

УДК 004.932

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВРП РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ И  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ ЗА 2017-2021 ГОДЫ**

**Клейменкин Д.В.**

*магистрант,*

*Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г.*

*Шахты,*

*Шахты, Россия*

**Черкесова Э.Ю.**

*доктор экономических наук, профессор,*

*Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г.*

*Шахты,*

*Шахты, Россия*

**Аннотация**

В данной статье представлен сравнительный анализ социально-экономического развития регионов за 2017-2021гг. В рамках предложенной работы исследуется динамика показателя ВРП, которая позволяет оценить региональное развитие. Анализируется индекс физического объема валового регионального продукта, а также региональная структура валового регионального продукта. Кроме того, в статье рассматривается пример расчетов для определения наибольших и наименьших структур Ростовской области и Краснодарского края. Исследование демонстрирует значительный потенциал использования статистики ВРП для анализа двух регионов.

**Ключевые слова:** статистика, региональная экономика, региональное развитие, экономический рост.

***COMPARATIVE ANALYSIS OF GRP OF THE ROSTOV REGION AND THE  
KRASNODAR REGION FOR 2017-2021***

***Kleimenkin D.V.***

*master's student*

*Institute of Service and Entrepreneurship (branch) of DSTU in Shakhty,  
Shakhty, Russia*

***Cherkesova E.Yu.***

*Doctor of Economic Sciences, Professor*

*Institute of Service and Entrepreneurship (branch) of DSTU in Shakhty,  
Shakhty, Russia*

**Abstract**

This article presents a comparative analysis of the socio-economic development of regions for 2017-2021. The proposed work examines the dynamics of the GRP indicator, which makes it possible to assess regional development. The index of the physical volume of the gross regional product is analyzed, as well as the regional structure of the gross regional product. In addition, the article discusses an example of calculations to determine the largest and smallest structures in the Rostov region and Krasnodar region. The study demonstrates the significant potential of using GRP statistics to analyze the two regions.

**Keywords:** statistics, regional economics, regional development, economic growth.

В последние годы идея модернизации российской экономики в контексте регионального развития становится все более актуальной. Однако субъекты Российской Федерации существенно отличаются по социальным, экономическим, политическим характеристикам, темпам социально-экономического развития и уровню жизни населения. К сожалению, не все

российские регионы равны по уровню социально-экономического развития и темпам роста, которые определяются рядом объективных причин: уровень регионального развития в начальный период рыночных реформ, инвестиционная привлекательность региона, экономико-географическое положение, уровень инфраструктуры, инновационный потенциал и многие другие факторы [1].

Валовой региональный продукт (ВРП) [2] – показатель, измеряющий валовую добавленную стоимость, исчисляемый путем исключения из суммарной валовой продукции объемов ее промежуточного потребления, определяется как сумма вновь созданных стоимостей отраслей экономики региона.

Сравнительный анализ ВРП регионов является важным инструментом для оценки экономической активности и развития различных регионов. Он позволяет выявить различия в экономическом потенциале, конкурентоспособности и эффективности производства между регионами. Такой анализ помогает правительству и экономистам принимать решения по распределению ресурсов, разработке политики развития регионов и определению приоритетных направлений инвестиций.

Методы вычисления ВРП включают следующие [3]:

1. Метод производства: определяет ВРП как сумму добавленной стоимости всех производственных отраслей в экономике.
2. Метод дохода: рассчитывает ВРП как сумму доходов всех участников экономики, включая заработную плату, проценты, прибыль и ренту.
3. Метод расходов: определяет ВРП как сумму всех расходов на конечное потребление, инвестиции и государственные расходы.

На этапе формирования ВРП можно рассчитать его как сумму первичных доходов, которые подлежат распределению между непосредственными

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

участниками производственного процесса. Эти доходы являются составными частями добавленной стоимости текущего периода, созданной в процессе производства. К таким доходам от производства относятся следующие[4]:

1. Оплата труда наемных работников (резидентов и нерезидентов) представляет собой вознаграждение, выплачиваемое резидентами наемным работникам за выполненную работу в денежной и натуральной форме. В расчет принимаются все суммы, начисленные работникам (за исключением налогов на доходы и других вычетов из заработной платы), а также страховые взносы, уплачиваемые в фонды социального страхования и обеспечения;

2. Чистые налоги на производство и импорт – это доходы государства, которые учитывают не только налоги и субсидии на продукты, но и другие налоги на производство, которые платятся производственными единицами в рамках процесса производства (за исключением налогов на прибыль и других доходов);

3. Валовая прибыль и валовые смешанные доходы – это доходы, полученные от участия резидентов в производстве до расчетов с другими хозяйственными единицами. Эти доходы отражают использование заемных финансовых или нефинансовых произведенных активов в процессе производства, включая прибыль, полученную до выплаты дивидендов по акциям, процентов по вкладам, ренты за пользование землей и других аналогичных платежей. Выплаты за использование заемных активов называются доходами от собственности.

В таблицах 1-2 представлено производство валового регионального продукта по Краснодарскому краю и Ростовской области с 2016-2021 гг. соответственно.

Таблица 1 – Производство валового регионального продукта по Краснодарскому краю с 2016-2021 гг. [5]

Показатель	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.
Валовой региональный продукт (в текущих основных ценах), млн руб.	2 422 752,7	2 499 915,5	2 577 131,1	2 667 228,2	3 200 607,1
Индекс физического объема валового регионального продукта (в постоянных ценах; в процентах к предыдущему году)	103,3	101,0	100,3	98,2	108,1
Валовой региональный продукт на душу населения, руб.	433 626,9	444 364,1	455 174,9	469 606,9	562 926,0
Показатель	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.
Индекс физического объема валового регионального продукта на душу населения, (в процентах к предыдущему году)	102,5	100,3	99,7	97,9	108,0
Региональная структура валового регионального продукта, %	3,0	2,8	2,7	2,8	2,6

Как видно из таблицы 1 ВРП (в текущих основных ценах) и ВРП на душу населения Краснодарского края стабильно растет с каждым годом, при этом региональная структура ВРП в % уменьшается.

