

Methodology – the theoretical and methodological basis of the research is based on the principles of a systematic approach and methods of comparative, quantitative and qualitative analysis and economic and statistical data processing.

Originality / value of the research – a feature of the study is the scientific justification of the expediency of introducing a progressive scale for individual income tax, the development of an author's scale of rates based on economic and mathematical calculations.

The results of the research show that the current practice of calculating individual income tax in the republic requires adjustments and the introduction of a progressive scale replacing the current single rate of 10 %. The introduction of a progressive scale will contribute to reducing social risks, leveling social inequality and increasing tax revenues to the budget.

Keywords: progressive scale, individual income tax, social inequality, non-taxable minimum, tax burden.

Acknowledgment: The article was prepared within the framework of the scientific project AR19678553 on grant funding for scientific and / or scientific and technical projects for 2023-2025 of the Science Committee of the Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan «Tax instruments for leveling social inequality in the Republic of Kazakhstan».

ОБ АВТОРАХ

Берстембаева Рысты Кудайбергеновна – кандидат экономических наук, ассоциированный профессор, Учреждение «ESIL University», Астана, Республика Казахстан, e-mail: rberstembayeva@gmail.com, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-0060-9954>.

Ералиева Яна Александровна – PhD, профессор, Университет Нархоз, Алматы, Республика Казахстан, e-mail: yanaeralieva@gmail.com, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-2318-5920>*

МРНТИ 06.77.05

JEL Classification: A1; A3; C1; E2

DOI: <https://doi.org/10.52821/2789-4401-2024-2-44-58>

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И АНАЛИЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Д. М. Турекулова¹, Г. И. Кобенова², И. Н. Рюмкина^{3*}

¹Учреждение «Esil University», Астана, Республика Казахстан

²Комитет высшего и послевузовского образования Министерство науки и высшего образования
Республики Казахстан, Астана, Республика Казахстан

³Новосибирский Государственный Аграрный Университет, Новосибирск, Российская Федерация

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассмотрено текущее состояние демографической ситуации Республики Казахстан в контексте качества человеческого потенциала и повышения эффективности человеческих ресурсов.

Цель исследования – представить анализ текущей демографической ситуации в Республике Казахстан, выделить основные тенденции и вызовы, с которыми сталкивается страна, и предложить рекомендации для улучшения демографической политики и практики.

Методология. Методами исследования являются экономико-статистический и корреляционно-регрессионный анализы. Также в статье применяются общие методы познания действительности: обобщения, сравнения и описания.

Оригинальность / ценность исследования. Авторы провели анализ статистических данных населения Казахстана за период с 2012 по 2023 года в разрезе структурных изменений и географических условий. Также авторы провели сравнительный анализ естественного прироста в отдельных странах мира и Республики Казахстан.

Результаты исследования. Выявлены ключевые факторы рождаемости и естественного прироста населения. Уделено внимание изменению демографического профиля страны в связи с экономическими, социальными и политическими трансформациями. Представлен перечень нормативно-правовых актов, определяющих демографическую политику страны на сегодня. Проведен корреляционно-регрессионный анализ факторов таких, как ввп на душу населения и средней размер назначенных государственных социальных пособий. Также авторами представлена схема, формирующая окружающую среду для семейного планирования и воспроизводства населения. Данная схема состоит из элементов, которые обуславливают собой процесс естественного воспроизводства в Республике Казахстан. Представлены выводы и практические рекомендации по результатам проведенного исследования и прописаны дальнейшие направления для глубокого изучения данной темы. В статье, также авторы подчеркивают необходимость применения комплексного подхода к реализации демографической политики в стране.

Ключевые слова: демографические процессы, население, миграция, структурные изменения, образование, политико-правовые аспекты.

Благодарность: Статья подготовлена, в рамках программы BR21882352 «Разработка новой парадигмы и концепции развития государственного аудита, рекомендаций по улучшению системы оценки качества управления и эффективного использования национальных ресурсов».

ВВЕДЕНИЕ

Современная демографическая ситуация в Республике Казахстан представляет собой объект интереса для многих исследователей в области демографии, экономики, социологии и государственного управления. Анализ этой ситуации имеет важное значение для понимания и прогнозирования демографических процессов, формулирования соответствующей государственной политики и разработки стратегий устойчивого социально-экономического развития страны.

Одним из ключевых аспектов, который авторы рассматривают, является этнический состав населения Республики Казахстан, а также его влияние на изменения демографической ситуации с учетом национальных особенностей и культурных традиций.

Для более глубокого понимания воспроизводства населения, авторы также обращаются к результатам исследований отечественных и зарубежных ученых, что в свою очередь, позволяет сопоставить данные и тенденции, выявленные в республике казахстан, с мировыми стандартами и практикой.

Цель настоящего исследования состоит в том, чтобы представить всесторонний анализ текущей демографической ситуации в казахстане, выделить основные тенденции и вызовы, с которыми сталкивается страна, и предложить рекомендации для улучшения демографической политики и практики.

В дальнейшем, авторы представляют подробный обзор демографических показателей, таких как рождаемость, смертность, а также структуру населения по возрасту и полу. Авторы анализируют факторы, влияющие на демографические процессы, включая экономические, социокультурные и политические аспекты.

Обзор литературы. В современном мире изучение демографической ситуации является одним из приоритетных направлений научных исследований. Республика казахстан, как многонациональное государство с разнообразным этническим составом и специфическими демографическими тенденциями, привлекает внимание исследователей как внутри страны, так и за ее пределами.

Отечественные исследователи активно занимаются анализом демографической ситуации в республике казахстан. В своих работах они обращают внимание на такие аспекты, как рождаемость, смертность, миграция и структура населения. Исследования К. Искакова, Н.П. Калашникова [1] подчеркивают важность учета этнического состава населения при анализе демографической динамики.

