

УДК 332

***К. Н. Горпинченко***

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»,  
Краснодар, e-mail: kubkng@mail.ru

***И. С. Галактионов***

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»,  
Краснодар, e-mail: ss2k12@ya.ru

***Д. С. Лозгачева***

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»,  
Краснодар, e-mail: mail@kubsau.ru

## **ДИНАМИКА ОСНОВНЫХ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В РОССИИ И КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ**

**Ключевые слова:** демография, численность населения, национальный проект «Демография», человеческие ресурсы, миграция.

В статье раскрыта важность изучения динамики демографических процессов инструментами экономической статистики; проанализированы основные тренды изменения демографического поведения и демографической ситуации, в т.ч. миграция, перенаселение определенных территорий, снижение рождаемости, старение населения; изучены прогностические показатели о развитии демографической ситуации, проанализированы основные цели решения демографических проблем в целях формирования конкурентных преимуществ страны и развития качественного человеческого капитала при увеличении количества населения и др.; проанализированы цели национального проекта «Демография»; проанализированы основные показатели населения РФ и Краснодарского края, в т. ч. : численность населения по полу и возрасту, соотношению численности городского и сельского населения, показатели миграции, показатели численности рабочей силы; показатели естественного движения населения, показатели здоровья молодежи и др., выявлены тенденции изменения демографических показателей.

***K. N. Gorpichenko***

Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, Krasnodar,  
e-mail: kubkng@mail.ru

***I. S. Galaktionov***

Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, Krasnodar,  
e-mail: ss2k12@ya.ru

***D. S. Lozgageva***

Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, Krasnodar,  
e-mail: mail@kubsau.ru

## **THE DYNAMICS OF THE MAIN DEMOGRAPHIC INDICATORS IN RUSSIA AND THE KRASNODAR TERRITORY**

**Keywords:** demography, population, national project “Demography”, human resources, migration.

The article reveals the importance of studying the dynamics of demographic processes with the tools of economic statistics; analyzes the main trends in changing demographic behavior and demographic situation, including migration, overpopulation of certain territories, a decrease in fertility, population aging; studies prognostic indicators on the development of the demographic situation, analyzes the main goals of solving demographic problems in order to form competitive advantages of the country and the development of high-quality human capital with an increase in the number of people, etc.; the objectives of the national project “Demography” are analyzed; the main indicators of the population of the Russian Federation and the Krasnodar Territory are analyzed, including: the population by gender and age, the ratio of urban and rural population, migration indicators, labor force indicators; indicators of natural population movement, indicators of youth health, etc., trends in demographic indicators are revealed.

**Введение**

Актуальность исследования обусловлена тем, что проблемы демографии являются ключевыми мировыми проблемами. Проведение аналитики демографических процессов инструментами экономической статистики необходимы для планирования продовольственной безопасности, обеспечения населения мира продуктами питания, медицинским обслуживанием и снижением процесса перенаселения [4]. При этом процессы старения населения становятся актуальными не только для стран Европы, но и для стран Латинской Америки и Азии. Снижение рождаемости приводит к уменьшению численности трудоспособного населения, что приводит к проблемам с налогооблагаемой базой и реализацией социальных бюджетных проектов. При этом рост рождаемости приходится на менее развитые страны, которые становятся перенаселенными и даже ограничивают рождаемость. К 2050 году самыми густонаселенными государствами станут Индия, Китай. Продолжительность жизни населения будет повышаться, и это увеличит количество пожилых людей к 2050 году в два раза, при этом само понятие старости тоже будет изменяться, т.к. повышение уровня жизни создает условия для увеличения периода активности и повышения качества жизни, и это также повысит качество человеческого капитала в мире.

**Целью исследования** является аналитика динамики демографических процессов в России и Краснодарском крае инструментами экономической статистики.

**Материалы и методы исследования**

Материалами и методами исследования являются статистические данные по теме исследования, аналитические материалы органов исполнительной власти, научные статьи и учебные пособия.

**Результаты исследования и их обсуждение**

В целом задачами демографии являются процессы по воспроизводству населения, которое в данном значении понимается как человеческие ресурсы с учетом социально-экономических характеристик, необходимых для развития государства и создания условий для реализации опережающих проектов, образования, медицины, промышленности и др. Основные задачи демографии представлены на рисунке 1 [3].

