

## 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	Окла д	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															