Одним из ключевых вопросов, затрагиваемых в зарубежных исследованиях, является влияние экономических и социокультурных факторов на демографические процессы. Работы исследователей из Европы и Северной Америки, таких как Николетта Бальбо, Франческо К. Биллари, Мелинда Миллс [2] предлагают глубокий анализ взаимосвязи между уровнем жизни, образованием и демографическими показателями.

У. Н. Насирова [3] рассматривала в своем исследовании концептуальные основы уровня жизни населения и системы потребностей; определяли механизмы связи доходов и уровня жизни населения через ряд факторов и их изменения. Безусловно, личные доходы населения коррелируют с качеством жизни, и демографическим потенциалом страны. Хотя отдельные страны Азии и Африки, демонстрируют совершенно иное положение.

Авторы Д. Кангалакова, и другие [4] провели анализ демографического прогноза на примере Казахстана. Целью их исследования был анализ численности населения казахстана в период с 2000 по 2020 годы, выявление особенностей и прогноз численности населения до 2050 года. Авторы показали, что в 2050 году численность населения составит 26,5 миллионов человек. Кроме того, исследователи представили рекомендации по улучшению демографической ситуации в стране.

Также автор Е. Ю. Садовская [5] отмечает, что «Казахстан принял концепцию миграционной политики РК на 2017–2021 гг. и план ее реализации, но отсутствует концепция демографической политики, которая должна была быть разработана до 2025 г. или 2030 г. или более дальновидная до 2050 г». И здесь нельзя не согласиться с автором, поскольку причин и факторов, влияющих на развитие демографического процесса множество. Такие проблемы включают себя вопросы систем здравоохранения, образования и социальной защиты, и решения по ним должны быть прописаны в стратегических долгосрочных документах. Другие авторы К. Ш. Гасанова и Ж. Ж. Евенеева [6] также подчёркивают необходимость разработки и реализации долгосрочных стратегий для решения демографических проблем Казахстана. И в целях гарантии устойчивости прогресса страны и благополучия ее граждан, необходимо сотрудничество между правительством, гражданскими организациями и гражданами.

Относительно миграционных процессов, то авторы В. С. Рыбалкин и А. О. Варнавина [7] представляют в своей работе «две основные тенденции, связанные с целями внутренней политики Казахстана:

1) возвращение этнических казахов, выехавших из казахстана в разные моменты; и 2) отток граждан других стран, в частности русских» [7], что в свою очередь, способствует изменению структуры населения Казахстана, поскольку численность казахов постепенно будет увеличиваться, а численность большинства нетитульных наций сокращаться.

Также автор А. К. Сейтенов [8] утверждает, что «достижение демографической устойчивости является необходимым условием экономического развития современного Казахстана» и дальнейшее его развитие должно базироваться на аспектах, которые, безусловно, оказывают влияние на прирост населения, таких как, «снижение уровня безработицы; увеличение вовлеченности численности молодежи и женщин на рынок труда, в том числе, с маленькими детьми; повышения объема инвестиций в человеческий капитал и отдачу от них через системы образования и здравоохранения; разработка эффективной миграционной политики по привлечению талантливых мигрантов» [8].

Кроме того, казахстанские исследователи Г. С. Ильясова и Т. С. Садыков [9] рассмотрели демографический процесс в разрезе возрастных изменений, и его влияния на социально-экономическое развитие страны.

В зарубежных исследованиях, авторы R. Mahmudov и O. Galfinger [10] рассмотрели демографическое и социальное развитие в странах Центральной Азии. Авторы акцентировали свое внимание на сравнительных характеристиках стран и факторах, оказывающих влияние на воспроизводство населения.

Также автор Vu Linh [11] изучил схожие и отличительные признаки отдельных развивающихся стран путем сравнения демографических показателей таких как уровень урбанизации, уровень рождаемости, уровень смертности и коэффициент иждивенцев на экономический рост с точки зрения валового внутреннего продукта на душу населения при этом применяя модель эконометрической регрессии. Эмпирические результаты автора показывают, что уровень валового внутреннего продукта на душу населения имеет положительную корреляцию с уровнем урбанизации и снижением уровня смертно-

сти, а также отрицательную корреляцию с уровнем рождаемости.

Авторы В. Bahriev и Sh. Rizoyn [12] в своей статье рассмотрели «интеллектуальную миграцию» как одну из главных причин, влияющих на развитие стран центральной азии, выводы показывают, что отток кадров может трансформироваться из «социально-экономического феномена в политикообразующий фактор», что в свою очередь, представляет собой значительный вызов для социальной стабильности и безопасности макрорегиона.

Также некоторые авторы акцентируют своё внимание на такой демографической проблеме в мире, как старение населения. Авторы Bokkelen и другие [13] отмечают, прямую корреляцию между увеличением численности старшего поколения и распространённостью заболеваний и состояний, связанных с их возрастом в отдельных странах мира. Тем самым авторы доказывают, что сегодня медицина не готова к таким заболеваниям, более того ресурсы систем здравоохранения может не хватить на воспроизводство новых поколений. В продолжении темы старения населения, автор Л. Капица [14] демонстрирует, что индустриально развитые страны европы используют миграционную политику, является нейтрализатором негативных последствий старения населения и поддержания устойчивости экономического роста.

Однако, несмотря на активные исследования в этой области, существует ряд вызовов и проблем, требующих дальнейшего изучения. Например, вопросы дифференциации демографических показателей по регионам, их особенностей, факторов влияния на структуру населения остаются актуальными для демографов и социологов.

Материалами исследования являются данные бюро национальной статистики агентства по стратегическому планированию и реформам республики казахстан с его официального сайта. Также материалами является информация, собранная с министерств национальной экономики рк, просвещения, науки и высшего образования, здравоохранения рк.

Методами исследования являются экономико-статистический анализы и обзор понятийно-категориального аппарата. Также в статье применяются общие методы познания действительности: обобщения, сравнения и описания.

