

УДК 332.1

ОЦЕНКА НЕРАВЕНСТВА БЛАГОСОСТОЯНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА
БИЙСК

ASSESSMENT OF INEQUALITY IN THE WELL-BEING OF THE
POPULATION CITIES OF BIYSK

А.С. Катаева

Научный руководитель – С.А. Фомина, к.э.н., доцент
Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет им.
В.М. Шукшина, г. Бийск, Российская Федерация
ysr.biysk@mail.ru

A. Kataeva

Supervisor – S. Fomina, candidate of economic sciences, docent
Altai state humanitarian and pedagogical university, Biysk, Russia

Аннотация: в статье освещаются результаты исследования неравенства благосостояния населения города Бийска. Предпринята попытка анализа уровня жизни населения на основе расчета и оценки показателей медианного дохода населения, коэффициентов неравенства доходов и богатства Джини. Осуществлен расчет медианного среднедушевого дохода населения в период с 2016 г. по 2020 г. и произведено дальнейшее его сравнение со среднедушевым денежным доходом населения, изучена структура денежных доходов населения по источникам поступления, рассчитан и проанализирован коэффициент неравенства доходов Джини в 2019 г.

Abstract: the article highlights the results of the study of the inequality of well-being of the population of the city of Biysk. An attempt is made to analyze the standard of living of the population based on the calculation and evaluation of the indicators of the median income of the population, the coefficients of income inequality and Gini wealth. The median per capita income of the population in the period from 2016 to 2020 was calculated and further compared with the average per capita monetary income of the population, the structure of monetary income of the population by sources of income was studied, the Gini income inequality coefficient in 2019 was calculated and analyzed.

Ключевые слова: благосостояние, уровень жизни, среднедушевой денежный доход, медианный доход, неравенство доходов, коэффициент Джини, потребительские расходы.

Keywords: wealth, standard of living, per capita monetary income, median income, income inequality, Gini coefficient, consumer spending.

Введение

Проблема неравенства доходов населения волновала экспертов много столетий. И по сей день данный вопрос остается актуальным в экономической науке. Неравенство доходов определяется в первую очередь неравномерным распределением различных материальных благ. При рыночной экономике доходы распределяются на рынках различных факторов производства: труда, природных ресурсов, капитала. Степень обладания данными ресурсами

определяет характер перераспределения благ, из-за чего появляется проблема неравенства доходов.

Основная часть

Французский экономист Томас Пиккети в труде «Капитал XXI века» сделал вывод, что рост экономики, конкуренции, технического прогресса в настоящее время ведет к накоплению частного капитала и концентрации богатства и власти в руках малой части населения [1].

В настоящей работе мы представляем статистический анализ показателей уровня жизни населения города Бийска и выработку рекомендаций по повышению его благосостояния. Оценка уровня жизни производится с помощью показателей доходов на душу населения и медианного дохода [2, с.187]. Согласно мнениям экспертов, именно медианное значение заработной платы наиболее приближено к реальной заработной плате работников. Используя данные статистики, представленные в таблице 1, по распределению населения по величине среднедушевых денежных доходов города Бийска, рассчитали значения медианного среднедушевого дохода с 2016 г. по 2020 г. по формуле:

$$Me = X_{Me} + h_{Me} \frac{\sum_{i=1}^k n_i - S_{(Me-1)}}{n_{Me}} \quad (1)$$

где X_{Me} – минимальное значение медианного интервала;

h_{Me} – величина медианного интервала;

$S_{(Me-1)}$ – сумма накопленных частот в интервале, предшествующем медианному;

n_i – частота (или частотность) i -го интервала;

k – общее количество интервалов вариационного ряда;

n_{Me} – частота (или частотность) медианного интервала.

Таблица 1 – Распределение населения по величине среднедушевых денежных доходов, в %

	2016	2017	2018	2019	2020
Все население	100	100	100	100	100
В том числе со среднедушевыми денежными доходами в месяц, руб.:					
До 7000,0	9,7	8,3	6,5	5,8	4,9
От 7000,1 до 9000,0	6,8	6,1	5,7	5,1	4,7
От 9000,1 до 12000,0	12,5	10,6	9,5	8,1	7,2
От 12000,1 до 15000,0	10,1	9,2	8,8	7,5	6,3
От 15000,1 до 20000,0	15,2	15,5	14,8	15,1	15,6
От 20000,1 до 25000,0	10,8	11,5	12,1	12,2	12,2
От 25000,1 до 30000,0	8,8	8,5	8,5	7,9	7,8
От 30000,1 до 35000,0	6,2	6,5	6,5	6,4	6,5
От 35000,1 до 40000,0	5,1	4,8	4,7	4,7	4,9
От 40000,1 до 50000,0	4,1	4,1	4,3	4,2	4,5
От 50000,1 до 60000,0	5,9	5,1	5,2	5,6	5,6

Проведя сравнительный анализ показателей медианного среднедушевого дохода и среднедушевого денежного дохода населения, было выявлено отставание первого от последнего показателя в экспериментальный период.

Для выявления степени дифференциации населения по доходам рассчитывается коэффициент Джини, используя следующую формулу:

$$G = 1 - 2 \times \sum_{i=1}^n f_i S_x + \sum_{i=1}^n f_i x_i \quad (2)$$

где f_i – доля населения, принадлежащая i -ой социальной группе в общей численности населения;

x_i – доля доходов, сосредоточенная у i -ой социальной группы населения;

S_x – накопленная частота денежного дохода.

