



Статистика, учет и аудит, 3(98)2025. стр. 33-43
DOI: <https://doi.org/10.51579/1563-2415.2025.-3.03>

Статистика, учет и аудит
МРНТИ 05.01.00
УДК 314.15

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

А.И. Гиззатова¹, А.М. Зобов², А.Н. Шарафутдинова^{1*}, М.Ю. Жумагалиева¹

¹Западно-Казахстанский университет им. М.Утемисова, Уральск, Казахстан

²Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

*Corresponding author e-mail: azhar_sharafutdinova@list.ru

Аннотация. Данная статья посвящена исследованию динамики численности населения, как важнейшей части экономического потенциала государства - трудовых ресурсов. Цель исследования заключалась в анализе динамики показателей рождаемости, смертности, миграции населения, как главных показателей, которыми оперирует демографическая политика Республики Казахстан, а также возрастной структуры населения, оказывающей влияние на экономический рост. Для достижения цели была использована методология Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, ППП EXCEL. В ходе исследования была проведена оценка динамики основных демографических показателей, влияние изменения их на возрастную структуру населения. Особое внимание было уделено происходящим изменениям показателей возрастной структуры населения, которые влияют на национальный рынок труда, экономический рост. Был сделан вывод, что как результат снижения смертности и рождаемости в республике растет доля населения, относимая к чистым потребителям - часть населения, которая в среднем больше потребляет, но не производит, т.е. дети и пожилые люди. В заключении делается вывод, о необходимости использования демографических показателей при разработке программ и других документов, направленных на влияние на демографические процессы. Сформулированы рекомендации по социальным и экономическим вопросам, связанным с демографическими.

Ключевые слова: население, рождаемость, смертность, естественный прирост, сальдо миграции, демографическая нагрузка.

Основные положения. Сложившаяся демографическая ситуация в республике является результатом проводимой демографической политики, способствовавшая значительному увеличению численности ее населения, посредством увеличения естественного прироста и снижения миграционного оттока. Однако, начиная с 2022 г. темп естественного прироста населения снижается, что влияет на возрастную структуру населения, а именно увеличивается доля пенсионеров и сокращаются доли детей и трудоспособного населения. Исходя из того, что при прочих равных условиях,

Cite this article as: Gizzatova A.I., Zobov A.M., Sharafutdinova A.N., Zhumagalieva M.Y. Study of the dynamics of key demographic development indicators and the age structure of the population of the Republic of Kazakhstan. *Statistics, accounting and audit*. 2025, 3(98), 33-43. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.51579/1563-2415.2025.-3.03>



изменение возрастной структуры населения через несколько лет может привести к сокращению подушевого дохода, необходимо совершенствование демографической политики республики, что требует глубокого исследований факторов, оказывающих влияние на происходящие процессы.

Введение. Важной особенностью Республики Казахстан является положительный естественный прирост ее населения, который покрывал наблюдавшийся в отдельные годы миграционный отток [1]. Последствия этих процессов в республике проявились в росте численности той категории населения, которых принято относить к чистым потребителям (в соответствии с теорией Ф. Модильяни). В свою очередь, изменения доли чистых потребителей в численности населения страны, оказало влияние на поведение таких экономических показателей, как демографическая нагрузка пожилыми людьми и демографическая нагрузки детьми. С другой стороны, именно население формирует важнейшую часть экономического потенциала государства - трудовые ресурсы. Поэтому, исследованию динамики основных показателей демографического развития и возрастной структуры населения, которые необходимы для выработки и обоснования политики регулирования демографических процессов в Казахстане в направлении, которое нужно для общества, уделяется значительное внимание в трудах отечественных исследователей. Особую важность имеет и тот факт, что республика владеет значительными земельными и другими ресурсами и малой по численности населением. Эти обстоятельства делают важным не только проблему обеспечения экономического роста, в которой важным фактором выступают трудовые ресурсы, но и проблему обеспечения национальной безопасности. Исходя из того, что эффективность решения данных проблем государством зависит не только от достоверной информации, но и качественного ее анализа, следует цель нашего исследования - обеспечить качественный анализ имеющейся информации и на ее основе выработать рекомендации, направленные на обеспечение более тесного взаимодействия современной демографической политики с социальной, экономической политиками.

Для достижения поставленной цели были решены задачи, связанные с комплексным анализом ключевых показателей естественного воспроизводства и миграции в их динамике, а также исследованием влияния этих процессов на половозрастную структуру населения, демографическую, социальную, экономическую и миграционную политику Республики Казахстан. Центральным направлением указанных политик является повышение благосостояния населения и обеспечение устойчивого экономического роста.

Результаты исследования показали, что достижение экономического роста в современных условиях Казахстана невозможно без качественного улучшения человеческого капитала. Это требует более тесной взаимосвязи демографической политики с социальной и экономической. Такой подход позволит повысить доходы основной части населения, снизить уровень дифференциации по доходам, сократить масштабы бедности и оттока населения, а также укрепить национальную безопасность страны.