Человеческие ресурсы являются основными для развития цивилизации, культуры и технического прогресса. Данный процесс обязан быть планируемым, это одна из основных задач развития народного хозяйства. Непрерывная смена поколений, поддержания количества населения на уровне, достаточном для обеспечения национальной и экономической безопасности, развития промышленности, интеллектуальных ресурсов, населения территории страны, защиты территории государства являются необходимыми процессами, которые являются приоритетными для каждого государства. В этих целях в Российской Федерации реализуется национальный проект «Демография», основные цели которого представлены на рисунке 2.

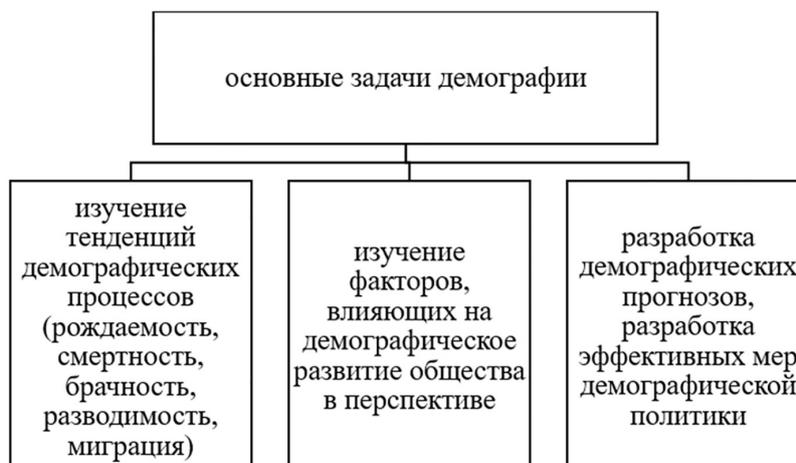


Рис. 1. Основные задачи демографии

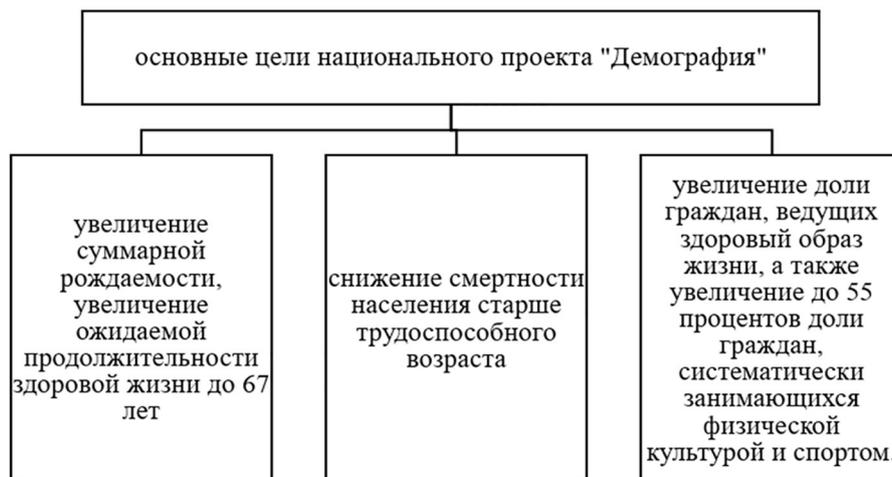


Рис. 2. Основные цели нацпроекта «Демография»

Количество населения на территории страны определяется количеством одновременно проживающих в ней людей в результате естественного (рождение) и механического (миграция) движения населения. Важными маркерами процесса являются пол и возраст, без которых невозможно маркировать процессы рождаемости и смертности, а также создание и структуру семей. Народонаселение образует человеческие ресурсы, которые становятся субъектами производства и основными производительными силами общества. Именно человеческие ресурсы определяют прогресс на территории определенного государства как общности людей, создающих условия для будущего социально-экономического процветания. С этим связаны различные цивилизационные теории развития этносов, в т.ч., теория этногенеза Л.Н. Гумилева, согласно которой каждый народ в своей истории проходит определенные стадии развития, которые обуславливают его общественное и культурное развитие [5]. Демографические процессы являются в данном случае определяющими для создания условий развития культуры, науки, производства.

Начиная с 2030 г. качество и количество человеческих ресурсов, по мнению С.П. Капицы, станет определяющим для конкурентности страны среди других государств. Как указывает исследователь, достигнув своего пика к 1995 году количество планеты начало снижать темпы роста, и каждая страна в обозримом будущем может испытывать проблемы дефицита народонаселения [8].