Ожидается, что данное исследование отразит сложные взаимосвязи между социально-экономическими условиями и демографическими показателями республики казахстан. Результаты исследования представляют собой выявление тенденции в изменении численности населения, структуры миграционных потоков, а также, а также динамику рождаемости и смертности. Также важной стороной данного исследования является влияние государственной политики на демографическую ситуацию, включая меры по улучшению условий качества жизни и здравоохранения. Исследование направлено на формулирование рекомендаций для оптимизации демографической политики казахстана в ближайшем будущем.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Любое значительное изменение численности населения может иметь существенные последствия для экономики. Так, например, продолжительность среднего возраста, коэффициент иждивенчества, ожидаемой продолжительности жизни или уровня рождаемости оказывают влияние на уровень жизни, нормы потребления, ставки по сбережениям и инвестициям, что в свою очередь, также влияет на базовые темпы роста экономики, структурные изменения на рынке труда, уровень и качество жизни. Кроме того, численность населения влияет на долгосрочный уровень безработицы и равновесную ставку процентных, тенденции на рынке жилья и спрос на финансовые активы.

Страны с быстрой растущей и активной численностью населения (25-54 лет) пользуются преимуществами увеличения потенциального роста валового внутреннего продукта (ВВП), но также сталкиваются с проблемой создания достаточного количества рабочих мест для удовлетворения потребностей и возможностей этого населения. Напротив, в странах с преобладающим соотношением стареющего населения обычно приходится бороться с сокращением своей рабочей силы и диверсифицировать свою экономику так, чтобы направлять гораздо большую долю национального дохода на социальную помощь и здравоохранение (независимо от того, финансируется ли она государством или частным образом).

В основном проблемы и задачи науки о народонаселении зависят от динамики и характеристики демографического состояния страны. Во многих случаях, вопросы носят как абсолютный, так и дифференцированный характер.

Ряд крупнейших экономик мира переживают самые быстрые демографические изменения со времен второй мировой войны, которые меняли и меняют как макроэкономические, так инвестиционные климат на десятилетия вперед. В США снижение уровня рождаемости и старение населения не является такой серьезной проблемой, как в других странах, однако уровень активной рабочей силы находится на минимуме. Данное положение является долговременной тенденцией, катализируемая экзогенным шоком миграционного потока и пандемией COVID-19, созданного на рынке труда. Напротив, Китай стал кивается с другим поворотным моментом, поскольку избыток рабочей силы исчезает, а стареющее население растет – комбинация, которая может фундаментально перераспределить контуры второй экономики мира с потенциальными глобальными последствиями.

Сегодня не только Китай, но и другие члены Европейского Союза, такие как Германия, Австрия, Италия и т.д., также столкнулись с данными вызовами демографической ситуации. Основная трудность заключается в ограниченности ресурсов и конкуренции за них с нынешним и будущими поколениями.

И напротив, численность народонаселения в развивающихся странах заметно увеличивается. Так, например, Индия обогнала Китай два года назад, как самую густонаселенную страну в мире, и ее молодой актив теперь будет приносить демографические дивиденды еще несколько десятилетий вперед. Согласно данным ООН, численность Китая уменьшилась в 2022 году на 850 тысяч человек по сравнению с 2021 годом [15] (Таблица 1).

Таблица 1 – Динамика численности населения отдельных стран за период с 2012 по 2023 гг., млн. человек

№ п/п	Страны	Года							Темп прироста, 2023 г. к 2012 г., в %
		2012	2014	2016	2018	2020	2022	2023	
1	Индия	1274,48	1307,24	1338,63	1369,00	1396,38	1423,33	1428,62	12,09
2	Китай	1359,22	1376,46	1392,32	1405,41	1412,12	1412,54	1425,67	4,88
3	США	314,167	318,619	323,221	327,023	331,257	333,530	339,996	8,22
4	Россия	143,347	146,267	146,804	146,781	146,171	143,442	144,444	0,76
5	Великобритания	63,705	64,597	65,648	66,436	67,081	67,791	67,736	6,32
6	ЕС (27 стран)	439,419	440,542	442,527	443,813	445,325	445,505	448,367	2,03
7	Япония	127,552	127,120	126,960	126,495	125,849	125,171	123,294	-3,33
8	Канада	34,665	35,392	36,052	37,003	37,977	38,846	38,781	11,87
9	Австралия	22,928	23,640	24,386	25,151	25,639	25,973	26,439	15,31
10	Казахстан	16,910	17,416	17,918	18,396	18,877	19,737	19,606	15,94
11	ОАЭ	8,526	8,799	9,121	9,367	9,282	9,892	9,516	11,61
12	Турция	75,627	77,696	79,815	82,004	83,614	85,280	85,816	13,47

Примечание – составлено авторами на основе источника [15]

Согласно данным таблицы 1, движение численности населения имеет две тенденции. Одна тенденция имеет положительный прирост. Данный прирост также характеризуется двумя темпами: медленным (от 0,76 % до 10 %), и быстрым (свыше 10 %). Вторая тенденция – это отрицательный темп. Единственная страна, которая демонстрирует вторую тенденцию из представленных государств, т.е. естественную убыль – Япония, что связано со значительной численностью пожилого населения в мире. Согласно исследованиям ООН, «больше всего пожилых людей (старше 65 лет) проживает в Японии — 27 % от общего числа населения этой страны. На втором месте Италия — 23 %, третья — в целом Евросоюз — 19,7 %. США расположились на четвертой строчке — 15,4 %. Замыкает пятёрку стран Россия — 14,1 %» [16].

Что касается Республики Казахстан, то страна за последнюю декаду демонстрирует расширенное воспроизводство. «Суммарный коэффициент рождаемости (СКР) – число детей, рожденных в среднем

одной женщиной на протяжении всего репродуктивного периода (15-49 лет) – в 2022 году по республике составил 3,05 (2021 г. – 3,32), В городской местности – 2,76 (2021 г. – 3,08), В сельской – 3,59 (2021 г. – 3,75)» [17].

