

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/289869>

Тип работы: Реферат

Предмет: Экономика

-

Наиболее распространенной формой статистических показателей являются средние, которые дают обобщенную (типичную) количественную характеристику признака в статистической совокупности. Таблица 1 - Распределение населения РФ по среднему денежному доходу в 2021 г.

Группы населения по среднему денежному доходу, руб. руб. (х) Доля группы в общем доходе ()
Середина интервала ()
Произведение варианты на частоту ()
Накопленная частота ()

1 2 3 4 5

1	2	3	4	5
До 7000,0	5000	2,7	13500	2,7
7000,1-10000,0	8500,05	4,6	39100,23	7,3
10000,1-14000,0	12000,05	8,3	99600,42	15,6
14000,1-19000,0	16500,05	11,6	191400,6	27,2
19000,1-27000,0	23000,05	26	598001,3	53,2
27000,1-45000,0	36000,05	11,6	417600,6	64,8
45000,1-60000,0	52500,05	18,1	950250,9	82,9
60000,1-75000,0	67500,05	6,7	452250,3	89,6
75000,1-100000,0	87500,05	5,8	507500,3	95,4
свыше 100000	112500,1	5,6	630000,3	100
Всего	100	3899205		

Средние денежные доходы населения РФ в 2021 г. исчислим по формуле средней арифметической взвешенной, т.к. известны и значения признака и варианты (графа 4).

=38992,05 руб.

В среднем в месяц доход населения РФ в 2021 г. составил 38992,05 руб.

Исчислим медианный уровень денежных доходов населения РФ в 2021 году. В интервальном ряду распределения сначала определяют модальный интервал (на него указывает наибольшая частота), затем конкретное значение моды по формуле:

=23000,05 руб.

Средний модальный доход населения РФ, т.е. наиболее часто встречающийся в 2021 г. составил 23000,05руб.

Рисунок 1 -. Гистограмма распределения населения РФ по денежному доходу

Исчислим медианный уровень денежных доходов населения РФ в 2021 г., по формуле:

=27000 руб.

В 2021 г. половина населения РФ имела среднемесячный душевой доход менее 27000 руб., другая половина населения РФ имела среднемесячный душевой доход более 27000 руб. в месяц.

Для измерения вариации применяют абсолютные и относительные показатели. Расчет показателей вариации произведем на основании данных таблицы 2.

Таблица 2 - Расчет среднего взвешенного линейного отклонения

Источники информации:

Доклад социально экономическое положение России <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/osn-10-2022.pdf>
(дата обращения) 14.12.2022)

Российский статистический ежегодник. 2021 https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Ejegovodnik_2021.pdf (дата обращения) 14.12.2022)

Российский статистический ежегодник. 2017 https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Ejegovodnik_2017.pdf (дата обращения) 14.12.2022)

Российский статистический ежегодник. 2014 https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Ejegovodnik_2014.pdf (дата обращения) 14.12.2022)

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/289869>