Литературный обзор. Изучение отечественной и зарубежной литературы показывает наличие разных мнений по толкованию понятия «демографическая политика». Эти различия связаны с отношением исследователей к объекту демографической политики и порождают необходимость выявления различий подходов к объекту. Так, российский ученый Демидов П.А. предлагает выделить четыре



концептуальных подхода при определении объекта демографической политики [2]. В первую группу включены те, кто считает, что государство должно воздействовать на естественное движение – рождение и смерти населения и основную задачу демографической политики видят в регулировании данного процесса [3]. Представители второй группы в качестве объекта регулирования видят демографические процессы. Например, К.Р. Парадзули представляет демографическую политику как целенаправленное стремление национального правительства повлиять на демографические переменные, такие как рождаемость, смертность и миграция» [4, с.53]. В третью группу включены исследователи, которые считают, что демографическая политика – это целенаправленная деятельность «государственных органов и иных социальных институтов в сфере регулирования процессов воспроизводства населения» [5, с. 370]. В их числе Валентей, В. К. Васильева, И. Н. Веселкова, В. В. Елизаров, И. И. Елисеева, Н. В. Зверева, М. А. Клупт и Г. Г. Меликьян и др. [2]. Представители этой группы предложили группировать методы демографической политики на экономические, административно-правовые, меры социально-психологического воздействия [6]. В четвертую группу объединены ученые, считающие что демографическая политика тождественна политике в сфере народонаселения [7, 8]. В литературе имеются и другие интерпретации сущности демографической политики [9, 10].

В современном мире демографическая политика является частью социально-экономической политики, но по поводу соотношения демографической и социальной политики имеются различные толкования. Если часть исследователей рассматривают их как единое целое, другие считают, что при общности целей эти политики имеют разные объекты. Объект социальной политики - качественные аспекты жизнедеятельности человека, объект демографической политики – количественные параметры (воспроизводство и миграция населения) [11].

Эксперты фонда ООН в области народонаселения считают, что при рассмотрении демографических проблем необходимо анализировать такие области, как здравоохранение, смертность, миграцию, расслоение городского и сельского населения, возникновение семей и их распад [9]. В условиях Казахстана, объектом демографической политики должно быть регулирование процессов воспроизводства и миграции населения, что позволит сохранить баланс между экономическими и демографическими интересами казахстанского общества [12].

Анализ отечественных и зарубежных исследований показывает отсутствие единого подхода к определению объекта демографической политики. Выделенные концептуальные подходы отражают разнообразие научных позиций и подчеркивают необходимость систематизации методов и целей демографической политики. В современных условиях демографическая политика рассматривается как элемент социально-экономической стратегии государства, а в Казахстане её ключевыми объектами выступают процессы воспроизводства и миграции населения, что позволяет обеспечивать баланс между демографическими и экономическими интересами общества.

Материалы и методы. Информационной базой исследования послужили отечественная и зарубежная научная литература, нормативно-правовые документы [13], статистические данные и методология Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан [14]. Аналитическая часть исследования включала систематизацию и группировку данных,



построение рядов распределения, составление статистических таблиц, подсчет групповых и общих итогов, расчет относительных и средних величин, широко использовался пакет прикладных программ EXCEL.

Результаты и обсуждение. С целью анализа динамики численности населения республики рассчитывались базисный и цепной темпы роста по формулам, представленным в [15].

Было выявлено, что за период между последней в XX-ом столетии переписью населения в 1989 г. и переписью в 2021 г. численность населения увеличилась на 3304,4 тыс. человек или на 20,4 %, а в 2023 г. относительно 2021 г. – еще на 530,6 тыс. человек или на 2,7 % (рисунок 1).

