



Настройки отчетов в ЗУП 3.1

Часть 3

ЧТО МЫ УЖЕ ИЗУЧИЛИ



[02.06.2021 эфир] Продвинутый ЗУП 3.1 — Настройки отчетов ч.1

➤ **Отчеты в ЗУП 3.1**

- Система отчетов в ЗУП 3.1
- Размещение отчетов на панели отчетов
- Основные отчеты ЗУП 3.1
- Универсальный отчет
- Работа с отчетом, настройка шапки отчета
- Работа с сформированным отчетом
- Сохранение и использование вариантов отчетов

➤ **Настройка отчетов - базовые возможности**

- Как можно настроить отчет (обычная, продвинутая настройка и донастройка отчета)
- Разбор формы продвинутой настройки

- Структура отчета - список с группировками
- Структура отчета - таблица
- Структура отчета - диаграмма
- Настройка полей отчета
- Дополнительные настройки расположения полей отчета
- Параметры отчета
- Настройка отборов
- Настройка сортировки
- Настройка оформления
- Макет и заголовок отчета

ЧТО МЫ УЖЕ ИЗУЧИЛИ



[\[09.06.2021 запись\] Продвинутый ЗУП 3.1 — Настройки отчетов ч.2](#)

▶ Как настроены типовые отчеты

- Структура и настройки типовых отчетов
- Настройка свода без группировки по месяцам начислений
- Отчет по суммам начислений сотрудников разных должностей

▶ Пользовательские поля

- Виды пользовательских полей
- Поле-выбор для группировки сотрудников по возрасту / стажу
- Поле-выбор для анализа начислений по группам
- Поля-выражения
- Имена полей и литералы в выражениях
- Операции в выражениях
- Функции Представление и Формат
- Функции работы с датами
- Функция ТипЗначения

СЕГОДНЯ РАЗБИРАЕМ

- ▶ **Продвинутые настройки отчетов**
 - Агрегатные функции в пользовательских полях
 - Функция **ВычислитьВыражение**
 - Функция **ВычислитьВыражениеСГруппировкойМассив**
- ▶ **Решение задач из сборника**
- ▶ **Ответы на вопросы по настройке отчетов**



АГРЕГАТНЫЕ ФУНКЦИИ В ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ПОЛЯХ

- Сумма – Сумма([Количество ставок])
- Количество – Количество(Сотрудник)
- Количество различных - Количество(Различные Сотрудник)
- Максимум - Максимум(Начислено)
- Минимум – Минимум(Начислено)
- Среднее – Среднее(Начислено)
- СоединитьСтроки – СоединитьСтроки(Сотрудник.Наименование)

ПРИМЕР 11

- ▶ В отчете по начислениям получить средневзвешенный заработок:
 - Сумма / Дни

Анализ начислений			
Организация	Крон-Ц		
Период формирования отчета	Май 2021		
Должность	Итого		
	Сумма	Дни	Средневзвешенной заработной платы
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

ПРИМЕР 12

- ▶ В отчете по начислениям получить среднюю сумму начислений по должностям:
 - Сумма / Количество сотрудников по должности

Анализ начислений		
Организация Период формирования отчета	Крон-Ц 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

ПРИМЕР 13

- ▶ В своде кадровых изменений вывести 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

ФУНКЦИЯ ВЫЧИСЛИТЬ ВЫРАЖЕНИЕ...

- ▶ ВычислитьВыражение(Выражение, Группировка, ТипРасчета, Начало, Конец, Сортировка, ИерархическаяСортировка, ОбработкаОдинаковыхЗначенийПорядка)
- ▶ ВычислитьВыражениеСГруппировкойМассив(Выражение, ВыраженияПолейГруппировки, ОтборЗаписей, ОтборГруппировок)
- ▶ ВычислитьВыражениеСГруппировкойТаблицаЗначений(Выражение, ВыраженияПолейГруппировки, ОтборЗаписей, ОтборГруппировок)

ПРИМЕР 14

► Вычислить долю начислений сотрудника от общей суммы начислений по должности

Должность	Итого		
	Сотрудник		
Вид расчета	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

