

УДК 330.654.2

АНАЛИЗ ДЕНЕЖНЫХ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ РФ

Вера Борисовна Попова

кандидат экономических наук, доцент

VeraPopova456@yandex.ru

Вардан Араратович Яралян

студент

vardanyaralyan@mail.ru

Анастасия Сергеевна Мартынова

студент

anastasiyka2002.martynova@gmail.com

Алена Руслановна Макарова

студент

alenaalena2002@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье изучены структура и динамика объема номинальных денежных доходов населения РФ за пять лет, дана оценка региональной вариации и тенденции изменения среднедушевых денежных доходов, охарактеризовано изменение характера соотношения среднедушевых денежных доходов населения РФ с минимальным размером оплаты труда и величиной прожиточного минимума, проанализированы распределение населения по квинтильным группам и показатели дифференциации доходов.

Ключевые слова: структура денежных доходов, среднедушевые денежные доходы, динамика, основная тенденция, региональная вариация, дифференциация, коэффициент Джини.

Денежные доходы населения рассматриваются в качестве ключевого фактора развития экономики и составляют основу социальной политики государства, так как непосредственно влияют на уровень потребления и его структуру. Адекватная оценка экономической дифференциации населения возможна посредством изучения объема, структуры, среднедушевого уровня денежных доходов населения, динамики реальных денежных доходов, распределения населения по уровню доходов [1].

За период с 2017 г. по 2021 г. номинальные денежные доходы населения РФ увеличились на 14 млрд. 286 млн. 623 тыс. руб. или на 25,4% и составили 70 млрд. 491 млн. 749 тыс. руб., что объясняется инфляционными процессами [2]. В среднем ежегодно объем денежных доходов населения увеличивался на 2 млрд. 857 млн. 324 тыс. руб. или на 4,4%.

В структуре денежных доходов населения РФ по основным источникам формирования наибольший удельный вес приходится на оплату труда наемных работников, в 2021 г. он составлял 57,3% [4]. На втором месте с удельным весом, равном 20,6%, находятся социальные выплаты, на третьем месте – прочие доходы (10,9%).

Среднедушевые денежные доходы населения в целом в РФ увеличились в 2021 г. по сравнению с 2017 г. с 31 897 руб. до 40 272 руб., то есть на 8 375 руб. или на 26,3%. Графическое изображение уровня среднедушевых денежных доходов населения по федеральным округам представлено на рисунке 1.

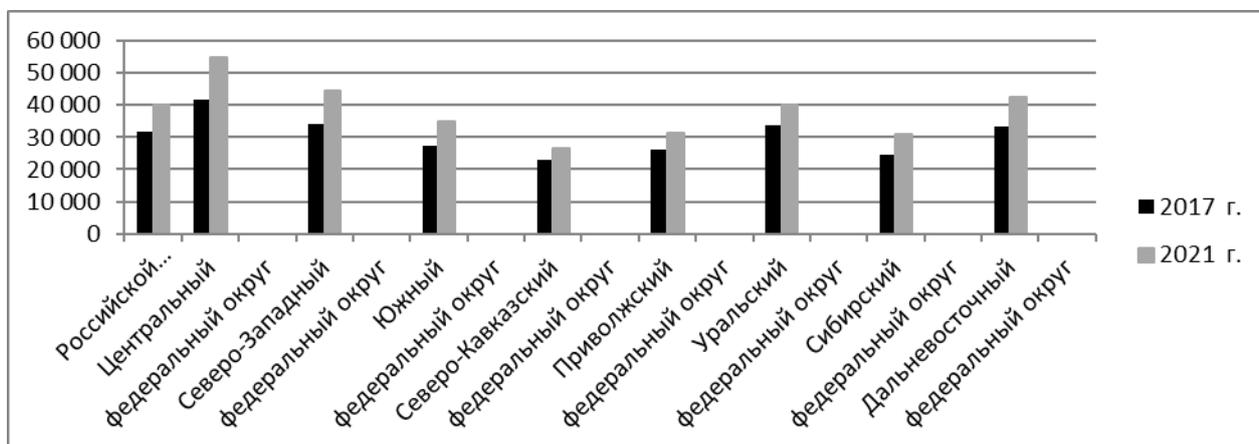


Рисунок 1-Среднедушевые денежные доходы населения по федеральным округам РФ за 2017 г. и 2021 г.

Прирост данного показателя был характерен для всех федеральных округов – от 16,3% в Северо-Кавказском федеральном округе до 30,6% в Центральном федеральном округе. Отклонение показателя в отдельных макрорегионах от среднероссийского уровня в ту или другую сторону составляет в среднем 9095, 5 руб. или 23,8%. Для распределения федеральных округов по данному показателю характерна правосторонняя асимметрия и плосковершинный эксцесс [3].