Используя исходные данные таблицы 1, рассчитали данный коэффициент и выяснили, что он составляет 0,34. Критическим уровнем коэффициента Джини является отметка в 0,4 [3, с.178]. Таким образом, можно сделать вывод, что в городе Бийск наблюдается сильная дифференциация населения по доходам.

Об уровне и качестве жизни населения можно судить также не только по доходам, но и по структуре потребительских расходов населения. Из анализа потребительской корзины среднестатистического гражданина города за 2019 год значительная доля расходов, а именно 45,7%, приходилась на продукты питания, на одежду и обувь – 15,2%, образование – 3,2%, отдых и культуру – 3,4%. Значительно возросла доля расходов на продукты питания, по сравнению со статистикой прошлого года (рисунок 1). Данный факт указывает на то, что население больше четверти своего дохода тратят на покупку продовольствия, что нельзя оценить положительно.

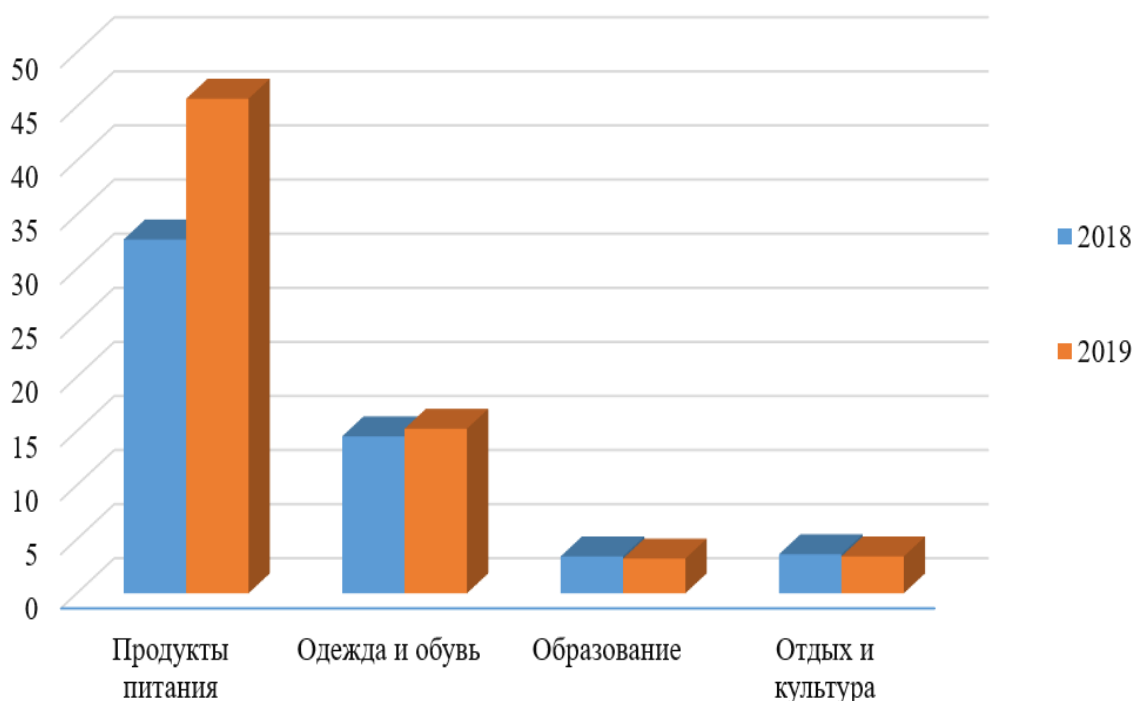


Рисунок 1 - Потребительские расходы населения г. Бийск за 2018-2019 гг.

Заключение

Исходя из представленного выше анализа данных, можно заключить, что уровень жизни в городе Бийск остается достаточно низким. Основной опасностью растущего экономического неравенства является ослабление среднего класса в России.

Судя по реализуемым мероприятиям социально-экономической политики, можно говорить о том, что в большей степени предлагаются меры по борьбе с бедностью малоимущего населения. Данная проблема решается в настоящее время посредством реализации таких мероприятий как - повышение минимального размера оплаты труда, оказание адресных мер поддержки для малоимущих слоев населения, содействие занятости женщин и другие. При этом значительно меньше внимания уделяется мерам, направленным на повышение качества и уровня жизни основной социальной группы населения - среднего класса [4].

Можно предположить ряд направлений, которые будут способствовать сокращению неравенства различных групп населения:

1. Развитие государственных программ.
2. Развитие предпринимательства путем снижения процентов по кредитам, ослабления налоговой нагрузки.
3. Создание рабочих мест с достойным уровнем заработной платы.

Литература

1. Piketty T. Capital in the twenty-first century / translated by Arthur Goldhammer. The Belknap Press of Harvard University Press. Cambridge, Massachusetts London, England. [Электронный ресурс]. URL: <https://dowbor.org/blog/wp-content/uploads/2014/06/14Thomas-Piketty.pdf> (Дата обращения: 15.04.2021).
2. Зарубина Е.Ю., Мирзабалаева Ф.И. Повышение уровня жизни как фактор сокращения неравенства населения России. / Инновационные доминанты социальнотрудовой сферы: экономика и управление. Материалы ежегодной международной научно-практической конференции по проблемам социально-трудовых отношений. - М.: 2019. – 185-189 с.
3. Забелина О.В. Оценка уровня доходов населения региона и экономической доступности продовольствия (на примере Тверской области) // Уровень жизни населения регионов России. – 2015. – № 1. – с. 175-185.
4. Росенко С.И. Средний класс в контексте социальной дифференциации современного российского общества // Общество. Среда. Развитие. – 2013. – № 3. – с. 97-100.