Таким образом, после завершения демографической революции к концу XXI века может наступить значительное и существенное старение народонаселения, прежде всего в развитых промышленных странах. При этом, по мнению исследователя, уже в 2030 году страны могут начать конкурентную борьбу за иммигрантов. При этом на первый план выходят две проблемы: проблема заботы о стареющем населении и проблема производственной активности, которая необходима для промышленного развития и прогресса, собираемости налогов и наполнения бюджетов для реализации социальных проектов в сфере пенсионного обеспечения, развития образования, медицины, науки.

При этом, согласно концепции С. Хантингтона о столкновениях цивилизаций, при интенсивном развитии технологии происходит снижение рождаемости. В связи с этим важнейшей задачей является перераспределение экономических ресурсов в пользу будущих поколений: детей и молодежи [11]. Данные о численности населения Российской Федерации наглядно представлены в таблице 1 [6].

Как следует из данных таблицы 1, увеличение количества населения РФ произошло в 2022 году по сравнению с 2020-2021 гг. примерно на 1%, количество городского и сельского населения осталось примерно на одинаковом уровне: 74% и 26%; соотношение женщин и мужчин осталось также примерно на одинаковом уровне: 46% и 54% соответственно.

Таблица 1

Численность населения РФ, 2020-2022 гг.

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Отклонение 2022 г. (+, -) от	
				2020 г.	2021 г.
Численность населения, млн. чел.	146,7	146,2	147,0	0,3	0,8
Количество населения, из них					
Городского населения (млн человек)	109,5	109,3	110,0	0,5	0,7
Сельского населения (млн человек)	37,2	36,9	37,0	-0,2	0,1
Из них мужчин	68,1	67,9	68,4	0,3	0,5
женщин	78,6	78,3	78,6	0	0,3
Численность рабочей силы, тыс. чел.	74 922,7	75632,4	76036,7	1,114	404,3
Доля рабочей силы в общей численности населения, %	51	52	52	1	0

Таблица 2

Численность населения Краснодарского края, 2020-2022 г.г.

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Отклонение 2022 г. (+, -) от	
				2020 г.	2021 г.
Краснодарский край					
Численность населения, тыс. чел.	5684	5832	5819	135	-13
Взрослое население (18 лет и старше)	4489782	4491240	4488270	- 1 512	- 2970
Из них мужчин	2021260	2020303	2019356	- 1904	- 947
женщин	2468522	2470937	2468914	392	- 2023
Из них проживает в городе	2483914	2488758	2496190	12 276	7 432
в селе	2005868	2002482	1992080	- 13 785	- 10 402
Численность рабочей силы, тыс. чел.	2821	2820	2879	58	59
Доля рабочей силы в общей численности населения, %	49,6	48,4	49,4	0,2	1
Взрослое население трудоспособного возраста	2969100	2951064	2947926	-21 174	- 3 138
Население пенсионного возраста	1520682	1540176	1540344	19662	168
Население в возрасте до 18 лет	1185680	1192707	1199108	13428	6401

Увеличение количества рождаемости является необходимым для восполнения человеческих ресурсов, которые пополняют число производительных сил общества, станут платить налоги в казну, что позволит выплачивать пенсии старшему поколению. Важно учитывать тот факт, что по мнению исследователей (С.П. Капица) на одного работающего в обозримом будущем будет приходиться четыре человека пенсионного возраста [8]. В связи с этим увеличение рождаемости является приоритетной стратегической задачей, которая может быть решена экономическими и моральными стимулирующими мерами. К экономическим мерам относятся прежде всего материальное стимулирование рождаемости: сохранение,

а в ряде случаев – и повышение материального уровня семьи при рождении ребенка. На это направлены выплаты из бюджета на рождение ребенка, льготы при выделении земельных участков, налоговые льготы многодетным семьям и др. При этом весьма важным является не допустить роста безработицы на территории РФ в целом, т.к. рост безработицы является фактором, который негативно сказывается на экономическом состоянии семьи [11]. Данные о численности населения Краснодарского края приведены в таблице 2 [1,7, 9].

Из данных таблицы следует, что население края увеличилось по сравнению с 2021 годом на 0,1, по сравнению с 2020 годом на 0,2%. При этом количество трудо-

способного населения снизилось: на 0,1% (2021 г.), на 0,7% (2020 г.). Количество пенсионеров практически не изменилось в 2021-2022 гг., а в 2020 г. пенсионеров было меньше на 1,3%. Увеличилось количество детей: в 2020 г. их было меньше на 1,1%, в 2021 г. на 0,5%. При этом наблюдается снижение трудоспособного населения в 2022 г.: по сравнению с 2020 г. на 0,2%, с 2021г. – на 0,1%) и удельный вес трудоспособного населения: на 0,5% по сравнению с 2020 г., на 0,1% по сравнению с 2021 г.). Количество населения, проживающего в городах, стабильно выше сельского населения: в 2022 г. 55,6% населения проживали в городе, 44,4% – в селе. Примерно на одинаковом уровне находится гендерная структура населения края на протяжении 2021-2022 гг.: 45% мужчин, 55% женщин.