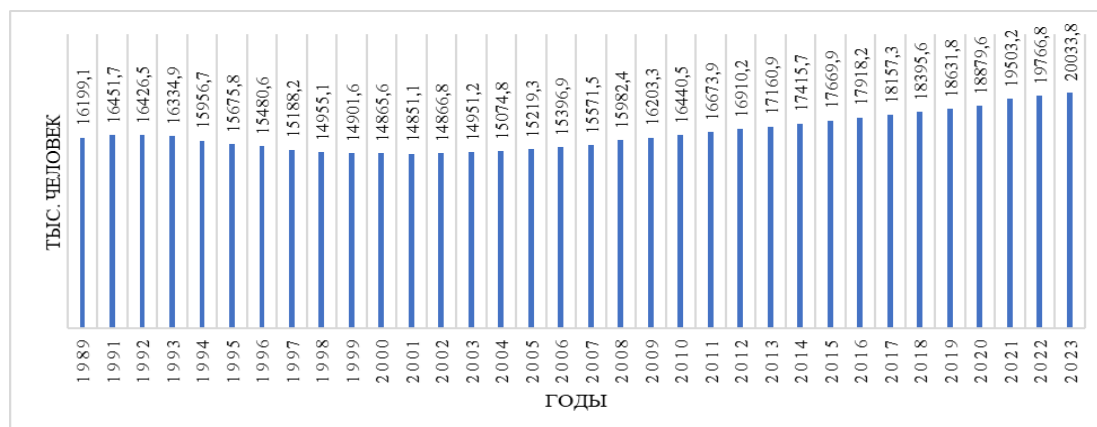


Рисунок 1 – Динамика численности населения Республики Казахстан за 1989-2023 гг.

Примечание: составлен на основе данных Бюро национальной статистики РК [14]

Численность населения республики увеличивалось не всегда, начиная с 1992 г. оно уменьшалось и достигло своего минимального значения в 14851,1 тыс. человек в 2001 г., что на 1348 тыс. человек (8,3%) меньше, чем проживало в республике в 1989 г. Наши исследования показали, что основным фактором уменьшения численности населения стал миграционный отток, который наибольшего значения достиг в 1994 г. В тот год в республику для постоянного проживания приехали 400,9 тыс. человек, выехали в другие страны 811,3 тыс. человек. Отрицательное сальдо миграции составило 410,4 тыс. человек, а естественный прирост - составил 145,9 тыс. человек [14].

В последующие годы, по данным Бюро национальной статистики РК [14], миграционный отток снижался, но одновременно сокращалась рождаемость и в 1999 г. было зафиксировано минимальное значение естественного прироста в 65,9 тыс. человек, миграционный отток составил 123,6 тыс. человек. При продолжающемся снижении миграционного оттока населения и увеличении рождаемости с 2002 г. численность населения республики увеличивалась вплоть до 2021 г. когда был зафиксирован максимальный уровень рождаемости - 445,9 тыс. детей, что на 19,2 тыс. детей или 4,5 % больше и умерло на 20,2 тыс. человек или 13,2% больше, чем в 2020 г. В последующие 2022 и 2023 годы снизились как рождаемость, так и смертность. Так, в 2022 г. родилось на 42 тыс. детей или 9,4 % меньше, чем в 2021 г., а в 2023 г.- на 15,5 тыс. детей или 3,8 % меньше, чем в 2022 г. Умерло в 2022г. на 47,8 тыс. человек или на



26,4 % меньше, чем в 2021 г., а в 2023 г. – на 2,8 тыс. человек или 1,5 % меньше, чем в 2022 г. [14]. Динамика изменения этих показателей представлена на рисунке 2.

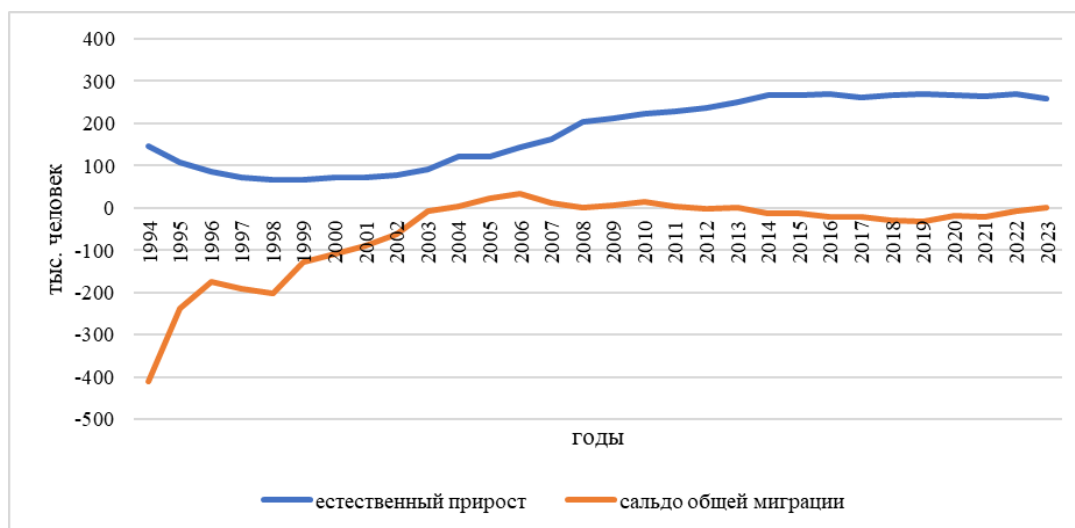


Рисунок 2 –Динамика показателей естественного прироста и сальдо миграции в Республике Казахстан за 1994-2023 гг.

Примечание: составлен на основе данных Бюро национальной статистики РК [14]

Положительные изменения в численности населения обусловлены реализацией мер демографической политики [12]. Эти процессы отражаются на возрастной структуре, через которую демографические факторы оказывают воздействие на экономику.

