЗ : 29,6$
 - Сумма За Отпуск (СЗО)** находится по формуле: $СЗО = СДЗ \cdot ЧДО$, где ЧДО - Число дней отпуска
 - Всего** вычисляется по всем работникам по графам (функция СУММ).
 - В среднем** вычисляется по всем работникам по графам (функция СРЗНАЧ).
- Построить диаграмму – **столбиковую объемную гистограмму**, показывающую по каждому сотруднику значение зарплаты за январь. Название диаграммы: **Зарплата за январь**, названия осей определить из таблицы, легенду убрать.
- Вычислить **структуру отпускных** (% формат ячеек) по формуле:
СУММА ЗА ОТПУСК одного сотрудника : СУММА ЗА ОТПУСК всех сотрудников вместе (использовать абсолютную адресацию ячейки, в которой находится СУММА ЗА ОТПУСК всех сотрудников вместе).
- Округлить все числа до целых. Построить границы таблицы.
- Построить** круговую диаграмму, показывающую по каждому работнику структуру отпускных (название **Структура отпускных**, нанести подписи).
- Сохранить файл под именем «ПР2_фамилия» и отправить на проверку.**