Вопросы миграции остаются крайне сложными для социально-экономических и демографических процессов. Миграция населения в более развитые страны является объективным процессом, который нуждается в планировании и контроле. Прежде всего со стороны населения, которое мигрирует на территорию России, необходимо осознанное желание и действия по принятию российских норм государственности, законности и культуры. Неукоснительное соблюдение законов и требований, знание русского языка как государственного языка нашей страны, соблюдение нравственных норм – это обязательное требование интеграции мигрантов в общество. Обязательными условиями является также официальное трудоустройство мигрантов и выплата ими налогов в казну страны, т.к. обучение

и здравоохранение детей являются социальными гарантиями для детей мигрантов. В связи с этим важными процессами являются адаптация детей в российское общество, что достигается совместными действиями государства и семьи.

Здоровье человека является одним из основных показателей качества жизни человека. В настоящее время фиксируется снижение двигательной активности населения, работа организована в основном в состоянии пассивной физической нагрузки, происходит застой в кровоснабжении, увеличиваются нагрузки на определенные виды мышц, особенно, в области спины и шеи, движения ограничены. Чаще всего работник находится в пассивном физическом состоянии: сидит за столом, ведет записи либо работает за компьютером. «Мышечная радость» при таких состояниях просто отсутствует. Позвоночник не получает необходимого количества движений, шея и плечи напряжены, организм потребляет большое количество кислорода, которое не компенсируется в организме. При нехватке кислорода увеличивается нагрузка на сосуды, организм начинает использовать накопленные резервы и запасы. При этом малоподвижный образ жизни приводит к истощению и снижению иммунитета, снижает сопротивляемость организма к вызовам внешней среды. Население пережило пандемию и ковид, которые серьезно сказались на здоровье граждан, вызвали хронические заболевания. Возникают новые штаммы вирусов, к которым нет иммунитета, при этом они имеют большое количество осложнений на дыхательную и сердечно-сосудистую системы организма.

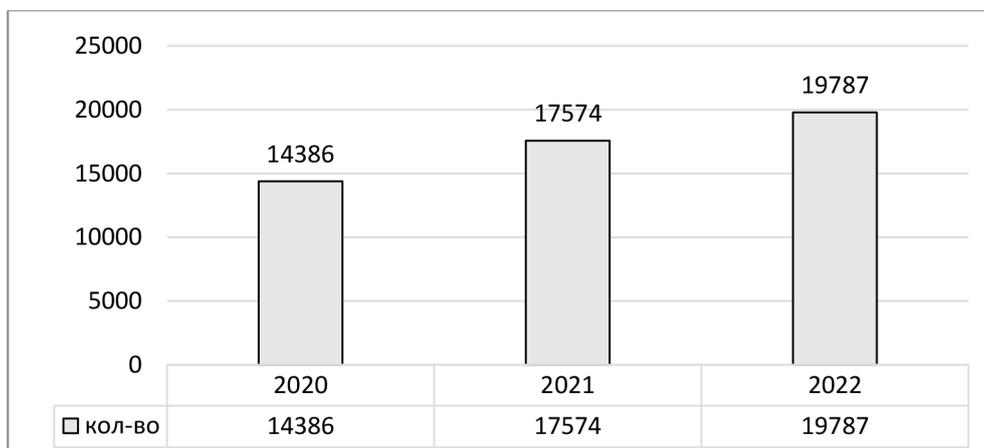


Рис. 3. Количество населения края до 18 лет, которым проведена МСЭ

Увеличивается количество населения, имеющих проблемы с лишним весом, сколиозы, остеохондрозы и хронические заболевания. Все более распространено неправильное питание: еда с повышенным содержанием сахара, вредные перекусы, употребление пива и алкоголя, повышается уровень холестерина, токсинов. Даже среди молодежи возникают проблемы со здоровьем. На рисунке 3 показано, что увеличивается количество населения до 18 лет, которым проведена МСЭ [9].