ПРИМЕР 14

► Вычислить 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

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

ПРИМЕР 15

➤ Вывести сумму начислений ежемесячно и нарастающим итогом

Анализ начислений					
Организация		Январь 2021	Февраль 2021	Март 2021	Итого
Сотрудник					
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
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	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

ПРИМЕР 15

➤ Вывести сумму начислений ежемесячно и нарастающим итогом

Анализ начислений		Январь 2021	Февраль 2021	Март 2021	Итого
Организация					
Сотрудник					
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
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	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

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

ПРИМЕР 16

- Вывести изменение суммы начислений по сравнению с прошлым месяцем

Анализ начислений					
Организация		Январь 2021	Февраль 2021	Март 2021	Итого
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	

ПРИМЕР 16

➤ Вывести изменение суммы начислений по сравнению с прошлым месяцем

Анализ начислений					
Организация		Январь 2021	Февраль 2021	Март 2021	Итого
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	

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

ПРИМЕР 17

- ▶ Вычислить максимальную оплату среди всех сотрудников по какой-либо должности

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

ПРИМЕР 17

- ▶ Вычислить максимальную оплату среди всех сотрудников по какой-либо должности

Анализ начислений		
Подразделение на конец периода		Итого
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

Максимум(ВычислитьВыражениеСГруппировкойМассив("Сумма(Сумма)", "Сотрудник"))

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

ПРИМЕР 18

- В отчете по начислениям получить среднемесячную сумму начислений по должностям

Анализ начислений		Январь 2021	Февраль 2021	Март 2021	Итого
Подразделение на конец периода					
Должность на конец периода					
Сотрудник					
Руководство	Сумма	145 000,00	145 000,00	210 000,00	500 000,00
	Среднемесячная сумма начислений сотрудника	72 500,00	72 500,00	70 000,00	71 428,57
Генеральный директор	Сумма	75 000,00	75 000,00	75 000,00	225 000,00
	Среднемесячная сумма начислений сотрудника	75 000,00	75 000,00	75 000,00	75 000,00
Булатов Игорь Виленович	Сумма	75 000,00	75 000,00	75 000,00	225 000,00
	Среднемесячная сумма начислений сотрудника	75 000,00	75 000,00	75 000,00	75 000,00
Первый заместитель генерального директора	Сумма	70 000,00	70 000,00	135 000,00	275 000,00
	Среднемесячная сумма начислений сотрудника	70 000,00	70 000,00	67 500,00	68 750,00
Базин Антон Владимирович	Сумма			65 000,00	65 000,00
	Среднемесячная сумма начислений сотрудника			65 000,00	65 000,00
Минчев Аристотель Борисович	Сумма	70 000,00	70 000,00	70 000,00	210 000,00
	Среднемесячная сумма начислений сотрудника	70 000,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00

РАСЧЕТ СРЕДНЕМЕСЯЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ НА 1 СОТРУДНИКА

Подразделение на конец периода	Январь 2021 ↓	Февраль 2021 ↓	Март 2021 ↓	Итого
Должность на конец периода	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма
Сотрудник				
Первый заместитель генерального директора	70 000,00	70 000,00	135 000,00	275 000,00
Базин Антон Владимирович			65 000,00	65 000,00
Минчев Аристотель Борисович	70 000,00	70 000,00	70 000,00	210 000,00

Среднемесячная зарплата одного сотрудника по должности = ???

- А** $275\ 000 / 2 / 3 = 45\ 833,5$
- Б** $(65\ 000/1 + 210\ 000 /3) / 2 = 67\ 500$
- В** $275\ 000 / (1 + 3) = 68\ 750$

РАСЧЕТ СРЕДНЕМЕСЯЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ НА 1 СОТРУДНИКА

Подразделение на конец периода	Январь 2021 ↓	Февраль 2021 ↓	Март 2021 ↓	Итого
Должность на конец периода	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма
Сотрудник				
Первый заместитель генерального директора	70 000,00	70 000,00	135 000,00	275 000,00
Базин Антон Владимирович			65 000,00	65 000,00
Минчев Аристотель Борисович	70 000,00	70 000,00	70 000,00	210 000,00

