

Летний ЗУП 3.1 с Еленой Гряниной

**МОДУЛЬ 3.
АГРЕГАТНЫЕ ФУНКЦИИ В
ОТЧЕТАХ В ЗУП 3.1
РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ**

Автор: Елена Грянина

Задания для самостоятельного выполнения

★ Задание 3-1

В отчете по начислениям получите среднедневной заработок **Сумма / Дни**:

Анализ начислений

Организация Крон-Ц
Период формирования отчета Май 2021

Должность	Итого		
	Сумма	Дни	Среднедневной заработок
Ведущий инженер	38 500,00	19	2 026,32
Ведущий эксперт	14 789,25	20	739,46
Генеральный директор	75 000,00	19	3 947,37
Главный инженер	61 842,11	19	3 254,85
Главный экономист	45 000,00	19	2 368,42
Инженер	90 229,96	40	2 255,75
Начальник отдела	309 210,53	95	3 254,85
Начальник отдела – заместитель начальника управления	55 000,00	19	2 894,74
Начальник сектора	120 566,47	52	2 318,59
Начальник управления	192 010,51	54	3 555,75
Начальник управления – главный бухгалтер	65 000,00	19	3 421,05
Первый заместитель генерального директора	85 971,66	24	3 582,15
Системный администратор	40 000,00	19	2 105,26
Сторож	20 000,00	38	526,32
Эксперт	101 915,42	62	1 643,80
Итого	1 315 035,91	518	2 538,68

★ Задание 3-2

В отчете по начислениям получите среднюю сумму начислений по должностям;

- Средняя сумма начислений = Сумма / Количество сотрудников по должности

Анализ начислений

Организация Крон-Ц
Период формирования отчета Май 2021

Должность	Итого	
	Сумма	Средняя сумма начислений
Ведущий инженер	38 500,00	38 500,00
Ведущий эксперт	14 789,25	14 789,25
Генеральный директор	75 000,00	75 000,00
Главный инженер	61 842,11	61 842,11
Главный экономист	45 000,00	45 000,00
Инженер	90 229,96	45 114,98
Начальник отдела	309 210,53	61 842,11
Начальник отдела – заместитель начальника управления	55 000,00	55 000,00
Начальник сектора	120 566,47	40 188,82
Начальник управления	192 010,51	64 003,50
Начальник управления – главный бухгалтер	65 000,00	65 000,00
Первый заместитель генерального директора	85 971,66	42 985,83
Системный администратор	40 000,00	40 000,00
Сторож	20 000,00	10 000,00
Эксперт	101 915,42	20 383,08
Итого	1 315 035,91	45 346,07

 **Задание 3-3**

В своде кадровых изменений выведите список принятых / переведенных / уволенных работников:

Свод кадровых изменений

Параметры: Период: 01.01.2021 - 08.06.2021

Крон-Ц

Подразделение	Прием	Перемещение	Увольнение
	Сотрудники	Сотрудники	Сотрудники
Руководство		Бальцер Герман Эдуардович Базин Антон Владимирович	
Отдел технического обслуживания оборудования	Павлюков Иван Игнатьевич Шведов Игорь Сергеевич		
Сектор дежурной службы			Матвиевский Григорий Маркович Рязанова Елена Борисовна

 **Задание 3-4**

Вычислите долю начислений сотрудника от общей суммы начислений по должности:

Должность	Итого			
	Сотрудник	Сумма	Сумма начислений по должности	% начислений сотрудника
Инженер		90 229,96	90 229,96	100,00
Акопян Рубен Гезевич		35 829,96	90 229,96	39,71
Ваньков Александр Матвеевич		54 400,00	90 229,96	60,29



Подсказка

Сумма(Сумма) / ВычислитьВыражение("Сумма(Сумма)", "Должность") * 100

 **Задание 3-5**

Выведите сумму начислений ежемесячно и нарастающим итогом:

Анализ начислений

Организация		Январь 2021	Февраль 2021	Март 2021	Итого
Сорока Петр Максимович	Сумма	38 500,00	38 500,00	38 500,00	115 500,00
	Начислено нарастающим итогом	38 500	77 000	115 500	115 500
	Итого				
Яцкив Аким Юрьевич	Сумма	65 000,00	65 000,00	65 000,00	195 000,00
	Начислено нарастающим итогом	65 000	130 000	195 000	195 000
	Итого				
Итого	Сумма	1 434 768,90	1 382 504,81	1 439 087,96	4 256 361,67
	Начислено нарастающим итогом	1 434 768,9	2 817 273,71	4 256 361,67	4 256 361,67



Подсказка

ВычислитьВыражение("Сумма(Сумма)", "[Месяц начисления]", , "Первая", "Текущая")



Задание 3-6

Выведите изменение суммы начислений по сравнению с прошлым месяцем:

Анализ начислений		Январь 2021	Февраль 2021	Март 2021	Итого
Организация					
Сотрудник					
Рязанова Елена Борисовна	Сумма	48 779,61	35 619,77	34 962,57	119 361,95
	Изменение суммы начислений		-13 159,84	-657,2	
Яцкив Аким Юрьевич	Сумма	65 000,00	65 000,00	65 000,00	195 000,00
	Изменение суммы начислений				
Итого	Сумма	1 434 768,90	1 382 504,81	1 439 087,96	4 256 361,67
	Изменение суммы начислений		-52 264,09	56 583,15	



Подсказка

ВычислитьВыражение("Сумма(Сумма)", "[Месяц начисления]") - ВычислитьВыражение("Сумма(Сумма)", "[Месяц начисления]", , "Предыдущая", "Предыдущая")



Задание 3-7

Вычислите максимальную оплату среди всех сотрудников по какой-либо должности:

Анализ начислений		Итого
Подразделение на конец периода		
Должность на конец периода		
Сотрудник		
Эксперт	Сумма	219 743,03
	Максимальная зарплата	119 361,95
	Максимальная месячная зарплата	48 779,61
Михейцева Наталия Анатольевна	Сумма	100 381,08
	Максимальная зарплата	100 381,08
	Максимальная месячная зарплата	41 288,62
Рязанова Елена Борисовна	Сумма	119 361,95
	Максимальная зарплата	119 361,95
	Максимальная месячная зарплата	48 779,61
Итого	Сумма	4 256 361,67
	Максимальная зарплата	225 000
	Максимальная месячная зарплата	101 173,04



Подсказка

- Максимум(ВычислитьВыражениеСГруппировкойМассив("Сумма(Сумма)", "Сотрудник"))
- Максимум(ВычислитьВыражениеСГруппировкойМассив("Сумма(Сумма)", "Сотрудник, [Месяц начисления]"))

Задание 3-11

Постройте гистограмму, иллюстрирующую распределение среднечасовой зарплаты по должностям работников:

