

Решение задач, контрольных/самостоятельных/ практических работ по статистике, высшей математике, теории вероятностей, экономико-математическим моделям, эконометрике, финансовой математике на заказ. Онлайн -помощь на экзаменах/зачетах. Быстро, качественно и без посредников.
Контакты для заказов вы найдете на сайте 100task.ru

Еще больше решенных задач находится по ссылке:

100task.ru - [Решебник по статистике](#)

Краткую теорию и остальные примеры по данной теме можно найти на странице:

100task.ru - [Относительные показатели структуры, координации и сравнения](#)

Пример 2

Суммарные денежные доходы россиян в 2005 г. составили 13522,5 млрд. руб., из которых 8766,7 млрд. руб. составила оплата труда, 1748,4 млрд. руб. – социальные выплаты, 1541,7 млрд. руб. – доход от предпринимательской деятельности, 1201,5 млрд. руб. – доходы от собственности, остальное – прочие доходы. Рассчитать относительные величины структуры и координации, приняв за основу оплату труда. Построить секторную (круговую) диаграмму структуры доходов.

Решение

Относительные показатели структуры характеризуют долю отдельных частей в общем объеме совокупности, их рассчитывают как отношение числа единиц (или объема признака) в отдельных частях совокупности к общей численности единиц (или объема признака) по всей совокупности.

Оплата труда: $8766,7/13522,5 \cdot 100 = 64,8\%$

Социальные выплаты: $1748,4/13522,5 \cdot 100 = 12,9\%$

Доходы от предпринимательской деятельности: $1541,7/13522,5 \cdot 100 = 11,4\%$

Доходы от собственности: $1201,5/13522,5 \cdot 100 = 8,9\%$

Прочие доходы:

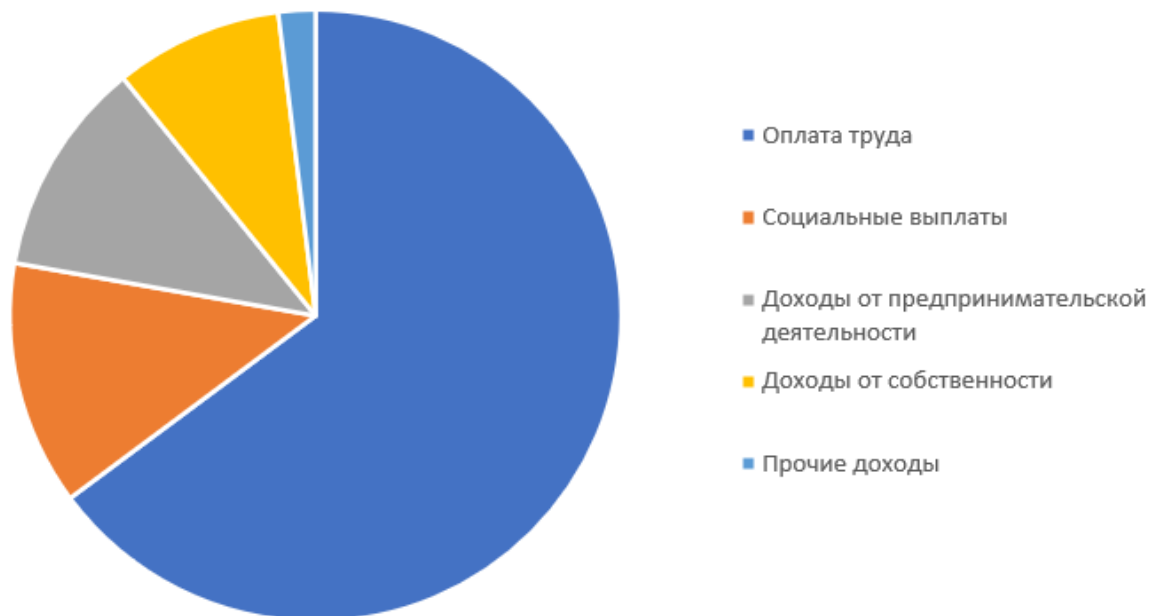
$$\frac{13522,5 - 8766,7 - 1748,4 - 1541,7 - 1201,5}{13522,5} \cdot 100 = 2\%$$

Относительные величины структуры

Показатель	млрд. руб.	ОБС, %
Оплата труда	8766,7	64,8
Социальные выплаты	1748,4	12,9
Доходы от предпринимательской деятельности	1541,7	11,4
Доходы от собственности	1201,5	8,9
Прочие доходы	264,2	2,0
Итого	13522,5	100,0

Решение задач, контрольных/самостоятельных/ практических работ по статистике, высшей математике, теории вероятностей, экономико-математическим моделям, эконометрике, финансовой математике на заказ. Онлайн -помощь на экзаменах/зачетах. Быстро, качественно и без посредников.
Контакты для заказов вы найдете на сайте 100task.ru

Структура доходов



Вывод

Таким образом, оплата труда в структуре доходов составляет 64,8%. Наименьшую долю в 2% в структуре доходов составляют прочие доходы.

Относительные величины координации представляют собой одну из разновидностей показателей сравнения. Они применяются для характеристики соотношения между отдельными частями статистической совокупности и показывают, во сколько раз сравниваемая часть совокупности больше или меньше части, которая принимается за основание или базу сравнения.

Социальные выплаты:

$$\frac{1748,4}{8766,7} \cdot 100 = 19,9 \text{ руб.}$$

Доходы от предпринимательской деятельности:

$$\frac{1541,7}{8766,7} \cdot 100 = 17,6 \text{ руб.}$$

Доходы от собственности:

$$\frac{1201,5}{8766,7} \cdot 100 = 13,7 \text{ руб.}$$

Прочие доходы:

$$\frac{264,2}{8766,7} \cdot 100 = 3 \text{ руб.}$$

Вывод

На 100 руб. оплаты труда приходится 19,9 руб. доходов от социальных выплат, 17,6 руб. доходов от предпринимательской деятельности, 13,7 руб. доходов от собственности и 3 руб. прочих доходов.