Основная тенденция среднедушевых денежных доходов населения РФ за 2017-2021 гг. выражается уравнением прямолинейной функции $y_t = 29567 + 1962t$, имеющим достаточно высокую аппроксимацию по коэффициенту детерминации. Оно показывает, что в среднем ежегодно среднедушевые денежные доходы населения РФ равномерно увеличивались на 1962 руб.

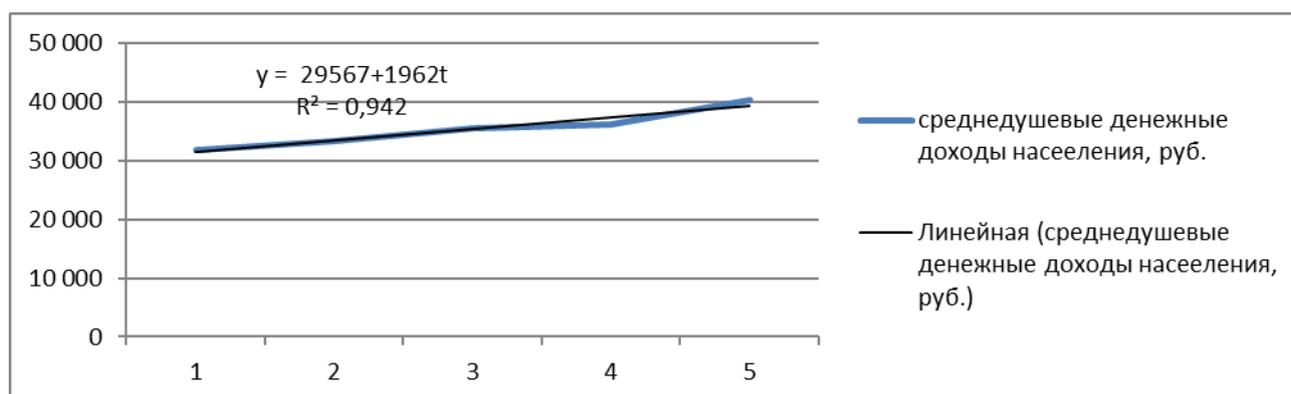


Рисунок 2 – Основная тенденция среднедушевых денежных доходов населения РФ за 2017-2021 гг.

Данные рисунка 3 демонстрируют в 2017 - 2018 гг. более высокие темпы превышения среднедушевыми денежными доходами минимального размера оплаты труда, в 2019-2021 гг. – величины прожиточного минимума [6].

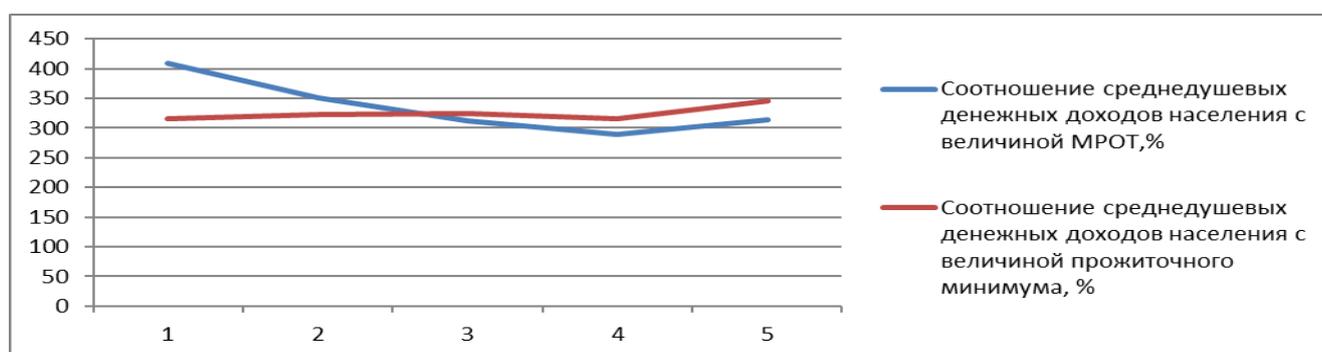


Рисунок 3 – Динамика соотношения среднедушевых денежных доходов населения с величиной МРОТ и прожиточного минимума в РФ за 2017-2021 гг.

На основании распределения населения по размеру денежных доходов вычисляется ряд структурных статистических характеристик (средний, модальный, медианный, квартильный, децильный доход) и коэффициенты дифференциации доходов населения (децильный коэффициент дифференциации, коэффициент фондов, коэффициент Джини и др.) [8].