Доля населения определенного возраста к численности всего населения рассчитывается как отношение численности лиц в возрасте «х» лет к общей численности населения рассчитаем по формуле, представленной в источнике [15].

Исследования данных официальной статистики показывают, что в республике в рассматриваемые годы росла как доля детей (возраст 0-17 лет), так и пожилого населения. Если в 2011 г. доля детей в численности населения республики составляла 29,5%, а пожилых – 6,6 %, то к началу 2025 г. к категории детей относились 34,1 % населения страны, пожилых – 8,8 % (рисунок 3).

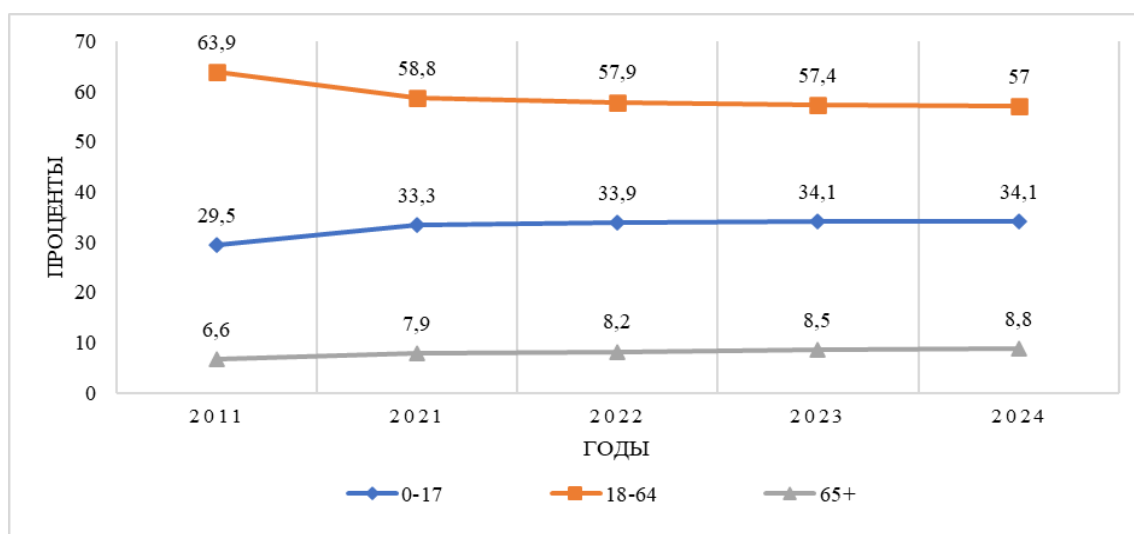


Рисунок 3 – Возрастная структура населения Республики Казахстан за 2011-2024 гг.

Примечание: составлен на основе данных Бюро национальной статистики РК [14]

В 2011 г. в интервальном ряде распределения населения по возрастным группам наиболее многочисленной была группа возраста 20-24 года (10% населения страны), средний возраст в этой группе - 22 года (мода $M_o = 22$). Около половины населения республики были моложе 28,1 лет, другая половина – старше (медиана $M_E = 28,1$). В 2024 г. наиболее многочисленной была группа в возрасте 5-9 лет, средний возраст в этой группе составлял 7,2 года ($M_o = 7,2$ года, $M_E = 29,8$ лет). Через 7–10 лет представители данной возрастной группы пополняют рынок труда, что делает их подготовку и развитие ключевым фактором для будущего социально-экономического роста страны. По мнению ряда исследователей, инвестиции в человеческий капитал, особенно начиная с самого раннего возраста, являются наиболее эффективным механизмом стимулирования экономического развития [16]. Подобные вложения способствуют не только повышению уровня образования и квалификации будущих работников, но и укреплению их здоровья, развитию когнитивных и социальных навыков, что в совокупности формирует качественно новый уровень трудового потенциала общества.

В этом контексте особое значение приобретают национальные программы, направленные на поддержку детей и семей с момента рождения. Вероятно, к числу таких долгосрочных инвестиций можно отнести и инициативу «Национальный фонд – детям» [13], средства которой должны способствовать формированию устойчивого человеческого капитала и, как следствие, обеспечению более высокого уровня благосостояния населения.

Произошедшие изменения в возрастной структуре населения привели к изменениям значений показателя среднего возраста населения республики. Так средний возраст населения вырос с 31,5 лет в 2011 г. до 31,9 в 2021 г. и до 32,3 года в 2024 г. Средний возраст мужчин за эти годы вырос с 29,9 лет до 30,9 лет или на 0,8 года, а средний возраст женщин, наоборот, снизился с 34,2 лет в 2011 г. до 33,9 лет в 2024 г. [14]. Эти данные свидетельствуют что население республики молодое, но процесс «старения» уже запущен. Происходящие процессы окажут влияние на воспроизводство



населения, на рынок труда и экономический рост и требуют отдельного исследования и выработки соответствующей демографической политики.

