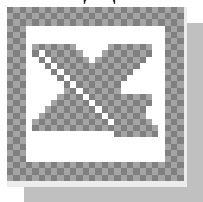


ЗАДАНИЕ

РАСЧЕТ ЗАРПЛАТЫ И НАЛОГОВ СОТРУДНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ



Ключевые понятия: налог на доходы физических лиц (НДФЛ), налоговые вычеты, совокупный годовой доход, текущий доход, облагаемый налогом логические функции Excel, копирование данных и формул, мастер функций, расчеты в многостраничной книге, построение диаграмм.

ЗАДАЧА:

Составить ведомости расчёта зарплаты и налоговых отчислений сотрудников предприятия за каждый месяц квартала и итоговую ведомость за квартал. Каждую ведомость разместить на отдельном листе книги. Первый лист - титульный. В нём должна содержаться информация о назначении книги, и все **константы**, необходимые для расчётов:

Необлагаемые налогом вычеты начисляются в том случае, когда

- совокупный годовой доход составляет менее 350000 руб.
- ежемесячная необлагаемая налогом сумма вычета на каждого иждивенца 1400 руб.
- процент подоходного налога 13%

Ведомость расчёта зарплаты и налогов за все месяцы первого квартала представить в виде таблицы, в которой для каждого сотрудника отведена отдельная строка, а в столбцах расположены следующие данные:

- Порядковый номер
- Фамилия Имя Отчество
- Количество иждивенцев (**КолИжд**)
- Ставка в день (**СтДн**)
- Количество отработанных дней (**КолДн**)
- Начислено (**Начислено**)
- Совокупный годовой доход (**СовДох**)
- Необлагаемые налогом вычеты (**НалВыч**)
- Текущий доход, облагаемый налогом (**ТекДох**)
- Налогооблагаемый совокупный годовой доход (**НалСовДох**)
- Подоходный налог (**ПодНал**)
- Совокупный подоходный налог (**СовПодНал**)
- Выдать на руки (**ВыдНаРук**)

ФОРМУЛЫ ДЛЯ РАСЧЕТА

Начислено = СтДн * КолДн

СовДоход(t) = Начислено + СовДоход(t-1)

t-текущий месяц; (t-1)-предыдущий месяц

Для расчёта суммы налоговых вычетов использовать логическую функцию ЕСЛИ()

НалВыч = ЕСЛИ(СовДоход(t) <= 350000; 1400 * КолИжд; 0)

ТекДоход = Начислено - НалВыч

НалСовДоход = ТекДоход + НалСовДоход(t-1)

ПодНал = ТекДоход * 13%

СовПодНал = ПодНал + СовПодНал(t-1)

ВыдНаРук = Начислено - ПодНал

В формулах для ввода констант ссылаться на ячейки первого листа

1. Рассчитать ведомость за январь с учетом того, что все **совокупные** значения за предыдущие месяцы = 0.
2. Изменить имена листов в соответствии с названиями месяцев.
3. Отформатировать таблицу по предложенному образцу.
4. Скопировать типовую таблицу ЯНВАРЯ на лист ФЕВРАЛЯ.
5. В скопированной таблице отредактировать формулы, содержащие совокупные значения.
6. Скопировать типовую таблицу ФЕВРАЛЯ на лист МАРТА, исправить формулы.

7. Разработать **Итоговую ведомость**, которая должна содержать суммарные данные за квартал для каждого сотрудника:
- Порядковый номер
 - Фамилия Имя Отчество
 - Совокупный годовой доход
 - Налогооблагаемый совокупный годовой доход
 - Совокупный подоходный налог
 - Выдано
8. Построить диаграмму по совокупному годовому доходу и совокупному подоходному налогу сотрудников предприятия за квартал.
9. Подготовить книгу к печати, проконтролировать расположение таблиц и диаграмм на листах, при необходимости изменить параметры страницы или провести масштабирование.
10. Книгу с выполненным заданием сохранить в своей личной папке в файле

Образец оформления таблицы:

**Ведомость расчёта зарплаты и налоговых отчислений
за февраль.**

№	ФАМИЛИЯ И.О.	ИЗЖИВЕНЦЫ	СТАВКА В ДЕНЬ	КОЛ ДНЕЙ	НА ЧИСЛЕНО	СОВОКУПНЫЙ ГОДОВОЙ ДОХОД	НЕОБЛАГАЕМЫЕ НАЛОГОМ ВЫЧЕТЫ	ТЕКУЩИЙ ДОХОД, ОБЛАГАЕМЫЙ НАЛОГОМ	НАЛОГООБЛАГАЕМ ЫЙ СОВОКУПНЫЙ ГОДОВОЙ ДОХОД	ПОДОХОДНЫЙ НАЛОГ	СОВОКУПНЫЙ ПОДОХОДНЫЙ НАЛОГ	ВЫДАТЬ НА РУКИ
1	Иванов И. А.	2	1 200р.	23	27 600,0р.	32 430,0р.	0,0р.	27 600,0р.	31 430,0р.	3 588,0р.	4 085,9р.	24 012,0р.
2	Петров П.О.	3	980р.	12	11 760,0р.	17 520,0р.	1 300,0р.	10 460,0р.	14 920,0р.	1 359,8р.	1 939,6р.	10 400,2р.
3	Сидоров Р. В.	0	320р.	21	6 720,0р.	13 440,0р.	400,0р.	6 320,0р.	12 640,0р.	821,6р.	1 643,2р.	5 898,4р.
4	Васильев Л. Д.	0	520р.	15	7 800,0р.	15 600,0р.	400,0р.	7 400,0р.	14 800,0р.	962,0р.	1 924,0р.	6 838,0р.
5	Петренко А. И.	3	830р.	16	13 280,0р.	26 560,0р.	0,0р.	13 280,0р.	25 260,0р.	1 726,4р.	3 283,8р.	11 553,6р.
6	Васильев Ф. Т.	5	2 700р.	25	67 500,0р.	135 000,0р.	0,0р.	67 500,0р.	135 000,0р.	8 775,0р.	17 550,0р.	58 725,0р.
7	Алексеев И. Т.	1	320р.	26	8 320,0р.	16 640,0р.	700,0р.	7 620,0р.	15 240,0р.	990,6р.	1 981,2р.	7 329,4р.
8	Антонов В. П.	1	1 600р.	13	20 800,0р.	41 600,0р.	0,0р.	20 800,0р.	41 600,0р.	2 704,0р.	5 408,0р.	18 096,0р.
											ИТОГО	142 853,0р.