Таблица 2 демонстрирует отрицательный прирост в областях Республики Казахстан (Акмолинская, Алматинская, Жамбылская, Карагандинская, Костанайская, Павлодарская, Северо-Казахстанская, Туркестанская, Восточно-Казахстанская), кроме двух городов республиканского значения Астана и Алматы.

Таблица 2 – Естественный прирост населения Республики Казахстан за период с 2012 по 2023 г., человек [18]

№ п/п	Регионы Республики Казахстан	Года							Темп прироста, 2023 г. к 2012 г., в %
		2012	2014	2016	2018	2020	2022	2023	
1	Республика Казахстан	237 742	267 022	269 463	267 351	265 491	270 370	257 742	8,41
2	Абай	-	-	-	-	-	5 373	4 532	-
3	Акмолинская	4 799	5 300	5 168	5 066	3 986	4 390	4 019	-16,25
4	Актюбинская	12 246	14 064	14 122	14 045	14 329	13 657	13 404	9,45
5	Алматинская	31 656	36 362	37 417	37 123	38 218	25 491	24 277	-23,3
6	Атырауская	11 715	12 832	12 979	13 486	13 274	13 592	13 051	11,4
7	Западно-Казахстанская	6 506	7 485	7 517	7 552	7 023	7 007	6 578	1,1
8	Жамбылская	20 353	22 076	20 815	19 923	20 032	19 464	18 629	-8,4
9	Жетісу	-	-	-	-	-	9 155	8 360	-
10	Карагандинская	8 945	11 325	10 339	9 594	7 945	5 337	5 629	-37,07
11	Костанайская	2 868	3 363	3 050	2 764	1 075	1 471	1 303	-54,56
12	Кызылординская	15 455	15 812	14 756	14 896	15 792	16 252	15 459	0,02
13	Мангистауская	14 121	16 305	17 008	16 868	17 529	18 514	17 507	23,97
14	Павлодарская	4 791	5 510	5 297	4 496	3 067	3 139	2 906	-39,34
15	Северо-Казахстанская	831	1 268	950	630	-633	-366	-359	-143,2
16	Туркестанская	64 752	67 047	66 794	44 207	48 378	48 468	45 705	-29,4
17	Ұлытау	-	-	-	-	-	2 616	2 534	-
18	Восточно-Казахстанская	7 138	9 146	8 547	7 652	6 029	1 011	679	-90,48
19	г. Астана	15 958	20 504	23 794	25 008	23 390	25 008	24 022	50,53
20	г. Алматы	15 608	18 623	20 910	21 581	21 086	23 889	23 565	50,98
21	г. Шымкент	-	-	-	22 460	24 971	26 902	25 942	-

Примечание – составлено авторами на основе источника [18]

Данное положение по естественному приросту населения, в частности отрицательный прирост, обусловлен несколькими факторами, такими, как:

- Экономическая депривация, области сталкиваются с экономическими трудностями, отсутствием инвестиций и население мигрирует в более развитые регионы и города;

- Демографические изменения, связанные со старением и снижением рождаемости в некоторых областях республики, и также с оттоком молодого населения в города республиканского значения в поисках образования и более значительных доходов;

- Слабая социальная инфраструктура и доступность услуг в здравоохранении, образовании в некоторых областях Казахстана, также является мотивацией для миграции из них.

И наоборот, значительный прирост населения в двух городах республиканского значения представлен рядом факторов:

- Экономическим ростом, связанных с инвестицией, предпринимательством и возможностями для трудоустройства и ведения бизнеса, что также является привлекательным не только для внутренней миграции, но и приездом мигрантов из-за рубежа;

- Доступность набора качественных социальных услуг в образовании, здравоохранении, культуры, спорте. Данные услуги привлекают новоиспеченных абитуриентов, ученых, артистов и туристов, что

в свою очередь, создает дополнительный спрос на рынке недвижимости, и обеспечение инфраструктуры, способствуя большему росту населения в таких центрах;

- Политическая и административная близость в крупных городах к бизнесу, возможностей для карьерного роста, также является центром притяжения многих предпринимателей и управленцев.

В целом положительный прирост населения в городах республиканского значения свидетельствует о их привлекательности и роли в экономическом и социальном, культурном развитии Республики Казахстан.

Факторы, влияющие на демографические процессы, могут быть самыми разнообразными от социально-экономических, политических, до культурно-этнических.

Вообще политико-правовой аспект имеет значительное влияние на рост демографии, поскольку законодательство и государственная политика определяют качественные условия жизни, доступ к основным социальным гарантиям, которые, безусловно, оказывают влияние на рождение детей.

Так, к политико-правовым аспектам, способствующим росту населения страны, можно отнести следующие нормативно-правовые акты (Таблица 3):

Таблица 3 – Перечень НПА Республики Казахстан, определяющих рост населения в стране [19].

№ п/п	Политический уровень управления	Административный уровень управления
1	Конституция РК	План мероприятий по реализации Концепции семейной и гендерной политики в Республике Казахстан до 2030 года (второй этап: 2020 – 2022 годы)
2	Кодекс РК о браке (супружестве) и семье	Правила назначения и выплаты государственных пособий семьям, имеющим детей
3	Социальный кодекс РК от 20 апреля 2023 года № 224-VII ЗРК	Стандарты оказания специальных социальных услуг
4	Нормативное постановление Верховного суда РК «О применении судами законодательства при рассмотрении дел о расторжении брака (супружества)	
5	Закон РК о государственных пособиях семьям, имеющим детей	
6	Закон РК о государственной адресной социальной помощи	
7	Закон РК о специальных социальных услугах	
8	Закон РК о профилактике бытового насилия	
9	Закон РК о правах ребенка в Республике Казахстан	
10	Закон об образовании. Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-III	
11	Стратегия «Казахстан – 2050»	
12	Концепция семейной и гендерной политики в РК до 2030 года	
Примечание – составлено авторами на основе источника [19]		

Таблица 3 демонстрирует, что политический уровень нормотворчества гораздо более развит, чем административный. Но в целом политико-правовой аспект оказывает множественное влияние на рост демографии в стране через регулирование доступа к медицинской помощи, поддержку семей и детей, обеспечение экономической стабильности и культурное формирование общественных ценностей.

