

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 1.

Тема: «Excel. Создание и оформление таблицы. Выполнение расчетов в таблице».

1. Создать рабочую книгу «Контрольные работы». Рабочий лист назвать «контрольная работа 1».
2. На одном рабочем листе рабочей книги создать и оформить таблицу:

№ п/п	ФИО	Место работы	Дата поступления	Должность	Оклад (руб)
-------	-----	--------------	------------------	-----------	-------------

3. Заполнить таблицу:
 - ✓ Сотрудников в таблице – 10;
 - ✓ Данные в столбцах произвольные.
4. Добавить столбец **Стаж работы (лет)**. Значения в столбце **Дата поступления** должны быть скорректированы так, чтобы **Стаж** был в диапазонах 1-10, 11-20 лет. Вычислить стаж работы по формуле, используя функции **ГОД()** и **СЕГОДНЯ()**:
 - ✓ = **ГОД(СЕГОДНЯ()) - Дата поступления) - 1900**
5. Добавить столбец **Надбавка (%)** и вычислить, используя функцию **ЕСЛИ()**:
 - ✓ Если **Стаж работы** меньше 10 лет, то надбавка 10%, больше 10 лет - 20%.
6. Добавить столбец **Сумма надбавки (руб)**
 - ✓ = **Оклад * Надбавка**
7. Добавить столбцы и заполнить произвольно **Начальная дата больничного листа** и **Конечная дата больничного листа**.
8. Добавить столбец **Количество больничных дней** (значение не должно превышать 10 месяцев) и вычислить:
 - ✓ = **Конечная дата больничного листа - Начальная дата больничного листа**.
9. Добавить столбец **Оплата по больничному листу (%)** и вычислить, используя функцию **ЕСЛИ()**:
 - ✓ Если **Стаж работы** меньше 10 лет, то 50%, больше 10 лет - 100%.
10. Добавить столбец **Сумма оплаты по больничному листу (руб)**, вычислить по формуле:
 - ✓ = **Оклад / 21 * Количество больничных дней * Оплата по больничному листу**
11. Добавить столбец **Зарплата** и посчитать по формуле:
 - ✓ = **Оклад + Сумма надбавки + Сумма оплаты по больничному листу**.
12. Результат (содержимое таблицы может отличаться) приведен в **Приложении 1**.
13. Составить и вычислить с помощью функций **МИН()**, **МАХ()**, **СРЗНАЧ()**, **СЧЕТЕСЛИ()** таблицу со статистическими данными, приведенными в **Приложении 2**.
14. Оформить работу в соответствии с образцом.

Приложение 1.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	№ п/п	ФИО	Место работы	Дата поступления	Должность	Оклад (руб)	Стаж работы (лет)	Надбавка (%)	Сумма надбавки (руб)	Начальная дата больничного листа	Конечная дата больничного листа	Количество больничных дней	Оплата по больничному листу (%)	Сумма оплаты по больничному листу (руб)	Зарплата (руб)
2	1	Сотрудник 1	цех 1	01.02.2015	уборщик	20 000р.	5	10%	2 000,00р.	10.02.2020	25.02.2020	15	50%	7 143р.	29 143р.
3	2	Сотрудник 2	цех 1	02.03.2011	маляр	30 000р.	9	10%	3 000,00р.	11.03.2020	21.03.2020	10	50%	7 143р.	40 143р.
4	3	Сотрудник 3	цех 1	03.04.2018	столяр	30 000р.	2	10%	3 000,00р.	12.01.2020	16.01.2020	4	50%	2 857р.	35 857р.
5	4	Сотрудник 4	цех 1	04.02.2008	разнорабочий	20 000р.	12	20%	4 000,00р.	12.02.2020	22.02.2020	10	100%	9 524р.	33 524р.
6	5	Сотрудник 5	администрация	05.02.2010	инженер	40 000р.	10	20%	8 000,00р.	22.01.2020	26.01.2020	4	100%	7 619р.	55 619р.
7	6	Сотрудник 6	администрация	06.02.2016	экономист	40 000р.	4	10%	4 000,00р.	11.02.2020	22.02.2020	11	50%	10 476р.	54 476р.
8	7	Сотрудник 7	администрация	07.02.2019	директор	50 000р.	1	10%	5 000,00р.	20.02.2020	05.03.2020	14	50%	16 667р.	71 667р.
9	8	Сотрудник 8	администрация	08.02.2012	бухгалтер	40 000р.	8	10%	4 000,00р.	21.02.2020	26.02.2020	5	50%	4 762р.	48 762р.
10	9	Сотрудник 9	цех 2	09.02.2014	бригадир	40 000р.	6	10%	4 000,00р.	20.01.2020	05.02.2020	16	50%	15 238р.	59 238р.
11	10	Сотрудник 10	цех 2	10.02.2016	рабочий	20 000р.	4	10%	2 000,00р.	22.02.2020	01.03.2020	8	50%	3 810р.	25 810р.

Приложение 2.

13	Статистика		
14	Среднемесячная зарплата	50 710р.	
15	Минимальная зарплата	25 810р.	
16	Максимальная зарплата	88 333р.	
17	Средний стаж работы	6	
18	Минимальное количество больничных дней	4	
19	Максимальное количество больничных дней	16	
20	Количество сотрудников со стажем больше 8 лет (используя функцию – СЧЕТЕСЛИ)	3	
21	Количество сотрудников с зарплатой меньше 50 000 (используя функцию – СЧЕТЕСЛИ)	6	
22	Количество сотрудников с зарплатой больше 50 000 (используя функцию – СЧЕТЕСЛИ)	4	
23			