

ВЛИЯНИЕ ДЕМОГРАФИИ НА ВАЛОВЫЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ THE IMPACT OF DEMOGRAPHY ON GROSS DOMESTIC PRODUCT

Аннотация. В статье рассмотрены понятия ВВП, демографических показателей, охарактеризованы методы расчета ВВП, выявлена связь демографических и экономических процессов.

Abstract. The article examines the concepts of GDP, demographic indicators, characterizes the methods of calculating GDP, and identifies the relationship between demographic and economic processes.

Ключевые слова: экономический рост, ВВП, производительность труда, здоровье человека, демография, человеческий капитал.

Keywords: economic growth, GDP, labor productivity, human health, demography, human capital.

Основным макроэкономическим показателем для реального статистического измерения производства и потребления национального продукта является показатель валового внутреннего продукта (ВВП).

Науки о народонаселении изучают демографические процессы, которые устанавливают закономерности воспроизводства и движения населения в отдельных социумах и когортах, привязка которых к определенным территориям возможна, но необязательна. Именно территориальные различия и особенности воспроизводства населения определяют геодемографический процесс.

Рождаемость является важным демографическим процессом, от которого зависят тип воспроизводства населения, трудовой потенциал страны. Несмотря на относительно благополучную демографическую ситуацию в Российской Федерации, уровень рождаемости все ещё остается на низком уровне.

Наблюдаемые депопуляционные процессы приобрели весьма долговременный характер и до сих пор оказывают негативное влияние на социально-демографическую ситуацию, поэтому понимание причин колебания уровня рождаемости, их характера, субъективного (изменение общих семейных ценностей, снижение личной потребности иметь детей) или объективного (наличие барьеров, не дающих людям возможности полностью реализовать свои репродуктивные установки), является важным для формирования адекватной демографической и экономической политики в России.

Система национальных счетов (СНС) – согласованный на международном уровне стандартный набор рекомендаций по исчислению показателей экономической деятельности в соответствии с четкими правилами ведения счетов и учёта на макроуровне, основанными на принципах экономической теории [3].

Макроэкономический индикатор (макроэкономический показатель) – числовой показатель, применяемый в макроэкономике, служащий для отражения экономического состояния. Понятие макроэкономического индикатора непосредственно связано с концепцией экономических циклов в экономической теории. Согласно экономической теории экономика развивается неравномерно, экономический рост происходит циклически.

Все важнейшие показатели, используемые в макроэкономическом анализе, можно разделить на две группы: потоки, запасы (активы) и показатели экономической конъюнктуры [5]. К потоковым величинам относят показатели системы национального счетоводства (СНС): ВВП, ЧНП, НД, ВВП и др. К важнейшим показателям запасов СНС, используемых в курсе макроэкономики, относятся имущество, портфель активов, национальное богатство, реальные денежные (кассовые) остатки. Основным макроэкономическим показателем для



реального статистического измерения производства и потребления национального продукта является показатель валового внутреннего продукта (ВВП).

ВВП – это денежная оценка всех произведенных конечных товаров и услуг в национальной экономике за год.

При расчете ВВП используются три основных метода [5]:

- 1) метод добавленной стоимости;
- 2) затратный метод;
- 3) распределительный метод.

Для правильного расчета ВВП по методу добавленной стоимости необходимо учесть все продукты и услуги, произведенные в данном году, но без повторного, или двойного счета. Исключить двойной счет позволяет показатель добавленной стоимости, который представляет разницу между продажами фирмами их готовой продукции и покупкой материалов, инструментов, топлива, энергии и услуг у других фирм.

$\text{ВВП} = \text{сумма добавленных стоимостей всех произведенных товаров и оказанных услуг в экономике страны за год}$ [2].

При расчете по затратному методу необходимо суммировать все расходы экономических субъектов на приобретение конечных продуктов. Расходы домашних хозяйств на личное потребление включают расходы на приобретение товаров длительного пользования, продовольственных товаров, одежды и предметов домашнего обихода, а также различных услуг.

Метод расчета ВВП по доходам (распределительный метод) можно представить как сумму факторных доходов (зарботная плата, процент, прибыль и рента), т. е. определить как сумму вознаграждений владельцев факторов производства. При этом, поскольку речь идет именно о валовом внутреннем продукте, в него включаются доходы всех субъектов, осуществляющих свою деятельность в географических рамках данной страны, как резидентов, так и нерезидентов (резиденты – это граждане, проживающие на территории данной страны, за исключением иностранцев, которые находятся в стране менее 1 года) [2].

Показатель заработной платы включает валовую сумму заработной платы, а также дополнительные выплаты наемным работникам.