Однако, по-нашему мнению, на численность народонаселения в Республике Казахстан, в первую очередь, влияет условия для деторождения. Так схема, формирующая окружающую среду для семейного планирования и воспроизводства населения следующая (Рисунок 1):

Эти условия взаимосвязаны и в совокупности оказывают влияние на деторождение в Республике Казахстан. Развитие и поддержка социальной и экономической инфраструктуры, образования и здравоохранения, а также продвижение семейных ценностей и культуры способствуют росту рождаемости и обеспечение устойчивого развития населения.



Рисунок 1 – схема, формирующая окружающую среду для семейного планирования и воспроизводства населения.

Примечание – составлено авторами.

Экономическую стабильность и благосостояние страны можно отразить на демографических процессах через показатель ВВП на душу населения по годам и коэффициент рождаемости в Республике. Корреляционная зависимость покажет тесноту связи между переменными.

Так, ВВП на душу населения Казахстана в 2022 году незначительно увеличился и составил \$11 243,67 в текущих ценах. В 2021 году этот показатель вырос на \$869,88 или 8,34 процента по сравнению с предыдущим годом. Девять лет назад ВВП на душу населения Казахстана составлял \$13 890,63. В 1999 году ВВП на душу населения Казахстана составлял \$1 130,12. ВВП на душу населения Казахстана достиг своего максимума за последние десять лет в 2013 году, когда он составлял \$13 890,63, а своего минимума в 2016 году, когда он составлял \$7 714,84.

Данные, представленные в таблице 4, отражают динамику ВВП на душу населения и рождаемость населения Республики Казахстан с 2011 по 2023 годы.

Таблица 4 – Динамика изменения ВВП на душу населения и её численности в Республике Казахстан за период с 2011 по 2023 года.

Годы	ВВП на душу населения	Абсолютное изменение	Рождаемость	Абсолютное изменение
2023	13 301,00	+2057,33	387 991	-15 902
2022	11 243,67	+869,88	403 893	-42 598
2021	10 373,79	+1252,15	446 491	+19 666
2020	9 121,64	- 690,96	426 824	+24 514
2019	9 812,6	- 0,03	402 310	+4 511
2018	9 812,63	+ 565,04	397 799	+7 537
2017	9 247,58	+ 1 532,74	390 262	-10 432
2016	7 714,84	- 2795,93	400 694	+2 236
2015	10 510,77	- 2296,49	398 458	-1 493

2014	12 807,26	- 1083,37	399 951	+ 12 724
2013	13 890,63	+ 1503,93	387 227	+6 279
2012	12 386,7	+ 752,7	380 948	+205 663
2011	11 634	+ 2563,51	175 285	+249

Примечание – составлено авторами на основе источника [18, 20]:

Регрессионная статистика	
Множественный R	0,219939984
R-квадрат	0,048373597
Нормированный R-квадрат	-0,038137895
Стандартная ошибка	1861,232128
Наблюдения	13

Дисперсионный анализ					
	df	SS	MS	F	Значимость F
Регрессия	1	1937026,942	1937026,942	0,559158048	0,470284154
Остаток	11	38106035,39	3464185,036		
Итого	12	40043062,33			

	Коэффициенты	Стандартная ошибка	t-статистика	P-Значение
Y-пересечение	13280,68	3209,34	4,13	0,001
Переменная X 1	-0,006	0,008	-0,747	0,470

Ниже представлена интерпретация результатов:

- Коэффициент корреляции r (0,21) очень мал (*оценка силы корреляционной связи по значениям чеддока: менее 0.3 – Слабая; от 0.3 До 0.5 – Умеренная; от 0.5 До 0.7 – Заметная; от 0.7 До 0.9 – Высокая, более 0.9 - Весьма высокая*), что указывает на очень слабую связь между ввп на душу населения и рождаемостью;

- R – квадрат (0,048) также крайне низкий, что говорит о том, что модель объясняет всего лишь около 0,48% изменчивости рождаемости, основываясь на ввп на душу населения;

- Нормированный r -квадрат (-0,038) не только положительный, но даже и отрицательный, что свидетельствует о том, что модель возможна переусложнена и не подходит для анализа данных;

- Стандартная ошибка регрессии высока, что свидетельствует о большой ошибке прогнозов модели;

- Значимость f (0,47) выше обычного порога 0,05, что означает, что мы не можем отвергнуть нулевую гипотезу о том, что ввп на душу населения не оказывает статистически значимого влияния на рождаемость.

Модель не показывает статистически значимой связи между ввп на душу населения и рождаемостью, что может быть связано с тем, что демографические изменения зависят от множества факторов, и одной экономической переменной недостаточно для объяснения сложных демографических процессов.

Соответственно, фактор экономического благосостояния, выраженный через ввп, не отражает демографические процессы в стране, хотя логический подход подсказывает, что высокий уровень развития любой страны прямо проявляется на росте численности населения. Но как показывает история последнего десятилетия в странах европы, ситуация полярно другая. Чем выше социально-экономический уровень страны ЕС, тем ниже рождаемость. Соответственно, причинами такого положения, могут быть образованное население, развитие технологий и социокультурные и психологические аспекты.

Кроме того, по мнению авторов, экономическая стабильность и благосостояние должны быть выражены через показатели личных доходов населения и социальную политику государства, в том числе через социальные пособия на единовременные роды и по уходу за детьми.