Данные таблицы 1 свидетельствуют, что сохраняется характерная для российского общества высокая степень неравномерности в распределении доходов [5]. Первая группа (с наименьшими доходами) обладает лишь 5,4% доходов, в то время как у пятой группы (с наибольшими доходами) сосредоточена их основная часть – 46,7%. По данным Росстата коэффициент Джини в 2021 г. составил 0,408, увеличившись по сравнению с 2020 г. на 0,018 единиц [7]. Превышение коэффициентом Джини (более 40 %) порогового значения данного индикатора свидетельствует о высокой степени неравенства в распределении доходов населения.

Таблица 1

Распределение денежных доходов населения РФ и показатели неравенства за 2017-2021 гг.

Годы	Денежные доходы, всего	в том числе по 20-процентным группам населения, %					Показатели неравенства распределения доходов	
		первая	вторая	третья	четвертая	Пятая	Коэффициент дифференциации доходов	Коэффициент Джини
2017	100	5,3	10,1	15,1	22,6	46,9	15,4	41,1
2018	100	5,3	10,0	15,0	22,6	47,1	15,6	41,3
2019	100	5,3	10,1	15,1	22,6	46,9	15,4	41,1
2020	100	5,8	10,6	15,5	22,8	45,3	13,3	39,0
2021	100	5,4	10,1	15,1	22,7	46,7	13,7	40,8

Вопросы прогнозирования показателей дифференциации доходов населения с использованием количественных методов анализа, требующие учета эволюции факторов внешней среды, сопряжены с методологическими трудностями и достаточно немногочисленно представлены в исследованиях.

Статистическое прогнозирование, выполненное методом экстраполяции на основе уравнения тренда, показало, что с вероятностью 95% в 2022 г. можно ожидать среднедушевые денежные населения РФ от 38531 руб. до 44147 руб.

Список литературы:

1. Бородина Т. В., Гугнина Е.В. Анализ структуры и динамика доходов населения России //Вестник Алтайской академии экономики и права. 2020. № 12-3. С. 478-485. DOI 10.17513/vaael.1536. EDN JPOZDW.

2.Клименко И. С. Денежные доходы населения РФ: динамика, структура, региональный разрез и анализ влияющих макроэкономических факторов// Социальные и экономические системы. 2022. № 6-5(34). С. 234-250. EDN AIVLIY.

3.Попова В.Б. Оценка межрегиональной дифференциации социально-экономического развития//Импортозамещающие технологии и оборудование для глубокой комплексной переработки сельскохозяйственного сырья [Электронная ресурс]: материалы I Всерос. конф. с междунар. участием/под общ.ред. Ю.В Родионова; ФГБОУ ВО «ТГТУ». Тамбов: Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2019. С. 584-592. EDN DEJGKJ.

4.Попова В. Б., Зацепина В.В. Статистико-экономический анализ заработной платы работников организаций в Российской Федерации//Наука и Образование. 2019. Т. 2, № 2. С. 454. EDN XEUTPG.

5.Попова В.Б., Ушакова И.Н., Рейтинговая оценка социально-экономического развития регионов//Социально-экономическое развитие России и регионов в цифрах статистики: материалы V международной научно-практической конференции 14 декабря 2018 г.//М-во обр. и науки РФ, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина. В 2-х томах. Том 2. Тамбов: Издательский дом им. Г.Р. Державина, 2019. С. 46-52. EDN YTXMRV.

6.Рогов М. А., Попова В.Б. Статистический анализ динамики и дифференциации заработной платы работников организаций в РФ//Наука и Образование. 2021. Т. 4, № 2. EDN TWHANU.

7.Федеральная служба государственной статистики. Режим доступа: URL.: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/raspred_i_difference.pdf

8.Черемисина Н. В. Денежные доходы населения как фактор экономического благосостояния региона//Евразийский юридический журнал.

UDC 330.564.2

**ANALYSIS OF THE MONETARY INCOME OF THE POPULATION OF
THE RUSSIAN FEDERATION**

Vera B. Popova

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

VeraPopova456@yandex.ru

Vardan A. Yaralyan

student

vardanyaralyan@mail.ru

Anastasia S. Martynova

student

anastasiyka2002.martynova@gmail.com

Alyona R. Makarova

student

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article examines the structure and dynamics of the volume of nominal monetary incomes of the population of the Russian Federation over five years, assesses regional variation and trends in per capita monetary incomes, characterizes the change in the nature of the ratio of per capita monetary incomes of the population of the Russian Federation with the minimum wage and the subsistence minimum, analyzes the distribution of the population by quintile groups and income differentiation indicators.

Key words: structure of monetary income, average per capita monetary income, dynamics, main trend, regional variation, differentiation, Gini coefficient.

Статья поступила в редакцию 13.12.2022; одобрена после рецензирования 15.12.2023; принята к публикации 26.12.2023.

The article was submitted 13.12.2023; approved after reviewing 15.12.2023; accepted for publication 26.12.2023.