Требует особого внимания и тот факт, что в республике растет та часть населения, которую, в соответствии с теорией экономического жизненного цикла индивидов Ф. Модильяни, можно отнести к чистым потребителям [17]. Чистые потребители это те, кто в среднем больше потребляет, но не производят. Это дети и пожилые люди. Другая часть населения - это люди трудоспособного возраста, а именно та часть, которая производит товары и услуги. Они выступают как чистые производители. Так, только за период с 2019 по 2023 годы, численность гражданского населения получателей пенсий по возрасту в Казахстане выросло 103,8 тыс. человек или на 4,9 % [14].

Увеличение в обществе доли детей и пожилых людей, должно будет привести к увеличению затрат ресурсов на их содержание, что может тормозить темпы роста душевого выпуска [17]. Важность этого вопроса следует и из сложившихся показателей демографической нагрузки, которым в современном мире уделяется значительное внимание. Так, в республике в 2011 г. на 1000 человек трудоспособного возраста приходилось 563 человека из группы детей и пенсионеров, в числе которых 408 детей и 155 пожилых. В 2024 г. такая нагрузка увеличилась до 748 человек (на 24,7%), в числе которых 542 человека из группы «дети» и 205 – пожилых [14].

Наблюдаемая тенденция снижения рождаемости в перспективе приведёт к уменьшению демографической нагрузки детьми, однако одновременно усилит нагрузку за счёт роста числа и доли пожилого населения. Таким образом, в будущем увеличение демографической нагрузки будет определяться главным образом старением населения. В этих условиях обеспечение устойчивого экономического роста возможно лишь за счёт качественного улучшения человеческого капитала. В связи с этим, современная демографическая политика республики должна тесно взаимодействовать с социальной и экономической политиками в вопросах, направленных на решение как экономических, так и социальных, которые возникнут в стране в будущем. Это определяется тем, что когда ныне родившиеся вступят в трудоспособный возраст, технический уровень производства будет значительно выше, чем сейчас и, если рынок труда не обеспечит их рабочими местами, они уйдут в категорию безработных. Поэтому уже сегодня необходимы мероприятия по повышению качественных характеристик населения и развитию промышленных производств за счет отечественных инвестиций.

Заключение. Проведенное исследование динамики основных демографических показателей свидетельствует, что в республике изменения показателей рождаемости и смертности привели к увеличению численности чистых потребителей (Ф. Модильяни), изменению показателя демографической нагрузки посредством увеличения нагрузки пожилыми людьми и сокращения нагрузки детьми. В сложившихся условиях экономический рост республика может обеспечить только качественным улучшением человеческого капитала, что потребует более тесного взаимодействия современной демографической политики с социальной, экономической.

В этой связи, в силу того, что государство не может регулировать демографические процессы, а может только оказывать влияние на факторы, влияющие на показатели демографического процесса, необходимо:

- во-первых, чтобы демографические показатели учитывались при формировании как социальной, так и экономических программ.



- во-вторых, снижение показателей рождаемости требует повысить внимание на семью, как социальный институт. Для этого необходимо дальнейшее совершенствование программ, направленных на поощрения деторождения; укрепления здоровья матери и Ребенка, снижению материнской и младенческой смертности, сокращению вторичного бесплодия, повышения информированности людей о методах контроля деторождения, об их доступности и приемлемости для различных категорий семей и другие проблемы.

- в-третьих, поощрение научных исследований по демографии отечественной наукой, формирование информационной базы с целью анализа проблем семьи, равенства мужчин и женщин в политической, экономической, социальной, культурной жизни общества, а также других проблем.

- в-четвертых, при формировании индикаторов миграционной политики необходимо увязывать их с демографическими показателями.