Согласно таблице 5, темп роста среднего размера назначенных государственных социальных пособий по областям Республики Казахстан за предыдущие 5 лет является фактически одинаковым, в пределах от 130% до 134%.

Таблица 5 – Динамика изменений среднего размера назначенных государственных социальных пособий по областям Республики Казахстан за период с 2019 по 2023 гг., тенге

№ п/п	Регионы Республики Казахстан	Года					Темп роста, 2023 г. к 2019 г., в %
		2019	2020	2021	2022	2023	
1	Республика Казахстан	38 011	39 907	43 937	46 535	50 419	132,64
2	Абай	-	-	-	-	51 895	-
3	Акмолинская	36 877	38 815	42 694	45 182	49 100	133,38
4	Актюбинская	37 712	39 689	43 740	46 418	50 448	133,76
5	Алматинская	37 898	39 759	43 827	46 431	50 379	132,93
6	Атырауская	37 861	39 746	43 791	46 509	50 009	132,08
7	Западно Казахстанская	37 818	39 761	43 767	46 254	49 851	131,81
8	Жамбылская	38 503	40 308	44 308	46 800	50 604	130,02
9	Жетісу	-	-	-	-	50 549	-
10	Карагандинская	37 326	39 121	43 038	45 397	49 469	132,53
11	Костанайская	36 756	38 744	42 658	45 199	49 153	133,73
12	Кызылординская	38 202	40 012	44 036	46 594	50 204	131,41
13	Мангистауская	38 943	40 878	44 923	47 594	51 516	133,83
14	Павлодарская	37 514	39 426	43 511	46 051	49 880	132,96
15	Северо Казахстанская	36 815	38 704	42 600	45 096	49 065	133,27
16	Туркестанская	38 519	40 463	44 547	47 183	50 987	132,36
17	Ұлытау	-	-	-	-	48 408	-
18	Восточно -Казахстан-ская	38 572	40 476	44 549	47 126	50 171	130,07
19	г. Астана	37 844	39 759	43 844	46 787	50 795	134,22
20	г. Алматы	38 406	40 242	44 260	46 945	50 783	132,22
21	г. Шымкент	39 000	40 893	45 007	47 684	51 904	133,08

Примечание – составлено авторами на основе источника [21]

Ввиду того, что такие области, как Абай, Жетісу, Ұлытау, стали отдельными административно-территориальными единицами Республики Казахстан только в 2022 году, то данные по ним не представлены и, соответственно, нет значений по темпам роста.

Также проведя корреляцию пирсона, взаимосвязь между средним размером государственных социальных пособий и рождаемостью в республике казахстан показала значение - 0,38469, что демонстрирует умеренную тесноту связи (*оценка силы корреляционной связи по значениям чеддока: менее 0.3 – Слабая; от 0.3 До 0.5 – Умеренная; от 0.5 До 0.7 – Заметная; от 0.7 До 0.9 – Высокая, более 0.9 - Весьма высокая*). Также данное значение подтверждает гипотезу, что личные доходы и достаточно существенная государственная помощь в виде социальных пособий может являться критическими факторами для деторождения в республике казахстан.

ВЫВОДЫ

Исходя из исследования по текущему состоянию демографии в Республике Казахстан, можно заключить, что необходим комплексный подход решения проблем. Решение их в будущем имеет важное значение для разработки и реализации соответствующих политик и стратегий национального развития.

В ходе исследования, были отражены

- Демографические тенденции в Казахстане в сравнении с другими отдельными странами, что позволяет оценить уникальность тренд ан прост населения Республики Казахстан;

- Анализ дифференциации естественного прироста по регионам Республики Казахстан, свидетельствует об особенностях и факторах, влияющих на структуру населения;

- Анализ связи ВВП на душу населения и рождаемостью, демонстрирует понимание о влиянии экономических условий на демографические показатели.

В качестве предложений, авторы представляют следующие меры:

1. Стимулирование экономического развития отдаленных и малонаселённых регионов через развитие инфраструктуры, субсидирование местных предприятий, поддержка МСБ (малого и среднего бизнеса), привлечение инвестиций. Как одна из идей – разработка проекта нового СЭЗ с фокусом на логистический хаб на трансграничной территории Республики Казахстан и Российской Федерации (Павлодарской, Северо-Казахстанской и Новосибирской) областей.

2. Регулирование внутренней миграции с применением налоговых льгот, субсидий на жильё и другие стимулирующие акценты в целях привлечения населения в менее развитые регионы и снижения оттока в них.

3. Поддержка отдаленных регионов через улучшение транспортной, цифровой, медицинской и образовательной инфраструктуры.

4. Содействие устойчивого развития в регионах с низкой экологической обстановкой в поддержку развития «зеленых» технологий и рационального использования природных ресурсов.

В заключение, можно отметить, что изучение демографической ситуации Республики Казахстан является важным направлением как для отечественных, так и для зарубежных исследователей. Наряду с проведенным исследованием, также необходимо изучить текущее состояние предоставления медицинской помощи для населения, сферу образования и культуры в рамках изучения демографической политики страны. Основываясь на собранной информации и проведенном анализе, можно разрабатывать рекомендации для формирования соответствующих государственных политик в области демографии.

Список источников

1. Исакова Ж., Калашникова Н. П. Фактор этничности в репродуктивном поведении граждан казахстана // Россия в глобальном мире. – 2023. – № 3(26). – С. 149-168.

2. Бальбо Н., Франческо К., Миллс М. Рождаемость в развитых странах: обзор исследований // Демографическое обозрение. – 2017. – № 2(4). – С. 133-195.

3. Насирова У. Н. Концептуальные основы понятия «уровень жизни населения» в переходной экономике // Вестник ТГУПП. – 2013. – № 2(54). – С. 124-131.