Как следует из данных рис. 3, рост показателя составил 12,6% и 37,5% по сравнению с 2021 и 2020 гг. соответственно.

Во втором пути приоритетным является увеличение количества населения путем межрегиональной миграции, т.е. повышения привлекательности проживания в Краснодарском крае. Действительно, наш край представляет собой привлекательное место для жизни, т.к. климат и природные условия края являются уникальными. При этом надо отметить, что важно развивать привлекательность для жизни в регионе для молодежи, особенно той, которая имеет высокий уровень образования. Например, в настоящее время в крае активно реализуются инвестиционные проекты, многие из которых направлены на создание в крае центров интеллектуального труда и цифровых технологий. Эта тенденция является весьма перспективной, т.к. эти проекты будут привлекать для проживания молодежь, которая работает в сфере информационных технологий. Данная категория работников часто имеет дистанционные условия труда, при этом для того, чтобы заинтересовать такие семьи для переезда в регион, важно развивать инфраструктуру в сфере образования, особенно, дополнительного образования: робототехника, ит-технологии, креативные индустрии и др.

### Выводы

Итак, демографические процессы вызывают в настоящее время беспокойство во всем мире. С одной стороны, перенаселенность ряда территорий и высокая плотность населения в одних государствах вызывает интенсивные процессы миграции на другие территории. При этом снижается рождаемость и увеличивается возраст населения. При этом возникают и положитель-

ные тенденции, прежде всего, они связаны с увеличением продолжительности жизни в ряде стран, увеличение возраста активности населения, повышения уровня жизни и создания комфортных условий для развития потенциала людей, их активной социальной жизни.

Анализ демографических процессов способствует планированию и организации процессов, которые в настоящее время являются стратегическими приоритетами страны: увеличение количества народонаселения, повышение рождаемости, изучение динамики миграционных процессов, уровня жизни населения, увеличения продолжительности жизни.

Необходимость активизации деятельности в сфере развития демографии очевидна.

Эффективная организация данных процессов формирует конкурентные преимущества страны, способствует повышению количества человеческих ресурсов. Сбережение количества народонаселения – это стратегический приоритет социальной политики нашего государства: основой социальной политики является поддержка семейных ценностей и полной семьи с детьми в легитимном браке. На это направлена реализация национальных проектов «Демография», «Образование», «Здравоохранение», «Культура».

Контрольными показателями нацпроектов является увеличение количества населения и высокое качество человеческого капитала. Динамика демографических показателей позволяет проводить оперативную фиксацию изменений демографических показателей, которая становится основой корректировки демографической ситуации. Реализация проектов в сфере демографии должны быть направлены на повышение рождаемости и повышение уровня привлекательности проживания на данной территории.

Демографическая политика позволяет увеличить количество численности населения, способствует повышению качества развития территории, повышению уровня развития экономики, увеличению налогооблагаемой базы, повышению уровня реализации социально-экономических проектов, позволяет реализовать проекты пенсионного обеспечения, здравоохранения, образования.

*Библиографический список*

1. Горпинченко К.Н., Ханжян А.П., Конобеевский Е.М. Анализ и прогнозирование уровня безработицы в Краснодарском крае // Вестник Академии знаний. 2023. № 4 (57). С. 84-87.
2. Антикризис. Человеческий капитал. М.: Юрайт, 2017.
3. Вишневский А.Г. Сбережение народа или депопуляция России. М.: ВШЭ ГУ, 2010.
4. Ворокова Н.Х., Сенникова А.Е. Анализ и использование экономико-математических моделей в управленческой деятельности // Вестник Академии знаний. 2021. № 4 (45). С. 85-88.
5. Гумилев Л.Н. От Руси до России. М.: Астрель, 1996.
6. Данные Росстата «Численность населения». М., 2023.
7. Занятость и безработица в Краснодарском крае в 2022 г. К., 2022.
8. Капица С.П. Парадоксы роста: законы развития человечества. М.: Альпина нон-фикшн, 2010. 192 с.
9. Краснодар в цифрах. К., 2023.
10. Мониторинг общественного здоровья. Национальный отчет. URL: <https://monitoring.sechenov.ru/> (дата обращения: 16.08.2024).
11. Хантингтон С. Столкновение цивилизаций. М.: АСТ, 2003. 603 с.
12. Горпинченко К.Н., Демченко Н.Ю., Нагорная А.Д. Экономико-статистический анализ занятости и безработицы в Российской Федерации // Российский экономический вестник. 2023. Т. 6, № 5. С. 216-221.