$\text{ВВП по доходам} = \text{зарботная плата} + \text{процент на капитал} + \text{рента} + \text{прибыль} + \text{амортизация} + \text{косвенные налоги}$

Потенциальный ВВП – отражает долгосрочные производственные возможности экономики при максимальном использовании имеющихся ресурсов в условиях стабильных цен. Другими словами, потенциальный ВВП определяется как уровень ВВП, соответствующий полной занятости всех ресурсов. Особое значение этот показатель имеет при исследовании проблем экономических циклов, инфляции, экономического роста, когда анализируются причины отклонений фактического ВВП от его потенциального уровня.

Демографические исследования служат для разработки демографической политики, планирования трудовых ресурсов и т. д.

Рождаемость, смертность, брачность и прекращение браков определяют режим воспроизводства населения, в совокупности с миграцией – прирост (убыль) населения и направление изменения его возрастно-полового состава. Вне зависимости от числа соответствующих событий рождаемость, брачность и иммиграция являются накопительными демографическими процессами, способствующими поддержанию определенного уровня воспроизводства населения и его росту, тогда как смертность, прекращение брака и эмиграция являются процессами выбытия [1]. Для каждого демографического процесса существует система демографических коэффициентов.

Важнейший параметр любой пенсионной системы солидарного типа – соотношение между численностью работников, за которых уплачиваются страховые взносы (в российском законодательстве – застрахованных), и численностью пенсионеров, то есть между донорами и реципиентами системы. Это соотношение прямо зависит от демографических процессов в стране. В государствах с солидарной пенсионной системой наиболее распространенный спо-



соб поддержания приемлемого уровня пенсий без ущерба для экономического роста – регулирование этого соотношения при помощи изменения границ пенсионного возраста. Для России, где треть пенсионеров по старости начинают получать пенсии до наступления пенсионного возраста, существует и дополнительная возможность балансирования этого параметра – реформирование системы досрочных пенсий [6].

ВВП – это полезный показатель, но он не единственный критерий благосостояния страны. Он дает представление о масштабах экономики, но не раскрывает всей картины жизни страны. Рост ВВП может свидетельствовать об экономическом успехе. Однако подлинное благополучие измеряется не только цифрами, но и качеством жизни, уровнем социальной справедливости и возможностями для каждого гражданина.

Оценивая экономическое состояние, следует смотреть более широко: анализировать распределение доходов, состояние окружающей среды, развитие образования и медицины. Ведь сильная экономика – это не только высокие показатели, но и общество, в котором люди чувствуют себя защищенными и уверенными в будущем.

Анализ структуры и динамики ВВП российской экономики показал, что адаптационные механизмы регулирования бизнеса и выполнения социальных обязательств усилили процесс перераспределения валовой прибыли экономики и других смешанных доходов в структуре ВВП в пользу оплаты труда наемных рабочих до 40,3 % в 2023 г. против 38,5 % годом ранее (таблица 1). При дефиците трудовых ресурсов это позволяло бизнесу сохранять квалифицированный кадровый потенциал и поддерживать стабильность на рынке труда при снижении уровня общей безработицы.

Таблица 1

Структура ВВП по доходам в 2019-2023 гг., % ВВП [8]

	2019	2020	2021	2022	2023	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
ВВП	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Оплата труда наемных работников	44,1	45,2	40,4	38,5	40,3	44,8	42,6	38,4	37,1
Чистые налоги на производство и импорт	11,0	9,7	10,0	7,7	8,0	9,4	8,4	6,8	7,7
Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	44,9	45,1	49,6	53,8	51,7	45,8	49,0	54,8	55,2

Стартовые условия конечного потребления в 2023 г. определялись напряженной ситуацией в социальном секторе, которая была предопределена тенденцией предыдущего года (снижение реальных располагаемых денежных доходов населения на 1,0%, сокращение расходов домашних хозяйств на 1,1 % и уменьшение их вклада в динамику ВВП на 2,6 п.п.). Реализация расширенного пакета системных мер поддержки населения определила восстановление позитивной динамики социальных параметров в 2023 г. Увеличение государственных расходов на конечное потребление сыграло ключевую роль в смягчении шоков инфляционной волны, в снижении напряженности на рынке труда и в сохранении социальной стабильности. В 2023 г. повышение реальных располагаемых денежных доходов населения на 5,4 % полностью компенсировало падение показателя предыдущего года и оказало стимулирующее влияние на рост потребительской и инвестиционной активности населения. Расходы домашних хозяйств на конечное потребление в 2023 г. увеличились на 6,5 % и превысили показатели допандемийного 2019 г. Безусловно, позитивное влияние на социальный сектор оказало ускорение темпов прироста государственных расходов на потребление на 7,0 % (табл. 2).