Таблица 2 – Производство валового регионального продукта по Ростовской области с 2016-2021 гг. [6]

Показатель	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.
Валовой региональный продукт (в текущих основных ценах), млн руб.	1 441 723,3	1 548 222,9	1 636 017,5	1 714 576,7	2 017 007,3

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Индекс физического объема валового регионального продукта (в постоянных ценах; в процентах к предыдущему году)	102,5	102,2	101,8	97,6	106,3
Валовой региональный продукт на душу населения, руб.	341 163,4	367 627,9	389 521,4	409 240,7	483 970,4
Индекс физического объема валового регионального продукта на душу населения, (в процентах к предыдущему году)	102,7	102,5	102,1	97,8	106,8
Региональная структура валового регионального продукта, %	1,8	1,7	1,7	1,8	1,7

Как видно из таблицы 2 ВРП (в текущих основных ценах) и ВРП на душу населения Ростовской области стабильно растет с каждым годом, при этом региональная структура ВРП в % остается неизменным.

Для наглядности представим ВРП (в текущих основных ценах) в виде диаграммы на рисунке 1.

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

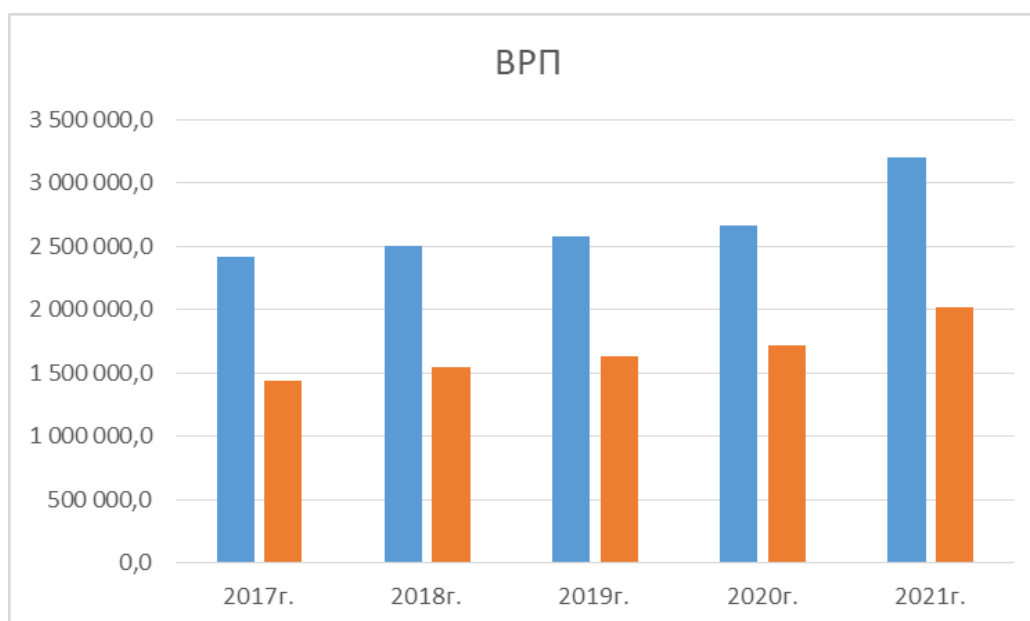


Рис. 1 – ВРП (в текущих основных ценах) для Краснодарского края и Ростовской области соответственно

Анализ динамики валового регионального продукта позволил оценить процесс регионального развития двух регионов с 2017г. по 2023г. Потенциал использования статистики ВРП для анализа двух регионов заключается в том, что она может предоставить информацию о экономическом развитии и производительности данных регионов. Анализ ВРП позволяет сравнивать уровень экономического роста, доходность и структуру экономики регионов. Эти данные могут быть полезными для определения приоритетных отраслей и принятия решений в области развития региональных экономик.

### Библиографический список

1. Морошкина М. В. Исследование различий в развитии российских регионов на основе анализа динамики и уровня валового регионального продукта // Труды КарНЦ РАН. 2013. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-razlichiy-v-razvitii-rossiyskih-regionov->

[na-osnove-analiza-dinamiki-i-urovnya-valovogo-regionalnogo-produkta](#) (дата обращения: 09.01.2024).

2. Минин И.Л., Минина Е.С. Сравнительный анализ ВРП субъектов северо-западного экономического района // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 10-3. – С. 602-605; URL: <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=39264> (дата обращения: 09.01.2024).

3. Абу Халак Е.В., Орлова И.В. Сравнительный эконометрический анализ величины валового регионального продукта в регионах российской федерации // Современные наукоемкие технологии. – 2014. – № 7-1. – С. 9-10; URL: <https://top-technologies.ru/ru/article/view?id=34159> (дата обращения: 09.01.2024).

4. Морошкина М. В. Формирование региональных кластеров как инновационный фактор развития // Региональная экономика: теория и практика. – 2013.-№ 34. – С. 30-37

5. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю и Республике Адыгее [Электронный ресурс] – Режим доступа – URL: <https://23.rosstat.gov.ru/> (Дата обращения 10.01.2023)

6. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Ростовской области [Электронный ресурс] – Режим доступа – URL: <https://61.rosstat.gov.ru/> (Дата обращения 10.01.2023)

*Оригинальность 81%*