4. Kangelakova D., Abzhan Zh., Ibraimova S., Spankulova L. Analysis and forecast of the demographic situation in kazakhstan // economics: the strategy and practice. – 2022. – № 17. – P. 98-110. – DOI: <https://doi.org/10.51176/1997-9967-2022-2-98-110>.

5. Садовская е. Ю. Демографические и миграционные реалии казахстана, политика и программы – 1991-2019 гг. // Национальные демографические приоритеты: новые подходы, тенденции / под редакцией рязанцева С.В., Ростовской Т.К. – Москва: общество с ограниченной ответственностью "издательство "экон-информ", 2019. – С. 497-501.

6. Гасанова К. Ш., Евенеева Ж. Ж. Демографическая ситуация в казахстане: исследование населения, рождаемости, смертности, миграции // молодой ученый. – 2023. – № 48(495). – С. 244-251.

7. Рыбалкин В. С., Варнавина А. О. Миграционные процессы в Республике Казахстан в конце XX- начале XXI века // Постсоветский материк. – 2017. – № 2(14). – С. 48-58.

8. Сейтенов А. К. Достижение демографической устойчивости как необходимое условие экономического развития современного Казахстана // Общество: социология, психология, педагогика. – 2021. – № 11(91). – С. 64-71.

9. Садыков Т. С. Об изменениях в возрастной структуре северного региона Республики Казахстан // Известия Коми нц уро РАН. – 2022. – № 1(53). – С. 98-104.

10. Mahmudov R., Galfinger O. Gis analysis of demographic and social development in Central Asia // Intercarto. Intergis. – 2016. – № 1. – P. 42-49. – DOI: 10.24057/2414-9179-2016-1-22-42-49.

11. Vu L. The impact of demographic characteristics on economic development. – 2020. – 13 P.
12. Bahriev B., Rizoyon S. Central Asia in the face of intellectual migration challenges: trends and prospects // World economy and international relations. – 2022. – № 66(7). – P. 117-126. – DOI: 10.20542/0131-2227-2022-66-7-117-126.
13. Bokkelen G., Morsy M., Kobayashi T. Demographic transition, health care challenges, and the impact of emerging international regulatory trends relevant to regenerative medicine // current stem cell reports. – 2015. – № 1. – 102-109. – Doi: 10.1007/S40778-015-0013-5.
14. Капица Л. Старение населения в индустриально развитых странах и миграционная политика (часть i) // мировое и национальное хозяйство. – 2016. – №. 1. – С. 6-6.
15. Список стран по численности населения [электронный ресурс] // организация объединенных наций [web-сайт]. – 2024. – Url: <https://www.Un.Org/ru/global-issues/population> (дата обращения: 16.03.2024).
16. Демографические изменения [электронный ресурс] // организация объединенных наций [web-сайт]. – 2024. – Url: <http://surl.Li/mqhwfm> (дата обращения: 16.03.2024).
17. О рождаемости в 2022 году [электронный ресурс] // агентство по стратегическому планированию и реформам республики казахстан бюро национальной статистики [web-сайт]. – 2023. – Url: <https://stat.Gov.Kz/ru/news/o-rozhdaemosti-v-2022-godu/> (дата обращения: 17.03.2024).
18. Социальная статистика. Демографическая статистика. [Электронный ресурс] // агентство по стратегическому планированию и реформам республики казахстан бюро национальной статистики [web-сайт]. – 2023. – Url: <https://stat.Gov.Kz/ru/industries/social-statistics/demography/> (дата обращения: 17.03.2024).
19. Рекомендации к государственной политике в сфере демографии, миграции, урбанизации [электронный ресурс] // официальный сайт проекта br10965247 «исследование факторов, особенностей и динамики демографических процессов, миграции, урбанизации в казахстане, разработка цифровых карт и прогнозов» [web-сайт]. – 2021. – Url: <https://project.Ieconom.Kz/o-programme/> (дата обращения: 18.03.2024).
20. ВВП Казахстана. Текущее значение ВВП Казахстана. [Электронный ресурс] // Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан бюро национальной статистики [web-сайт]. – 2023. – Url: <https://stat.Gov.Kz/ru/industries/economy/national-accounts/publications/4971/> (дата обращения: 18.03.2024).
21. Национальные счета. Динамические ряды. [Электронный ресурс] // агентство по стратегическому планированию и реформам республики казахстан бюро национальной статистики [web-сайт]. – 2023. – Url: <https://stat.Gov.Kz/ru/industries/economy/national-accounts/dynamic-tables/> (дата обращения: 18.03.2024).

References

1. Iskakova, Zh., & Kalashnikova, N. P. (2023). Faktor etnichnosti v reproduktivnom povedenii grazhdan Kazahstana. Rossiya v global'nom mire, 3(26), 149-168 (In Russian).
2. Bal'bo, n., Franchesko, k., & Mills, m. (2017). Rozhdaemost' v razvityh stranah: obzor issledovaniy. Demograficheskoeobozrenie, 2(4), 133-195 (in Russian).
3. Nasirova, U. N. (2013). Konceptual'nye osnovy ponyatiya «uroven' zhizni naseleniya» v perekhodnoj ekonomike. Vestnik tgupbp, 2(54), 124-131 (in Russian).
4. Kangalakova, D., Abzhan, Zh., Ibraimova, S., & Spankulova, L. (2022). Analysis and forecast of the demographic situation in kazakhstan. Economics: the strategy and practice, 17, 98-110. DOI: <https://doi.org/10.51176/1997-9967-2022-2-98-110>.
5. Sadovskaya, E. Yu. (2019). Demograficheskieimigracionnyerealiiikazahstana,politikaiprogrammy–1991-2019 gg. In s. V. Ryazanceva & t. K. Rostovskoj (eds.), Nacional'nye demogra ficheskieiprioritety: novye podhody, tendencii (pp. 497-501). Moscow: "ekon-inform" (in Russian).