Список литературы

1. Халитова М.М., Яковец Т. Риски и возможности реализации демографической политики Казахстана //Статистика, учет и аудит. – 2024. – №1(92). – С.89-100. <https://www.doi.org/10.51579/1563-2415.2024.-1.07>.
2. Демидов П. А. Концептуальные подходы к определению демографической политики: взгляд российских и зарубежных исследователей / П. А. Демидов. - Текст: непосредственный // Стратегии развития социальных общностей, институтов и территорий: материалы VII Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 19-20 апреля 2021 г.: в 2-х т. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2021. - Т. 2. - С. 114-118.
3. Цыцарова Т. Е. Демография: учебник. М.: Дрофа, 2009. - 200 с.
4. Parajuli K. R. Rethinking Population Policies from Family Planning to Population Management // A Multidisciplinary Journal. - 2020. - № 3. - P. 51-61.
5. Зверева Н. В., Веселкова И. Н., Елизаров В. В. Основы демографии: уч. пос. М.: Высшая школа, 2004. - 373 с.
6. Система знаний о народонаселении / под ред. Д. И. Валентя. - М.: Статистика, 1976.- 263 с.
7. Dixon-Mueller R. Population Policy and Women's Rights: Transforming Reproductive Choice. Westport: Praeger, 1993. - 304 p.
8. Zeng Y. Demography: Encyclopedia of Life Support Systems. Volume II. Oxford: Eolss Publishers Co. Ltd., 2010. - 856 p.
9. Бондаренко, А.А. Теоретические основы и современные направления демографической политики / А. А. Бондаренко //Бизнес. Инновации. Экономика: сб. науч. ст. / Ин-т бизнеса БГУ. – Минск, 2023. – Вып. 7. – С. 152–160.
10. Шпакова Р. Н., Щербакова М. И. Систематизация концептуальных подходов к проведению демографической политики // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2023. - № 3 – С. 135-139. <https://doi.org/10.17513/vaael.2752>.
11. Рыбаковский О.Л., Таюнова О.А. Демографическая политика: определение, структура, цели // Наука. Культура. Общество. - 2019. - Том 25. - № 1. - С. 100-111.
12. Аубакирова Ж.С. и др. Демографическая безопасность Казахстана: потенциал, риски и перспективы /Ж.С. Аубакирова, А.И.Алексеев, Э.О. Столярова, Н.Л. Краснобаева. Т.У. Омірзақ. – Усть-Каменогорск, 2022. – 515 с.
13. Информационно-правовая система нормативных правовых актов Республики Казахстан «Әділет» [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z010000148> (дата обращения: 10.03.2025).
14. Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://stat.gov.kz/ru/industries/social-statistics/demography/> (дата обращения: 05.03.2025).
15. Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://stat.gov.kz/ru/methodology/37/> (дата обращения: 05.03.2025).
16. Максимова И. В., Симагин Ю. А. Человеческий капитал и эффективность инвестиций в него // Народонаселение. - 2024. - Т. 27. - № 3. - С. 111-123. <https://doi.org/10.24412/1561-7785-2024-3-111-123>.



17. Калабикина И. Е., Казбекова З. Г. Влияние первого демографического дивиденда на экономический рост с учетом человеческого капитала // Журнал Новой экономической ассоциации. – 2022. - № 3 (55). - С. 81–100. <https://doi.org/10.31737/2221-2264-2022-55-3-5>.

18. Панзабекова А.Ж., Халитова М.М. Институциональные основы регулирования демографических процессов в Казахстане // Экономика и финансы. – 2021. - №11(147) – С. 38-45.