А $275\ 000 / 2 / 3 = 45\ 833,5$

Б $(65\ 000/1 + 210\ 000/3) / 2 = 67\ 500$

В $275\ 000 / (1 + 3) = 68\ 750$

Сумма(Сумма) / Количество(Различные Сотрудник) / Количество(Различные [Месяц начисления])

РАСЧЕТ СРЕДНЕМЕСЯЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ НА 1 СОТРУДНИКА

Подразделение на конец периода	Январь 2021 ↓	Февраль 2021 ↓	Март 2021 ↓	Итого
Должность на конец периода	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма
Сотрудник				
Первый заместитель генерального директора	70 000,00	70 000,00	135 000,00	275 000,00
Базин Антон Владимирович			65 000,00	65 000,00
Минчев Аристотель Борисович	70 000,00	70 000,00	70 000,00	210 000,00

А $275\ 000 / 2 / 3 = 45\ 833,5$

Б $(65\ 000/1 + 210\ 000/3) / 2 = 67\ 500$

В $275\ 000 / (1 + 3) = 68\ 750$

Сумма(

ВычислитьВыражениеСГруппировкойМассив(

"Сумма(Сумма) / Количество(Различные [Месяц начисления])", "Сотрудник")

) / Количество(Различные Сотрудник)

РАСЧЕТ СРЕДНЕМЕСЯЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ НА 1 СОТРУДНИКА

Подразделение на конец периода	Январь 2021 ↓	Февраль 2021 ↓	Март 2021 ↓	Итого
Должность на конец периода	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма
Сотрудник				
Первый заместитель генерального директора	70 000,00	70 000,00	135 000,00	275 000,00
Базин Антон Владимирович			65 000,00	65 000,00
Минчев Аристотель Борисович	70 000,00	70 000,00	70 000,00	210 000,00

А $275\ 000 / 2 / 3 = 45\ 833,5$

Б $(65\ 000/1 + 210\ 000/3) / 2 = 67\ 500$

В $275\ 000 / (1 + 3) = 68\ 750$

Сумма(Сумма) /

Сумма(

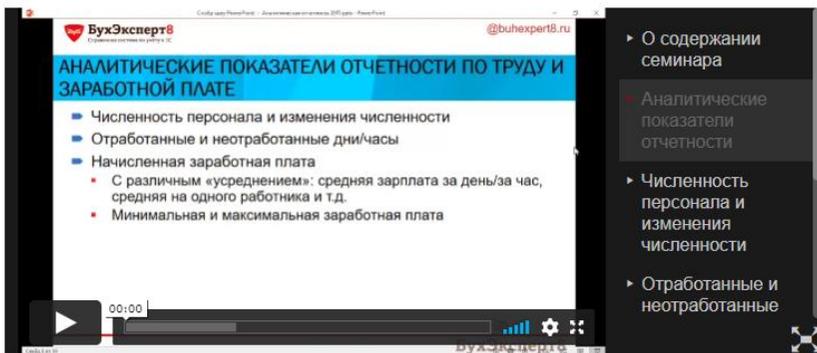
ВычислитьВыражениеСГруппировкойМассив("Количество(Различные [Месяц начисления])", "Сотрудник"))

РАЗБОР ПРИМЕРОВ НАСТРОЕК



Аналитическая отчетность по труду и заработной плате в 1С

АНАЛИТИКА ОТЧЕТНОСТИ ПО ТРУДУ И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ



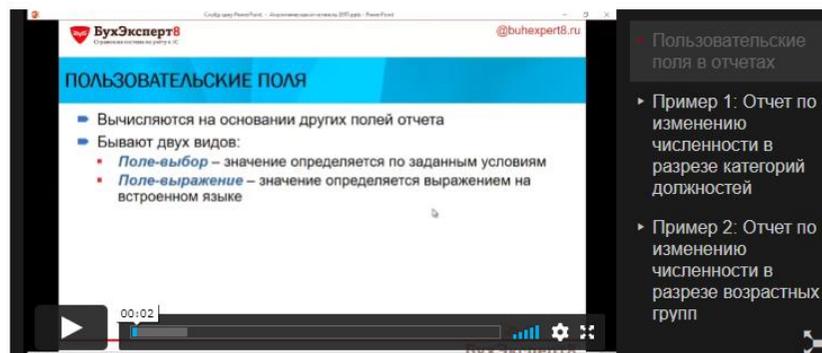
АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТЧЕТНОСТИ ПО ТРУДУ И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ

- Численность персонала и изменения численности
- Отработанные и неотработанные дни/часы
- Начисленная заработная плата
 - С различным «усреднением»: средняя зарплата за день/за час, средняя на одного работника и т.д.
 - Минимальная и максимальная заработная плата

О содержании семинара

- Аналитические показатели отчетности
- Численность персонала и изменения численности
- Отработанные и неотработанные

ПРИМЕРЫ НАСТРОЕК ОТЧЕТОВ



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ПОЛЯ

- Вычисляются на основании других полей отчета
- Бывают двух видов:
 - Поле-выбор** – значение определяется по заданным условиям
 - Поле-выражение** – значение определяется выражением на встроенном языке

Пользовательские поля в отчетах

- Пример 1: Отчет по изменению численности в разрезе категорий должностей
- Пример 2: Отчет по изменению численности в разрезе возрастных групп

СКАЧАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



- [Слайды к семинару](#)
- [Настройки отчетов](#)



10 примеров настроек –
для скачивания

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ИЗ СБОРНИКА

ЗАДАЧА 1

- ▶ Получите в виде отчета список работников организации на заданную дату с их паспортными данными. В списке должны присутствовать следующие поля:

№	Сотрудник	Паспортные данные
		<Вид документа> серия <серия> №<номер>

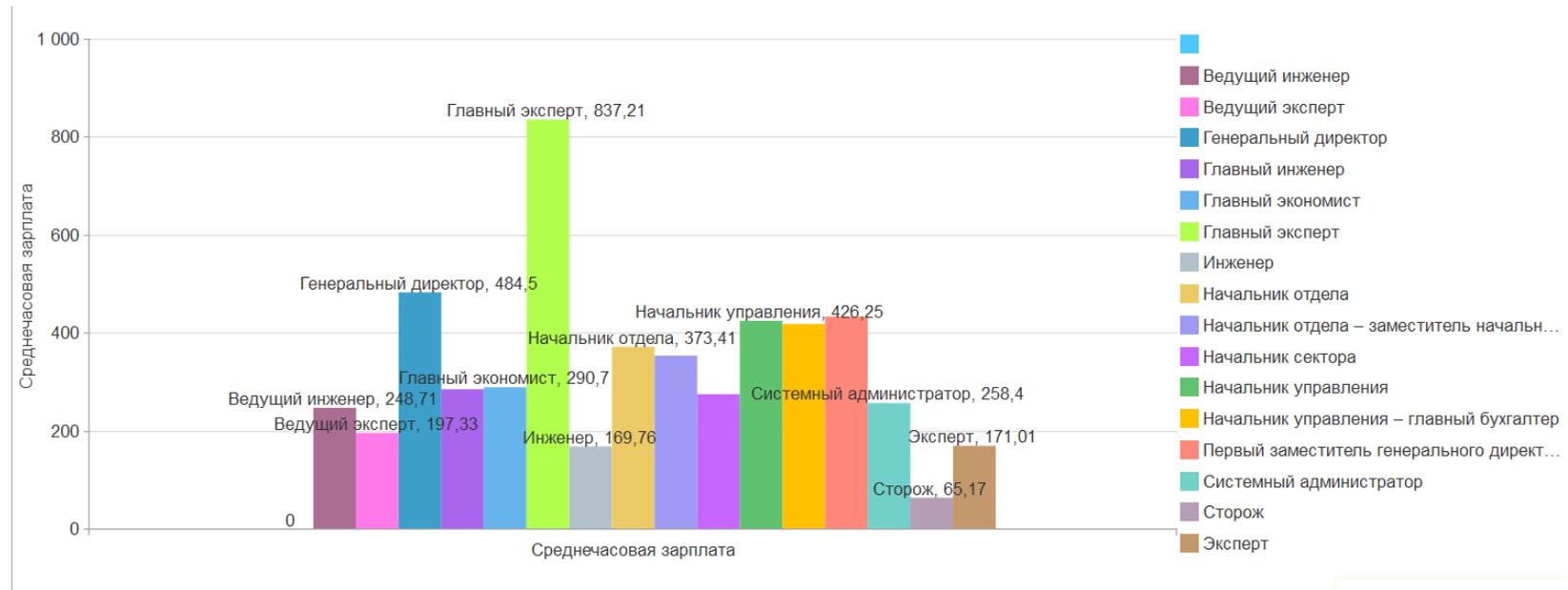
ЗАДАЧА 2

- ▶ Получите в виде отчета данные о процентном соотношении суммы удержания за питание каждого работника за месяц от суммы его начислений за этот же месяц. В списке должны быть выделены красным цветом строки по работникам % удержания для которых превысил 5%

Сотрудник	Всего начислено	Удержано за питание	% от начисленной суммы

ЗАДАЧА 4

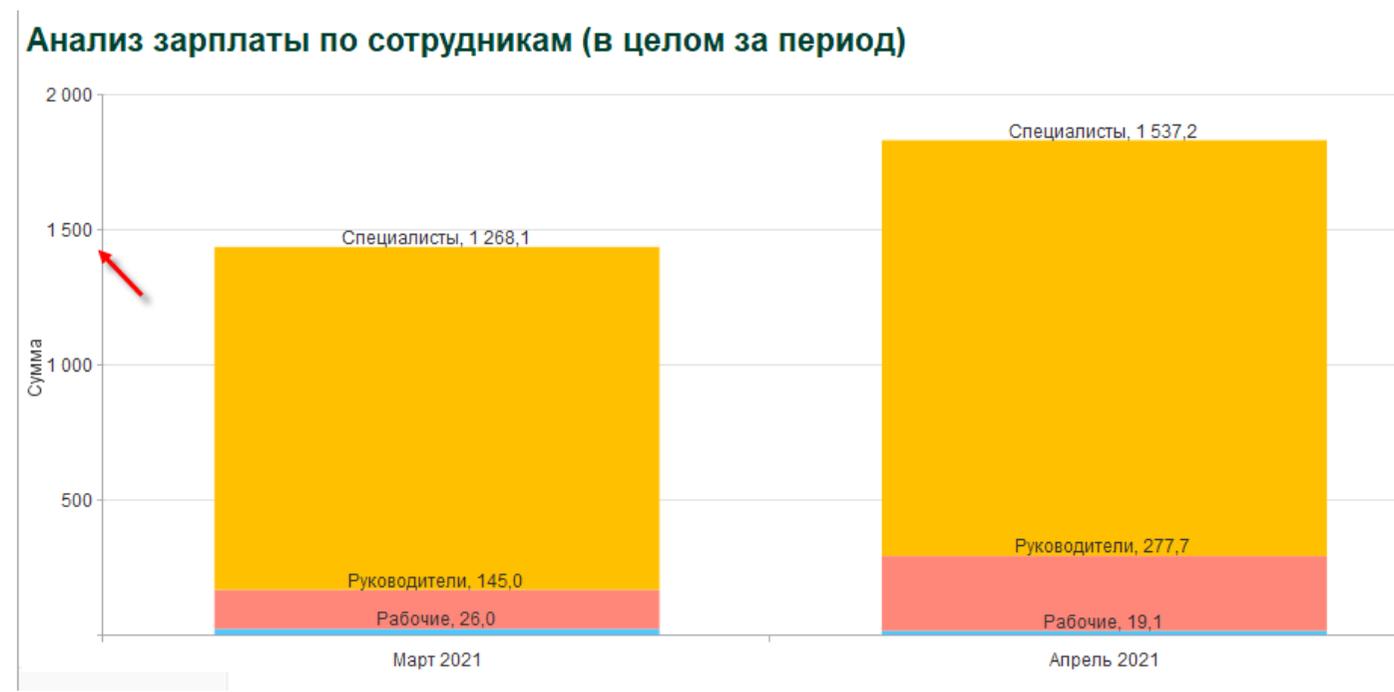
► Постройте гистограмму, иллюстрирующую распределение среднечасовой зарплаты по должностям работников



ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ПОДПИСЧИКОВ

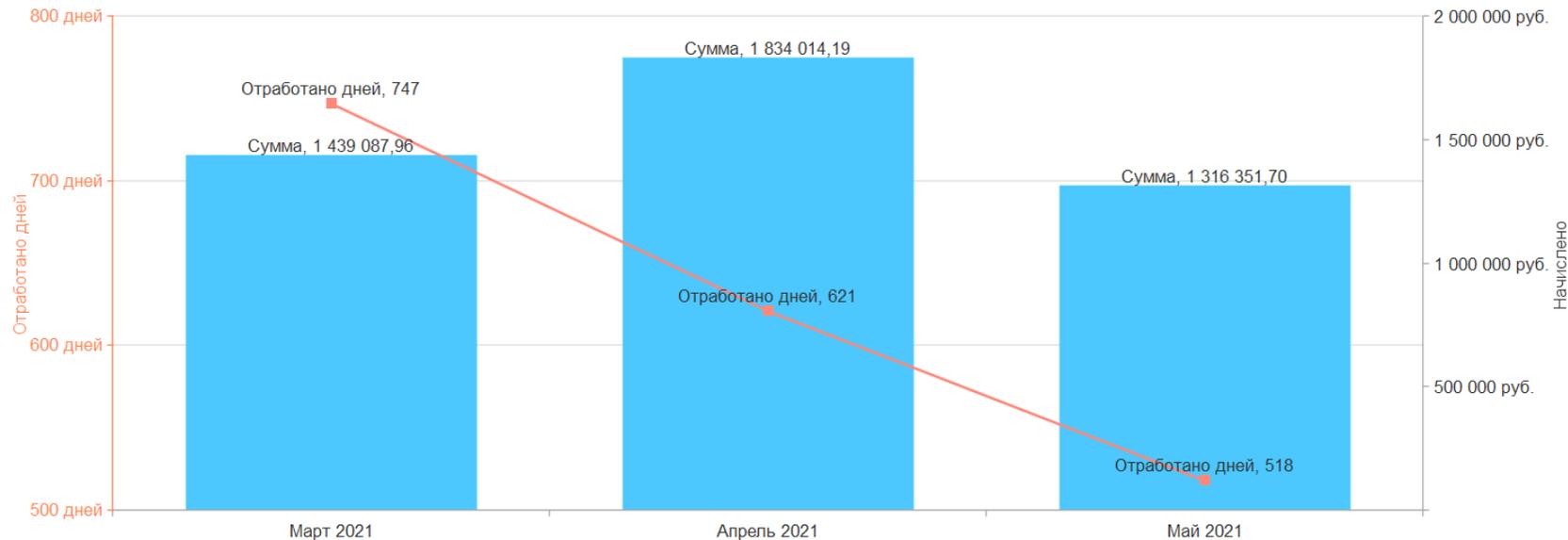
ФОРМАТ ШКАЛЫ ДИАГРАММЫ

- ▶ Как в диаграмме задать формат вертикальной оси в тысячах рублей?



НЕСКОЛЬКО ШКАЛ НА ДИАГРАММЕ

- Можно вывести два ресурса в одной диаграмме — по суммам начислений и по отработанным дням со своими шкалами?



СЛЕДУЮЩИЕ ЭФИРЫ



Елена Грянина
Главный редактор
рубрикатора ЗУП 3.1

- **02 июня**
 - Настройки отчетов ч.1
- **09 июня**
 - Настройки отчетов ч.2
- **15 июня**
 - Разбор доп.задач и ответы на вопросы
- **17 июня**
 - Спец.механизмы ЗУП 3.1: подработки, изменение мест работы, обособленные территории, особые условия труда
- **22 июня**
 - Электронные трудовые книжки и отчетность СЗВ-ТД
- **29 июня**
 - Настройки видов расчетов ч.1
- **06 июля**
 - Настройки видов расчетов ч.2
- **21 июля**
 - Реализация различных систем оплаты труда и мотивации
- **27 июля**
 - Особые условия труда (вредные условия труда, северные особенности)
- **03 августа**
 - Особые категории работников (иностранцы, инвалиды, работники, имеющие детей)
- **10 августа**
 - НДФЛ и страховые взносы