Таблица 2

Расходы на конечное потребление в валовом внутреннем продукте 2020-2023 гг. –
темпы роста и удельный вес [8]

	В % к итогу, в текущих ценах				В % к предыдущему году, в сопоставимых ценах			
	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
ВВП	100	100	100	100	97,3	105,9	98,8	103,6
В том числе расходы на конечное потребление	71,5	67,8	64,8	68,7	96,1	108,4	99,9	106,6
домашних хозяйств	50,8	49,9	47,3	49,8	94,1	110,5	98,9	106,5
государственного управления	20,1	17,3	16,9	18,3	101,9	102,9	103,0	107,0

Сохраняющийся дефицит кадров сдерживает процессы выравнивания динамики производительности труда с ростом заработных плат, замедляя процесс сближения возможностей предложения труда и уровня потребительского спроса. Дефицит работников привел к ускорению роста заработных плат в большинстве видов экономической деятельности как одного из наиболее доступного фактора сохранения кадрового состава. Чтобы сохранить персонал и компенсировать нехватку инженерных и рабочих кадров, компании поднимали зарплаты, предлагали привлекательные социальные пакеты, улучшали условия труда, вводили программы обучения. Однако экстренная мера закрывать дефицит персонала повышением зарплат упиралась в стагнацию производительности труда, в том числе из-за недостатка квалификационных навыков и компетенций. Решение системной проблемы сбалансированного функционирования рынка труда имеет долгосрочный характер и определяется продолжительностью подготовки квалифицированных инженерных, управленческих и рабочих кадров при реализации инновационно-технологических и организационно-управленческих программ повышения эффективности использования труда.

Таким образом, валовой внутренний продукт (ВВП) охватывает результаты деятельности на территории данной страны всех экономических субъектов, независимо от их национальной принадлежности, т. е. используется территориальный принцип. Размер ВВП можно измерить тремя способами: по добавленной стоимости (производственный метод); по доходам (распределительный метод); по расходам (метод конечного использования).

Анализ структуры и динамики ВВП российской экономики, а также доходов и потребления населения в структуре ВВП показал, что в 2023-2024 г. усилилась кадровая уязвимость организаций базовых отраслей экономики. Драйвером спроса на рабочую силу и роста заработной платы оставались отрасли инфраструктуры и финансовых услуг. Рост заработной платы в реальном выражении в 2023 г. оказал решающее влияние на социально-экономическую динамику. Трудовые доходы составили 65,8% от общих доходов населения. Динамика спроса на платные услуги и общественное питание второй год находится в положительной области и отражает постепенное восстановление параметров качества жизни.

Список литературы:

1. Указ Президента РФ от 07.05.2012 № 606 «О мерах по реализации демографической политики Российской Федерации» // СПС Консультант Плюс.
2. Бурлачков В. К. Макроэкономика, монетарная политика, глобальный кризис: Анализ современной теории и проблемы построения новой модели экономического развития / В. К. Бурлачков. – М.: КД Либроком, 2019. – 240 с.
3. Вымятина Ю. В. Макроэкономика. – М.: Юрайт. 2023. – 487 с.
4. Гончарова Н. П. Демографическая политика в современной России: особенности реализации и методика оценки результативности: монография / Н. П. Гончарова, А. А. Еремин, Е. В. Тарасова. – Москва; Берли: Директ-Медиа, 2020. – 135 с.



5. Колесникова М. Г. Макроэкономика: практикум / М. Г. Колесникова, Л. Г. Муравьева. – Южно-Сахалинск: СахГУ, 2019. – 88 с.
6. Кручинова Ю. О. Перспективы национального проекта «Демография» // Пространственное развитие региона: перспективы, приоритеты, ресурсы, 2019. – С. 299-301.
7. Прошляков В. Д. О некоторых трудностях в решении национального проекта «Демография» // Образование. Наука. Научные кадры, 2020. – № 1 – С. 174-177.
8. Российская экономика в 2023 году. Тенденции и перспективы. (Вып. 45) / [Под науч. ред. д-ра экон. наук Кудрина А. Л., д-ра экон. наук Мау В. А., д-ра экон. наук Радыгина А. Д., д-ра экон. наук Синельникова-Мурылева С. Г.]; Ин-т Гайдара. – Москва: Изд-во Ин-та Гайдара, 2024. – 456 с.
9. Рыбаковский О. Л. Демографическая политика: определение, структура, цели // Наука. Культура. Общество, 2019. – № 1. – С. 107-108.
10. Тимушев Е. Н., Дубровская Ю. В., Козоногова Е. В. Моделирование демографической ситуации в регионах на основе агентного подхода // Вопросы экономики, 2024. – № 4. – С. 127-147.