References

1. Halitova M.M., Jakovec T. Riski i возможности реализации демографической политики Kazakhstana [Risks and opportunities for the implementation of Kazakhstan's demographic policy]. *Statistika, uchet i audit*, 2024, 1(92), ss. 89-100. <https://www.doi.org/10.51579/1563-2415.2024.-1.07> (In Russian).
2. Demidov P. A. Konceptual'nye podhody k opredeleniju demograficheskoy politiki: vzgljad rossijskih i zarubezhnyh issledovatelej [Conceptual Approaches to Determining Demographic Policy: a View of Russian and Foreign Researchers]. *Strategii razvitiya social'nyh obshhnostej, institutov i territorij: materialy VII Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii*. Ekaterinburg: Izd-vo Ural. un-ta, 2021, T. 2, ss. 114-118 (In Russian).
3. Cycarova T. E. *Demografija: uchebnik* [Demography: textbook]. M.: Drofa, 2009, 200 s. (In Russian).
4. Parajuli K. R. Rethinking Population Policies from Family Planning to Population Management. *A Multidisciplinary Journal*, 2020, 3, pp. 51-61.
5. Zvereva N. V., Veselkova I. N., Elizarov V. V. *Osnovy demografii: uch. pos.* [Basics of Demography] M.: Vysshaja shkola, 2004, 373 s. (In Russian).
6. *Sistema znaniy o narodonaselenii* [Population knowledge system]. Pod red. D.I. Valenteja. M.: Statistika, 1976, 263 s. (In Russian).
7. Dixon-Mueller R. *Population Policy and Women's Rights: Transforming Reproductive Choice*. Westport: Praeger, 1993, 304 p.
8. Zeng Y. *Demography: Encyclopedia of Life Support Systems*. Volume II. Oxford: Eolss Publishers Co. Ltd., 2010, 856 p.
9. Bondarenko, A. A. *Teoreticheskie osnovy i sovremennye napravleniya demograficheskoy politiki* [Theoretical foundations and modern directions of demographic policy]. *Biznes. Innovacii. Jekonomika: sb. nauch. st.* Minsk, In-t biznesa BGU, 2023, 7, ss. 152–160 (In Russian).
10. Shpakova R. N., Shherbakova M. I. Sistematizacija konceptual'nyh podhodov k provedeniju demograficheskoy politiki [Systematization of conceptual approaches to demographic policy]. *Vestnik Altajskoj akademii jekonomiki i prava*, 2023, 3, ss. 135-139. <https://doi.org/10.17513/vaael.2752> (In Russian).
11. Rybakovskij O.L., Tajunova O.A. Demograficheskaja politika: opredelenie, struktura, celi [Population policy: definition, structure, objectives]. *Nauka. Kul'tura. Obshhestvo*, 2019, 25(1), ss. 100-111 (In Russian).
12. Zh.S. Aubekirova, A.I.Alekseenko, Je.O. Stoljarova, N.L. Krasnobaeva. T.U. *Omırzaq. Demograficheskaja bezopasnost' Kazakhstana: potencial, riski i perspektivy* [Demographic security of Kazakhstan: potential, risks and prospects]. Ust'-Kamenogorsk, 2022, 515 s. (In Russian).
13. Informacionno-pravovaja sistema normativnyh pravovyh aktov Respubliki Kazahstan «Әділет». Available at: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z010000148> (date of access: 10.03.2025).
14. Bjuro nacional'noj statistiki Agentstva po strategicheskemu planirovaniju i reformam Respubliki Kazahstan. Available at: <https://stat.gov.kz/ru/industries/social-statistics/demography> (date of access: 05.03.2025).
15. Bjuro nacional'noj statistiki Agentstva po strategicheskemu planirovaniju i reformam Respubliki Kazahstan. Available at: <https://stat.gov.kz/ru/methodology/37/> (date of access: 05.03.2025).
16. Maksimova I. V., Simagin Ju. A. Chelovecheskij kapital i jeffektivnost' investicij v nego [Human capital and the effectiveness of investments in it]. *Narodonaselenie*, 2024, 27(3), ss. 111-123. <https://doi.org/10.24412/1561-7785-2024-3-111-123>.
17. Kalabihina I. E., Kazbekova Z. G. (2022). Vlijanie pervogo demograficheskogo dividenda na jekonomicheskij rost s uchetom chelovecheskogo kapitala. *Zhurnal Novoj jekonomicheskoy associacii*. № 3 (55), pp. 81–100. <https://doi.org/10.31737/2221-2264-2022-55-3-5> (In Russian).
18. Panzabekova A.Zh., Halitova M.M. Institucional'nye osnovy regulirovanija demograficheskikh processov v Kazakhstane [Institutional framework for regulating demographic processes in Kazakhstan]. *Jekonomika i finansy*, 2021, 11(147), ss. 38-45 (In Russian).



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ДЕМОГРАФИЯЛЫҚ ДАМУЫНЫҢ НЕГІЗГІ КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ДИНАМИКАСЫН ЖӘНЕ ХАЛЫҚТЫҢ ЖАС ҚҰРЫЛЫМЫН ЗЕРТТЕУ

А.И.Гиззатова¹, А.М.Зобов², А.Н.Шарафутдинова^{1}, М.Ю.Жумағалиева¹*

¹М.Өтемісов атындағы Батыс-Қазақстан Университеті, Орал, Қазақстан

²Ресей халықтар достығы университеті, Мәскеу, Ресей

Түйін. Бұл мақала мемлекеттің экономикалық әлуетінің ең маңызды бөлігі – еңбек ресурстары ретіндегі халық динамикасын зерттеуге арналған. Зерттеудің мақсаты Қазақстан Республикасының демографиялық саясатында қолданылатын негізгі көрсеткіштер ретінде туу, өлім-жітім, халықтың көші-қон динамикасын, сондай-ақ экономикалық өсімге әсер ететін халықтың жас құрылымын талдау болды. Қойылған мақсатқа жеті үшін Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігінің Ұлттық статистика бюросының ТТТ EXCEL әдістемесі қолданылды. Зерттеу барысында негізгі демографиялық көрсеткіштердің динамикасы және алардың өзгеруінің халықтың жас құрылымына әсері бағаланды. Ұлттық еңбек нарығына және экономикалық өсуге әсер ететін халықтың жас құрылымының көрсеткіштеріндегі болып жатқан өзгерістерге рекшее назар аударылды. Республикада өлім-жітім мен туу көрсеткішінің төмендеуі нәтижесінде таза тұтыныштарға жатқызылған халықтың үлесі – орташа алғанда көбірек тұтынатын, бірақ өндірмейтін халықтың бөлігі, яғни балалар мен қарт адамдар өсіп келе жатқаны туралы қорытынды жасалды. Қорытындылай келе, демографиялық процестерге әсер етуге бағытталған бағдарламалар мен басқа да құжаттарды әзірлеуде демографиялық көрсеткіштерді пайдалану қажеттілігі туралы қорытынды жасалады. Демографиялық мәселелерге қатысты әлеуметтік-экономикалық мәселелер бойынша ұсыныстар тұжырымдалған.

Түйін сөздер: халық саны, туу, өлім, табиғи өсім, көші-қон балансы, демографиялық ауыртпалық.

STUDY OF THE DYNAMICS OF KEY DEMOGRAPHIC DEVELOPMENT INDICATORS AND THE AGE STRUCTURE OF THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

A.I.Gizatova¹, A.M.Zobov², A.N.Sharafutdinova^{1}, M.Y.Zhumagaliyeva¹*

¹M. Utemisov West Kazakhstan University, Uralsk, Kazakhstan

²Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russia

Summary. This article is devoted to the study of population dynamics as the most important part of the economic potential of the state - labor resources. The purpose of the study was to analyze the dynamics of fertility, mortality, and migration rates as the main indicators used by the demographic policy of the Republic of Kazakhstan, as well as the age structure of the population that affects economic growth. To achieve this goal, the methodology of the Bureau of National Statistics of the Agency for Strategic Planning and Reforms of the Republic of Kazakhstan, the EXCEL PPP, was used. The study assessed the dynamics of the main demographic indicators and the impact of their changes on the age structure of the population. Special attention was paid to the ongoing changes in the age structure of the population, which affect the national labor market and economic growth. It was concluded that as a result of a decrease in mortality and fertility in the republic, the proportion of the population classified as net consumers is growing - the part of the population that consumes more on average, but does not produce, i.e. children and the elderly. In conclusion, it is concluded that it is necessary to use demographic indicators in the development of programs and other documents aimed at influencing demographic processes. Recommendations on social and economic issues related to demographic issues are formulated.

Keywords: population, birth rate, death rate, natural increase, migration balance, demographic burden.

**Информация об авторах:**

Гиззатова Алла Ислямовна – доктор экономических наук, доцент, Западно-Казахстанский университет им. М.Утемисова, Уральск, Казахстан, e-mail: alla-gizatova@mail.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7282-9382>

Зобов Александр Михайлович – кандидат экономических наук, профессор, Российский университет дружбы народов, Москва, Россия, e-mail: zobov_am@pfur.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-8792-1990>

Шарафутдинова Азхар Нурболатовна* – магистр экономических наук, сеньор-лектор, Западно-Казахстанский университет им. М.Утемисова, Уральск, Казахстан, e-mail: azhar_sharafutdinova@list.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0002-5645-8785>

Жумагалиева Мария Юмагалиевна – магистр экономических наук, сеньор-лектор, Западно-Казахстанский университет им. М.Утемисова, Уральск, Казахстан, e-mail: mariya_zhumagalieva@mail.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0004-9379-4934>

Авторлар туралы ақпарат:

Гиззатова Алла Ислямовна – экономика ғылымдарының докторы, доцент, М.Өтемисов атындағы Батыс-Қазақстан университеті, Орал, Қазақстан, e-mail: alla-gizatova@mail.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7282-9382>

Зобов Александр Михайлович – экономика ғылымдарының кандидаты, профессор, Ресей халықтар достығы университеті, Мәскеу, Ресей, e-mail: zobov_am@pfur.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-8792-1990>

Шарафутдинова Азхар Нұрболатқызы* – экономика ғылымдарының магистрі, сеньор-лектор, М.Өтемисов атындағы Батыс-Қазақстан университеті, Орал, Қазақстан, e-mail: azhar_sharafutdinova@list.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0002-5645-8785>

Жумагалиева Мария Юмагалиевна – экономика ғылымдарының магистрі, сеньор-лектор, М.Өтемисов атындағы Батыс-Қазақстан университеті, Орал, Қазақстан, e-mail: mariya_zhumagalieva@mail.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0004-9379-4934>

Information about authors:

Gizatova Alla Islyamovna – doctor of economics, associate professor, M.Utemisov West Kazakhstan University, Uralsk, Kazakhstan, e-mail: alla-gizatova@mail.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7282-9382>

Zobov Aleksandr Mikhailovich – candidate of economic science, professor, RUDN University, Moscow, Russia, e-mail: zobov_am@pfur.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-8792-1990>

Sharafutdinova Azhar Nurbolatovna* – master of economics, senior lecturer, M.Utemisov West Kazakhstan University, Uralsk, Kazakhstan, e-mail: azhar_sharafutdinova@list.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0002-5645-8785>

Zhumagalieva Mariya Yumagazievna – master of economics, senior lecturer, M.Utemisov West Kazakhstan University, Uralsk, Kazakhstan, e-mail: mariya_zhumagalieva@mail.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0004-9379-4934>

Получено: 04.04.2025

Принято к рассмотрению: 15.05.2024

Доступно онлайн: 30.09.2025