# Практическая работа № 10 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СО СПИСКАМИ. СОРТИРОВКА ДАННЫХ, АВТОФИЛЬТР

2 часа

1. ***Цель работы***

1.1. Научиться выполнять расчеты с использованием прикладной компьютерной программы;

1.2. Научиться обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств;

1.3. Приобрести навыки расчета заработной платы и страховых взносов во внебюджетные фонды.

***2. Обеспечивающие средства***

2.1. Персональный компьютер;

2.2. MS Excel;

2.3. Методические указания по выполнению практической работы.

***3. Задание***

3.1. Оформить в Excel таблицу согласно образцу (см. Приложение);

3.2. Выполнить расчет по указанным позициям, используя математические, статистические, логические функции.

***4. Технология работы***

Организовать в электронных таблицах Excel сводный расчет заработной платы и страховых взносов, образец таблицы представлен в Приложении. Последовательность действий описана ниже.

4.1. Оформить таблицу по образцу, ввести сотрудников, для каждого указать год рождения, число иждивенцев, оклад, сумму премии.

4.2. Вычислить по формулам районный коэффициент (30%), "Итого начислено".

4.3. Рассчитать НДФЛ с учетом вычетов по облагаемой базе (1400 руб. на иждивенца), округлить до целых.

4.4. Рассчитать профсоюзный взнос в размере 1% от начисленной суммы.

4.5. Рассчитать общую сумму удержаний и сумму к выдаче.

4.6. Рассчитать страховые взносы с учетом ставок (ФСС РФ 2,9%, ФФОМС 5,1%).

4.7. Рассчитать взносы в ПФР используя функцию ЕСЛИ и действующие ставки (для лиц 1967 года рождения и младше страховая часть 16%, накопительная 6%, для лиц 1966 года рождения и старше страховая часть 22%, накопительная часть – нет).

4.8. Подсчитать итоги.

4.9. Произвести сортировку в таблице так, чтобы сотрудник с максимальной суммой начисления был указан в списке первым.

4.10. Используя фильтр отберите сотрудников, оклад которых выше 15000 руб.

**Задание выполнять по вариантам:** Для своего варианта придумать другие фамилии и внести свои значения окладов, премий, года рождений и количество иждивенцев.

Приложение

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сводный расчет заработной платы и отчислений в страховые внебюджетные фонды** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № п/п | ФИО | Оклад | Районный коэффициент | Премия | Итого начислено | НДФЛ | Профсоюзный взнос | Итого удержано | Сумма к выдаче | Страховые взносы | | | | | Год рождения | Число иждивенцев |
| ФСС РФ | ФФОМС | Пенсионное обеспечение | | Итого страховые взносы |
| Страховой ПФ | Накопительный ПФ |
| 1 | Васильев И.И. | 18500 |  | 8000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1985 | 2 |
| 2 | Желткова А.А. | 19000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1995 |  |
| 3 | Журавлев В.М. | 29500 |  | 5000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1998 | 2 |
| 4 | Зайцев Г.Р. | 26000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1978 | 1 |
| 5 | Иванов И.И. | 19500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1980 |  |
| 6 | Кассиров Б.Д. | 18500 |  | 7000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1985 | 2 |
| 7 | Кирсанова С.У. | 18000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1981 | 1 |
| 8 | Кочетоков Т.Ю. | 24500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1970 |  |
| 9 | Петров П.П. | 27000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1988 |  |
| 10 | Самойлов С.С. | 25000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1973 |  |
| 11 | Сидоров В.Р. | 26600 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1990 | 2 |
|  | ИТОГО |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |