

ЭКОНОМИКА

УДК: 614

DOI 10.33514/1694-7851-2024-4-710-719

Бекмағанбет Г.Н.

ага окутуучу

Алматы гуманитардык-экономикалык университети

Алматы ш, Казакстан

Тлеубекова А.Д.

ага окутуучу

Алматы гуманитардык-экономикалык университети

Алматы ш, Казакстан

Амеркулова Ж.Дж.

ага окутуучу

И. Арабаев атындагы Кыргыз мамлекеттик университети

Бишкек ш.

jibek.amir@mail.ru

КАЗАКСТАНДАГЫ ДЕМОГРАФИЯЛЫК АБАЛ: ӨЗГӨРҮҮЛӨР МЕНЕН БОЛГОН ПРОГНОЗДОР, ДҮЙНӨЛҮК ТЕНДЕНЦИЯЛАР МЕНЕН САЛЫШТЫРУУ

Аннотация: Бул макалада демографиялык көйгөйлөр, башкача айтканда, өлкөнүн калкынын саны жана табигый өсүшү боюнча маалыматтар, анын ичинде калктын карылыгы экономикалык көйгөй болуп санала тургандыгы каралат.

Казакстан Республикасындагы калктын картаюунун деңгээли, негизинен, адамдык өнүгүүнү пландаштырууга маанилүү салым катары турмуштук маанилүү статистиканын маанисин таануу деңгээлин чагылдырат. Макалада карылыктын, төрөттүн жалпы коэффициентинин, өлүмдүн жана төрөлгөндө күтүлгөн өмүрдүн узактыгынын жаш курагы жана өлкө боюнча салыштырма анализи берилген.

Макалада 2021-жылдагы улуттук эл каттоонун жыйынтыктары казакстандыктарга карата талданат.

Негизги сөздөр: демография, карылык, экономикалык өсүш, калктын саны, табигый өсүш, төрөт, өлүм, күтүлгөн жашоо узактыгы, эл каттоо.

Бекмағанбет Г.Н.

старший преподаватель

Алматинский гуманитарно-экономический университет

г. Алматы, Казакстан

Тлеубекова А.Д.

старший преподаватель

Алматинский гуманитарно-экономический университет

г. Алматы, Казакстан

Амеркулова Ж.Дж.

старший преподаватель

Кыргызский государственный университет имени И. Арабаева

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В КАЗАХСТАНЕ: ПРОГНОЗЫ С ИЗМЕНЕНИЯМИ, СРАВНЕНИЕ С МИРОВЫМИ ТЕНДЕНЦИЯМИ

Аннотация: В данной статье рассматриваются демографические проблемы, то есть данные о численности и естественном росте населения страны, в том числе о том, что старение населения является экономической проблемой.

Уровень старения населения в РК в основном отражает уровень признания важности жизненно важной статистики как важного вклада в планирование развития человека. В статье представлен сравнительный анализ старения, общего коэффициента рождаемости, смертности и ожидаемой продолжительности жизни при рождении по возрасту и стране.

В статье проанализированы результаты национальной переписи населения 2021 года по отношению к народу Казахстана.

Ключевые слова: демография, старение, экономический рост, численность населения, естественный рост, рождаемость, смертность, ожидаемая продолжительность жизни, перепись.

Bekmaganbet G.N.

senior lecturer

Almaty Humanitarian and Economic University

Almaty, Kazakhstan

Tleubekova A.D.

senior lecturer

Almaty Humanitarian and Economic University

Almaty, Kazakhstan

Amerkulova Zh.J.

senior lecturer

Kyrgyz State University named after I. Arabaev

Bishkek c.

jibek.amir@mail.ru

DEMOGRAPHIC SITUATION IN KAZAKHSTAN: FORECASTS WITH CHANGES, COMPARISON WITH WORLD TRENDS

Abstract: This article examines demographic problems, that is, data on the size and natural growth of the country's population, including the fact that population aging is an economic problem.

The level of population aging in the Republic of Kazakhstan mainly reflects the level of recognition of the importance of vital statistics as an important contribution to human development planning. The article presents a comparative analysis of aging, total fertility rate, mortality and life expectancy at birth by age and country.

The article analyzes the results of the 2021 national census in relation to the people of Kazakhstan.

Keywords: demography, aging, economic growth, population, natural growth, fertility, mortality, life expectancy, census.

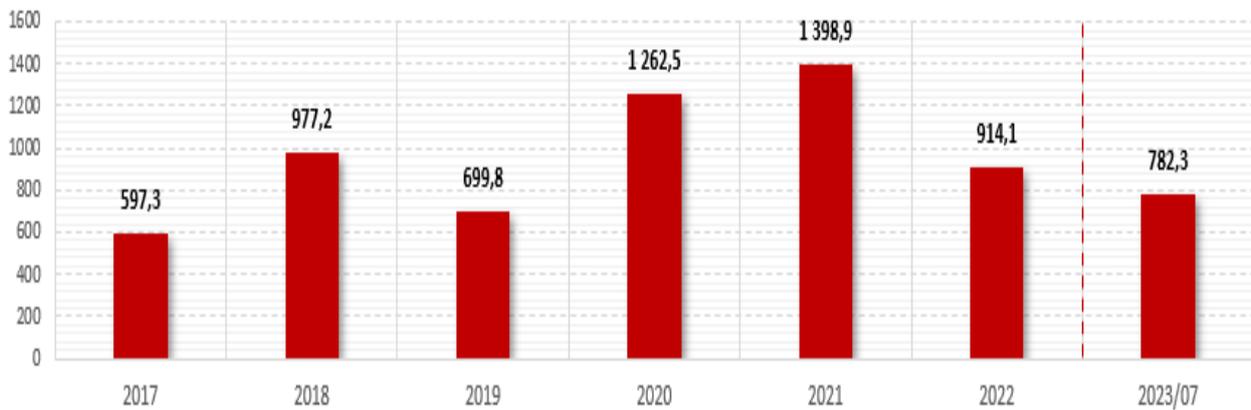
Демографические проблемы, происходящие в стране и мире, являются актуальными. При анализе этой статьи использовались мировые сравнительные показатели. Старение, рождение и смерть – жизненно важные события, происходящие во всех странах мира, и регистрация этих событий имеет решающее значение для демографических проблем, поскольку они оценивают и отслеживают естественный рост (или потерю) и ежегодные изменения в численности и структуре населения. Несмотря на демографический рост в стране, в ее последствиях имеются демографические колебания. Внутренняя миграция набирает обороты из-за регионального и социального неравенства.

Статистические данные о миграции населения обеспечивают важную информацию о населении страны. Своевременное получение информации о численности и характеристиках населения страны является предпосылкой для планирования социально-экономического развития и принятия обоснованных решений. Статистические данные о миграции населения и их последующий анализ и интерпретация являются важными для оценки выполнения социально-экономических планов и установления целевых показателей, включая контроль за реализацией программ в области миграционной политики, измерения таких важных демографических показателей, как миграционный прирост, а также коэффициент интенсивности по выезду, коэффициент интенсивности по прибытии [1].

По состоянию на 1 августа 2023 года пенсионные накопления казахстанцев в ЕНПФ достигли 16,4 трлн тенге, что примерно на 20% (или 2,7 трлн тенге) больше, чем в прошлом году. Пенсионные накопления через ОПВ за год выросли на 19,5% и достигли 15,8 трлн тенге, пенсионные накопления в рамках ОППВ за год выросли на 27,8% и достигли 517 млрд тенге. При этом экономия за счет ДПВ выросла на 57,8% и достигла 4,5 млрд тенге. Средняя сумма сбережений за счет ДПВ составила 1,4 млн тенге – на 18,1% больше, чем в прошлом году. При этом при расчете учитываются пенсионные счета всех вкладчиков и тех, кто начал собирать средства на ИПС (индивидуальный пенсионный счет), а также тех, кто делал взносы в течение 25 лет. Объем сбережений во многом зависит от последовательности и объема взносов, основанных на доходах вкладчика.

Накопления граждан в НПФ растут двумя способами: за счет поступления пенсионных взносов и за счет инвестиционного дохода. Пенсионные взносы граждан страны за январь–июль 2023 года составили 1,2 трлн тенге, что на 26% больше, чем за аналогичный период прошлого года. При этом чистый инвестиционный доход за отчетный период составил 760,9 млрд тенге, что составляет 38,8% от всех поступлений на счета вкладчиков. Чистый инвестиционный доход на счета вкладчиков ЕНПФ по сравнению с аналогичным периодом прошлого года вырос на 259,8 млрд тенге или на 52% — это очень ощутимый результат. Управление пенсионными активами осуществляет Национальный банк РК, а также ИПБ (управляющие инвестиционным портфелем), то есть частные инвестиционные компании РК. При этом основную долю активов аккумулирует Национальный банк РК. Для получения инвестиционного дохода Национальный банк и управляющие инвестиционным портфелем размещают пенсионные активы в надежных финансовых инструментах различных секторов экономики в различных валютах в Казахстане и за рубежом.

ҚР ҰБ-ның сенімгерлік басқаруындағы БЖЗҚ зейнетақы активтері бойынша алынған инвестициялық табыс | млрд теңге



БЖЗҚ мәліметтері негізіндегі Ranking.kz есебі

Рис. 1. Инвестиции, полученные по пенсионным активам.

Источник информации info@ranking.kz

На сегодняшний день численность населения страны составляет около 20 миллионов человек. В то время экономисты связывают это с естественным ростом населения и международными миграционными процессами, ученые рассматривают демографию как один из основных вопросов, углубленно исследуя социально-экономическое положение страны с точки зрения демографической науки, что неправильно ограничивать рост населения.

Несмотря на демографический рост в стране, в ее последствиях имеются демографические колебания. Внутренняя миграция набирает обороты из-за регионального и социального неравенства. Миграция часто происходит принудительно, а урбанизация, наоборот, происходит добровольно. Население постоянно стекается в три мегаполиса. В результате миграции и снижения стоимости земель происходит депопуляция отдельных регионов, в том числе приграничных. Это мешает развитию территорий из-за нехватки рабочей силы.

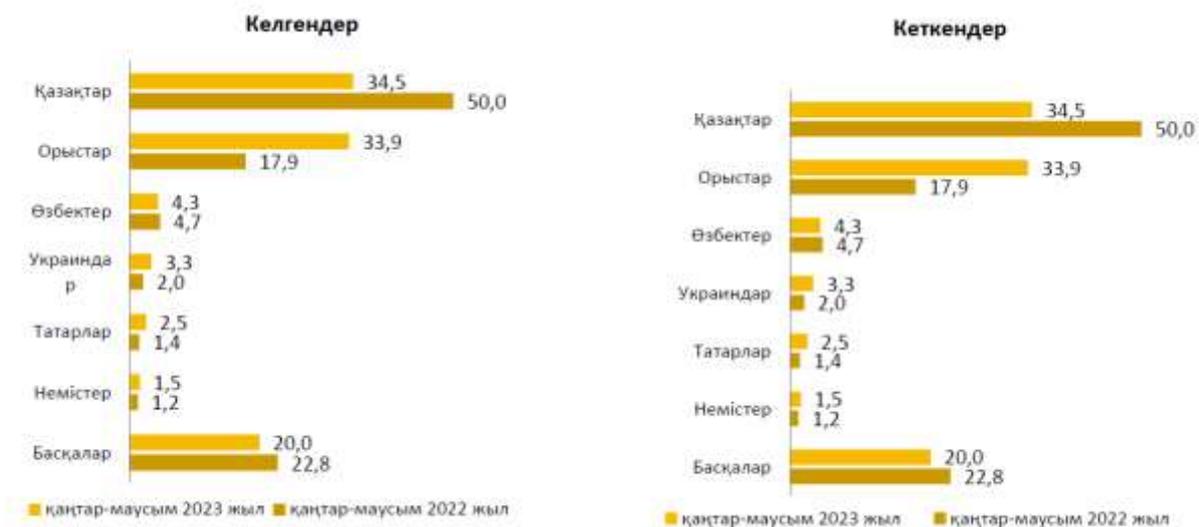


Рис. 2. Демографические изменения в стране.

Источник информации Stat.gov межрегиональная миграция населения

Количество иммигрантов внутри страны выросло на 5,8%. По межрегиональной миграции сложилось положительное сальдо миграции в 4 регионах страны: Астане (16 044 чел.), Алматы (15 611 чел.), Шымкенте (1 049 чел.).

По данным Бюро национальной статистики Агентства РК по стратегическому планированию и реформам, в 2021 году индекс старения населения в регионах республики составил 26,6. Это означает, что на каждые 100 детей в возрасте от 0 до 15 лет в стране приходится 26,6 граждан старше 65 лет. Пять лет назад этот показатель был на уровне 25,9 (2017 г.). Показатели старения в городских районах Казахстана выше, чем в сельских населенных пунктах – 28,7. городской индекс за 2019-2020 годы оценивался на уровне 29,1.

Индекс старения среди сельского населения на 4,9 пункта (23,9) меньше городского. Показатель за пять лет существенно не изменился, в 2017 году на 100 детей приходилось 22,4 старости[2].

Старение населения может привести к экономическому кризису и замедлить экономический рост, увеличивая нагрузку на бюджет. Этот эффект можно регулировать с помощью правильной бюджетной и социальной политики, а период роста экономической активности людей может обеспечить дополнительный стимул для роста.

Быстрое старение заставляет мир пересмотреть свою фискальную, социальную и миграционную политику. Этот вопрос особенно актуален для стран, где уровень рождаемости снизился по сравнению с развитыми странами. В начале 2023 года доля женщин в возрасте 65 лет и старше достигла 10,1%, а за десять лет она составила всего 8,2%. Кроме того, за десятилетие доля мужчин старше 65 лет выросла с 4,8% до 6,1%. Старение населения – одна из приоритетных тенденций XXI века. Это имеет важные и далеко идущие последствия для общества. Увеличение доли пожилых людей в общей численности населения наблюдается практически во всех странах. С 761 млн человек в 2023 году до 1,6 млрд человек в 2050 году. Число лиц старше 80 лет растет еще быстрее, показали специалисты басстатагентства [3].

Есть еще одна важная причина старения. Активное старение в экономике снижение рождаемости приводит к временному снижению совокупного спроса и вызывает дефляционное давление. Это снижает эффективность денежно-кредитной политики, поскольку совокупный спрос пожилой группы менее чувствителен к изменениям процентных ставок, подсчитал Международный валютный фонд (МВФ). Кроме того, в долгосрочной перспективе снижение рождаемости снижает предложение на рынке труда, что приводит к снижению предложения на товарном рынке, хотя и приводит к снижению удельного веса чистых потребителей (пенсионеров). Доля чистых финансовых вкладчиков (молодежи) создает избыточный спрос на товарном рынке, что, в свою очередь, может ускорить инфляцию. Повышение демографического потенциала страны будет зависеть от качества демографических исследований и прогнозов, демографических процессов, при этом в ходе социальных, экономических, политических реформ, государственного планирования и принятия бюджета эти факторы принимаются во внимание.

Сегодня в мире растет население города. В стране меняется соотношение городского и сельского населения. С 2009 по 2021 год численность горожан составила 61,2 процента, доля сельских жителей – 38,8 процента, городское население выросло на 30,1 процента, а сельское население увеличилось всего на 412 тысяч человек. В то же время урбанизационные угрозы не оцениваются должным образом. Урбанизация не может обеспечить быстрый экономический рост и качественную жизнь без надлежащей экономической базы. В крупных

городах наблюдается неравенство, нарастает преступность, появляются районы, куда не ходит общественный транспорт. Сейчас наша страна находится в переломном историческом периоде. Поэтому необходимо оперативно осваивать новые возможности, связанные с увеличением человеческого капитала, и адаптироваться к ним, – отмечают ученые [4]. По мере старения мирового населения становится важным обеспечить пожилых людей достойными средствами к существованию после выхода на пенсию. В мире существует два классических типа пенсионной системы по принципу финансирования: распределительная и накопительная. Поскольку число пенсионеров неуклонно растет, в нынешней социально-экономической модели государственные пенсионные фонды в распределительной пенсионной системе могут оказаться под угрозой невыполнения своих социальных обязательств перед будущими пенсионерами. Демографические изменения приводят к значительным экономическим и социальным последствиям, влияющим на рынки труда и капитала, товары и услуги, социальную защиту, здравоохранение и пенсионную систему. Следствием сокращения численности трудоспособного населения является снижение производительности труда и общих сбережений и, следовательно, замедление инвестиций, спроса и экономического роста. Согласно прогнозу Организации экономического сотрудничества и развития, если текущий бюджет и пенсионная система сохранятся, быстрое старение населения замедлит глобальный ВВП на душу населения на 4%.

Примечание: например, в 50-е годы прошлого века показатели были значительно ниже и постепенно увеличивались из года в год до 90-х годов. Вы можете увидеть эту динамику на диаграмме: с 92,1 млн человек в 1950 году до 142,5 млн человек в 1990 году. В дальнейшем показатели не сильно увеличились (максимум в 2012 году: 144,2 тыс. человек), а также ни увеличились, ни снизились.

По прогнозам специалистов, в ближайшие годы рождаемость в мире увеличится и к 2040 году достигнет 138,5 млн человек. Далее показатель снизится и составит в 2100 году 111,5 млн.

Подробнее, в ближайшие годы ситуация будет следующей: в 2030 году — 136 млн человек, в 2040 году — 138,5 млн человек, в 2050 году — 135,7 млн человек, в 2060 году — 130,6 млн человек, в 2070 году — 127,7 млн человек, в 2080 году — 122,7 млн человек, в 2090 году — 116,7 млн человек, в 2100 году — 111,5 млн человек родятся. В 2021 году рождаемость составляла 16,9 на 1000 человек. Показатель постепенно снижается: например, в 1950 году коэффициент составил 36,8, в 1960 году — 33,9, в 1970 году — 33,6, в 1980 году — 28,5, в 1990 году — 26,8, в 2000 году — 21,8, в 2010 году — 20,3, в 2020 году — всего 17,2.

По прогнозам, рождаемость в 2022 году составит 16,8, в 2030 году-15,9, в 2050 году-14, в 2070 году-12,4, в 2090 году-11,2, в 2100 году-10,8.

На данный момент рождаемость в африканских странах очень высока: 32,5 на 1000 населения. Африка — единственный макрорегион с рождаемостью выше мирового уровня. В других регионах по состоянию на 2021 год рождаемость следующая: в странах океана — 15,6, в Латинской Америке и Карибском бассейне — 14,8, в Азии — 14,3, в Северной Америке — 10,9, в Европе — всего 9,2.

В странах Центральной Азии общий показатель на 1000 человек составил 23,3. Самый высокий уровень наблюдался в Таджикистане (26,7), самый низкий- в Казахстане (21,5). В Кыргызстане коэффициент составил 24,1, в Узбекистане — 23,6, в Туркменистане — 21,6. В

других странах СНГ ситуация следующая: в Азербайджане — 12,3, Армении — 12, России — 9,6, Белоруссии — 9,3, Украине* — 7,7

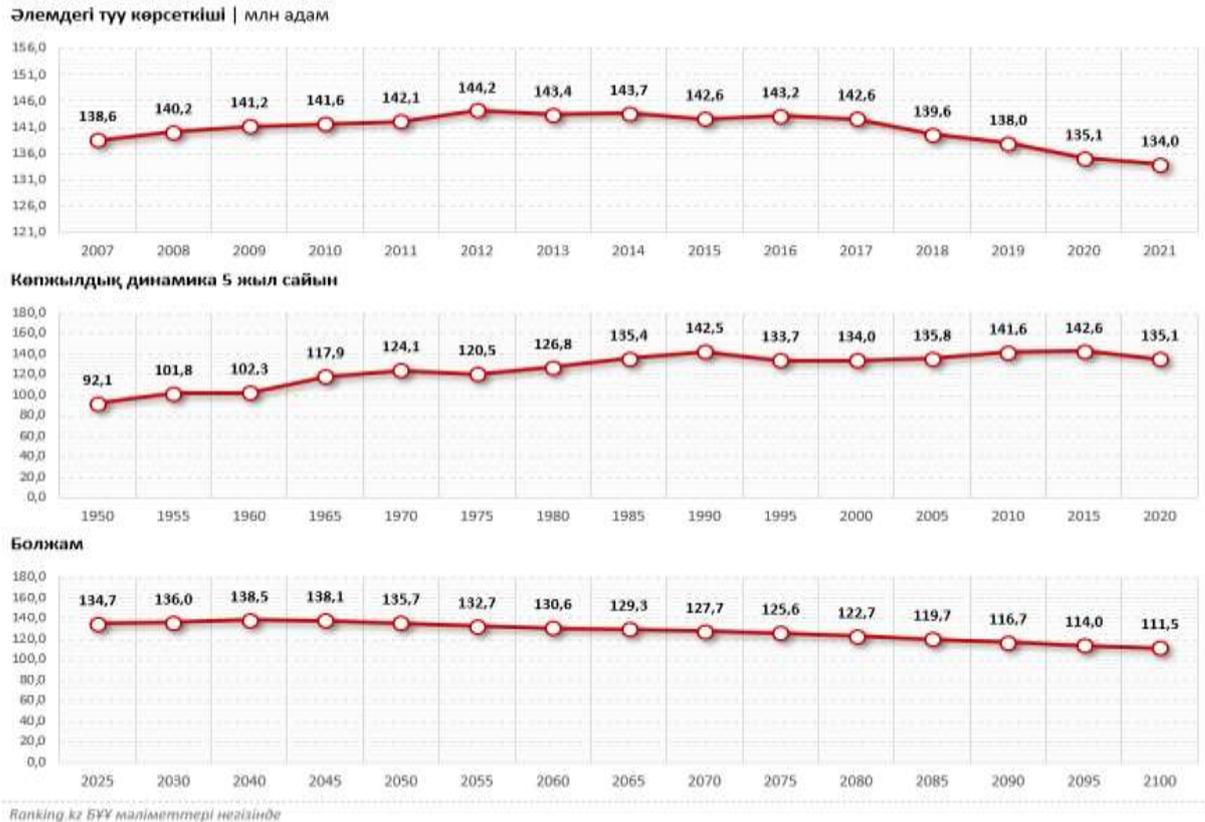


Рис. 3. Показатели рождаемости в мире.

Источник информации info@ranking.kz

Например, сегодня в мире коэффициент демографического бремени старости составляет, по данным ООН, 15,1%. В будущем значение коэффициента будет только расти из года в год. Так, в 2025 году-16,1%, в 2030 году-18,2%, в 2040 году-22,6%, в 2050 году-26,3%. Коэффициент демографического бремени старости- это отношение числа лиц пожилого возраста в целом экономически неактивного возраста (т. е. старше 65 лет) к числу трудоспособного возраста (т. е. 15-64 лет).

В таких случаях наиболее актуальна накопительная пенсионная система, способная достойно обеспечить долгожданную пенсию. Учитывая эту тенденцию, представляется, что накопительная пенсионная система в РК является наиболее рациональным вариантом, поскольку она может снизить нагрузку на государственный бюджет и в будущем увеличить размер совокупной пенсии. Напомним, в 1998 году в Казахстане начался поэтапный переход от распределительной пенсионной системы к накопительной пенсионной системе. В случае увеличения продолжительности жизни населения в будущем роль финансируемого компонента только возрастет.

В мире широко распространена тенденция перехода от распределительной пенсионной системы к накопительной с учетом старения населения. Так, если в 2001 году доля активов пенсионной системы составляла 62%, то в 2021 году этот показатель снизился до 46%. Доля активов накопительной пенсионной системы увеличилась с 38% до 54% соответственно.

За последние десять лет активы пенсионных фондов, имеющих накопительную составляющую, выросли на 9,0% в год, а активы пенсионных фондов распределительного типа – всего на 4,8% в год [5].

Накопительная пенсионная система существует во многих развитых странах мира. Вы можете назвать страны с накопительной пенсионной системой, такие как США, Австралия, Дания, Швеция, Гонконг, Индия, Чили, Индонезия, Сингапур и другие. Учитывая старение населения, накопительная пенсионная система является лучшей гарантией достойного существования людей пенсионного возраста.

В настоящее время на вопросы сбалансированного развития регионов обращают внимание и депутаты верхней палаты. В этой связи председатель Комитета Сената по социально-культурному развитию и науке Нурторе Жусуп подчеркнул, что при принятии бюджетных программ демографический рост и показатели в стране не учитываются. По мнению народного избранника, в программах регионального развития происходят несовместимости.

Обеспечение населения республики работой, жильем, создание социальных условий является фактором, непосредственно влияющим на демографические данные. Совсем недавно депутаты Сената стали свидетелями изменений, происходящих ежедневно в Центре развития трудовых ресурсов. Президент подписал Социальный кодекс. В связи с этим вводится цифровая карта семьи. В результате, при учете 11 млн человек фактическая работа по пенсионным отчислениям, состояние составляет 6,5 млн человек. А при рассмотрении показателей детей, пенсионеров и молодежи категории НЕЕТ (молодежи, которая либо не работает, либо не учится, либо не занимается иными делами) можно убедиться в актуальных вопросах. Особенно в северных регионах не хватает рабочих рук. В Алматинской, Туркестанской, Кызылординской, Жамбылской, Западно-Казахстанской областях наблюдается высокий рост населения, в том числе и по демографическому росту. Поэтому необходимо уделять особое внимание внутренним миграционным, демографическим вопросам, – сказал сенатор [6].

По словам заместителя председателя Комитета науки Министерства науки и высшего образования Айгуль Берегеновой, современное состояние науки и образования в стране не готово к вызовам демографического роста. Сегодня численность студентов высших учебных заведений по сравнению с 2000 годом выросла на 30% и достигла 575,5 тыс. человек. 55 процентов студентов и 70 процентов иностранных студентов сосредоточены в трех крупных городах. 60 процентов работников науки работают в Алматы и Астане. Три мегаполиса стали центром внутренней миграции, особенно молодежи, с целью не только образования, но и занятости. Это создало демографическое неравенство и привело к нехватке молодежи и рабочей силы в ряде регионов. А за период с 2016 года дети в возрасте 5-9 лет вошли в высшую категорию, составив 1,9 миллиона человек. Этот показатель в 2 раза больше, чем у 18-22-летних. Имея это в виду, даже при нынешнем уровне охвата высшим образованием (62 процента) прогнозируется, что к 2030 году количество студентов высших учебных заведений вырастет почти в 2 раза, достигнув примерно 1 миллиона человек. В этой связи необходимы качественное высшее образование, важные ресурсы для изучения студенческой аудитории. Если эта тенденция не будет должным образом изучена, тенденция молодых людей уезжать за границу будет продолжаться.

Как сообщил первый вице-министр национальной экономики Тимур Жаксылыков, темпы роста экономики Казахстана за отчетный период составили 5,6%. Рост в реальном

секторе-2,3%, а в сфере услуг – 7,6%. Отмечается положительная динамика по всем основным отраслям, при этом наибольший рост показали торговля (+19,4%), информация и связь (+18,1%), а также строительство (+12,5%, введено более 1 млн кв. м жилья).

Темп роста инвестиций в основной капитал составил 18,3%. Приток инвестиций вырос в промышленности – на 9,2%, сельском хозяйстве-на 33,7%, в операциях с недвижимым имуществом – на 33,7%, на транспорте и складировании-на 31,8%.

По предварительным выводам, внешнеторговый товарооборот в 2022 году вырос на 32,1% и составил 1 134,4 млрд. Показатель по экспорту вырос на 39,9% до 8 84,4 млрд. Импорт товаров равен 5 50 млрд. В целом положительный торговый баланс составил 3 34,4 млрд. [7].

Организации подчеркнули, что LTC для пожилых людей (долгосрочное медицинское обслуживание) не является четко определенной и институциональной областью социальной политики. Скорее, он часто характеризуется разделением ответственности и отсутствием координации между здоровьем и социальными аспектами. Управление системой LTC включает в себя множество секторов, различные министерства и различные уровни штата, что затрудняет координацию. Его политическое превосходство будет низким, где политическое внимание к его важности часто уступает только здравоохранению.

Решение проблемы LTC требует, чтобы учреждения социального обеспечения разработали ответы, которые включают улучшение координации между учреждениями, юрисдикциями и поставщиками услуг, усиление роли профилактики и укрепления здоровья, оздоровление, стратегии старения на месте, а также инновационное использование технологий.

Посредством различных мероприятий, таких как обучение и вебинары, ISSA (Международная ассоциация социальной помощи), таким образом, изучает, как LTC и услуги по старению на месте могут быть оказаны с финансовой стабильностью.

В комплексной и многосекторной области LTC не существует универсального решения. Существуют значительные различия между странами и организацией, поставкой и финансированием LTC. Ряд стран рассматривают возможность создания программы долгосрочного ухода (LTC) в рамках своей системы социального обеспечения. Другие планируют различные типы реформ.

Первый шаг к решению проблемы-лучше понять ее. А вводный вебинар-был организован 25 ноября 2020 года, поэтому вместе с экспертами из Международной организации труда (МОТ), Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), Организации экономического сотрудничества (ОЭСР) был проведен обзор проблем и стратегий, предложенных наиболее важными международными организациями. и развитие ОЭСР и Европейская Комиссия (ЕК). Это был уникальный момент, чтобы узнать, как организации координируют усилия на международном уровне для поддержки разработки национальных программ LTC и как COVID-19 влияет на эти усилия.

А второй вебинар ISSA по LTC, организованный Европейской сетью ISSA 9 декабря 2020 года, представил солидный обзор проблем и инновационных решений в сравнительной перспективе по всей Европе. Основываясь на опыте, которым он поделился с международными экспертами, он уточнил ответы и проблемы для растущих потребностей LTC. Организации Франции, Венгрии и Польши, являющиеся членами ISSA, разделяли свои опасения и решения [8].

"Интересы и запросы граждан являются стержнем стратегии экономического развития Казахстана. То есть потребности человека всегда находятся в центре внимания. Для этого мы должны постепенно избавляться от зависимости от сырья. Эта работа должна проводиться настойчиво. Ежегодно в стране рождается более 400 тысяч детей. До конца года численность нашего населения достигнет 20 миллионов человек", – сказал Касым-Жомарт Токаев [9].

Чтобы избежать перерывов в здравоохранении и госпитализации, страны несут ответственность за обеспечение скоординированного, непрерывного и надлежащего ухода, что позволяет человеку оставаться дома как можно дольше. Поддержка автономии каждого на протяжении всей жизни позволяет пожилым людям восстановиться в достойном месте заботливого и инклюзивного общества.

Однако принятые правила, программы обычно не учитывают долгосрочные демографические интересы. Мы не можем отрицать, что современные демографические программы рождения и смерти, старения, миграции, переселения создают подпольную угрозу социальной напряженности, поскольку законы, касающиеся социально-экономической политики республики, не могут в достаточной степени влиять на устойчивое демографическое развитие уязвимых территорий.

Список источников

- 1) Население и общество: введение в демографию. Мл. Дадли, Л. Постон, Леон, Ф. Бувье. 2016 издательство Кембриджского университета.
- 2) Агентство РК по стратегическому планированию и реформам. Национальное статистическое бюро. Данные статистики регионов РК.
- 3) Журнал «Azattyq Rýhu». В стране все больше пожилых людей. 23.06.2022 г., газета «Egemen qazaqstan». » Дышащая " демография.
- 4) Кодекс РК от 7 июля 2020 года №360-VI ЗРК» О здоровье народа и системе здравоохранения".
- 5) Закон РК от 25 апреля 2003 года №405» об обязательном социальном страховании".
- 6) Сведения официального информационного ресурса Премьер-Министра РК.
- 7) Кодекс РК» Трудовой кодекс Республики Казахстан " от 23 ноября 2015 года №414-V ЗРК.
- 8) Послание Президента Республики Казахстан народу Казахстана от 01.09.2023 года» экономические ориентиры справедливого Казахстана".
- 9) Мировая демографическая ситуация info@ranking.kz

Рецензент: кандидат экономических наук, доцент Затравина С.