6. Gasanova, K. Sh., & Evneeva, Zh. Zh. (2023). Demograficheskaya situatsiya v kazakhstane: issledovanie naseleniya, rozhdaemosti, smernosti, migratsii. *Molodoj uchenyj*, 48(495), 244-251 (in Russian).
7. Rybalkin, V. S., & Varnavina, A. O. (2017). Migratsionnye processy v respublike kazakhstan v konce xx - nachale xxi veka. *Postsovetiskij materik*, 2(14), 48-58 (in Russian).
8. Sejtenov, A. K. (2021). Dostizhenie demograficheskoy ustojchivosti kak neobhodimoe uslovie ekonomicheskogo razvitiya sovremennogo kazakhstana. *Obshchestvo: sociologiya, psihologiya, pedagogika*, 11(91), 64-71 (in Russian).
9. Sadykov, T. S. (2022). Ob izmeneniyah v vozrastnoj strukture severnogo regiona Respubliki Kazakhstan. *Izvestiya komi ne uro ran*, 1(53), 98-104 (in Russian).
10. Mahmudov, R., & Galfinger, O. (2016). Gis analysis of demographic and social development in Central Asia. *Intercarto. Intergis*, 1, 42-49. DOI 10.24057/2414-9179-2016-1-22-42-49.
11. Vu, L. (2020). The impact of demographic characteristics on economic development (p. 13).
12. Bahriev, B., & Rizoyon, S. (2022). Central Asia in the face of intellectual migration challenges: trends and prospects. *World economy and international relations*, 66(7), 117-126. Doi: 10.20542/0131-2227-2022-66-7-117-126.
13. Bokkelen, G., Morsy, M., & Kobayashi, T. (2015). Demographic transition, health care challenges, and the impact of emerging international regulatory trends relevant to regenerative medicine. *Current stem cell reports*, 1, 102-109. Doi: 10.1007/S40778-015-0013-5.
14. Kapica, L. (2016). Starenie naseleniya v industrial'no razvityh stranah i migratsionnaya politika (part i). *Mirovye i nacional'noye hozyajstvo*, 1, 6-6 (in Russian).
15. Spisok stran po chislennosti naseleniya. (2024). Official website of the united nations. Retrieved march 16, 2024, from <https://www.Un.Org/ru/global-issues/population> (in Russian).
16. Demograficheskie izmeneniya. (2024). Official website of the united nations. Retrieved march 16, 2024, from <http://surl.li/mqhwmf> (in Russian).
17. O rozhdaemosti v 2022 godu. (2023). Agency for strategic planning and reform of the republic of kazakhstan bureau of national statistics. Retrieved march 17, 2024, from <https://stat.Gov.Kz/ru/news/o-rozhdaemosti-v-2022-godu/> (in Russian).
18. Social'naya statistika. Demograficheskaya statistika. (2023). Agency for strategic planning and reform of the republic of kazakhstan bureau of national statistics. Retrieved march 17, 2024, from <https://stat.Gov.Kz/ru/industries/social-statistics/demography/> (in Russian).
19. Rekomendatsii k gosudarstvennoj politike v sfere demografii, migratsii, urbanizatsii. (2021). Official website of the project br10965247 "research of factors, features and dynamics of demographic processes, migration, urbanization in kazakhstan, development of digital maps and forecasts". Retrieved march 18, 2024, from <https://project.Ieconom.Kz/o-programme/> (in Russian).
20. VVP kazakhstana. Tekushchee znachenie vvp kazakhstana. (2023). Agency for strategic planning and reform of the republic of kazakhstan bureau of national statistics. Retrieved march 18, 2024, from <https://stat.Gov.Kz/ru/industries/economy/national-accounts/publications/4971/> (in Russian).
21. Nacional'nye scheta. Dinamicheskie ryady. (2023). Agency for strategic planning and reform of the republic of kazakhstan bureau of national statistics. Retrieved march 18, 2024, from <https://stat.Gov.Kz/ru/industries/economy/national-accounts/dynamic-tables/> (in Russian).

**CURRENT STATE AND ANALYSIS OF THE DEMOGRAPHIC
SITUATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

D. M. Turekulova¹, G. I. Kobenova², I. N. Ryumkina^{3*}

¹Institution "Esil University", Astana, Republic of Kazakhstan

²Committee of higher and postgraduate education of the Ministry of education and science of
Kazakhstan, Astana, Republic of Kazakhstan

³Novosibirsk State Agrarian University, Novosibirsk, Russian Federation

ABSTRACT

This article examines the current demographic situation of the Republic of Kazakhstan in the context of the quality of human potential and the increase in the efficiency of human resources.

Purpose of the research. This study aims to comprehensively analyse the current demographic situation in the Republic of Kazakhstan, highlight the country's leading trends and challenges, and offer recommendations for improving demographic policies and practices.

Methodology. The research methods are economic-statistical and correlation-regression analyses. The article also uses general methods of understanding reality: generalisations, comparisons, and descriptions.

Originality / value of the research. The authors analysed the statistical data of the population of Kazakhstan for the period from 2012 to 2023 in the context of structural changes and geographical conditions. Authors also conducted a comparative analysis of natural growth in individual countries and the Republic of Kazakhstan.

Findings. The critical factors of fertility and natural population growth have been identified. Attention is paid to the country's changing demographic profile in connection with economic, social, and political transformations. A list of legal acts determining the country's demographic policy today is presented. A correlation and regression analysis of factors such as GDP per capita and the average amount of assigned state social benefits was carried out. The authors also present a diagram that forms the environment for family planning and population reproduction. This scheme consists of elements that determine the process of natural reproduction in the Republic of Kazakhstan. Conclusions and practical recommendations based on the study results are presented, and further directions for an in-depth study of this topic are outlined. The article also emphasises the need for an integrated approach to implementing demographic policy in the country.

Keywords: demographic processes, population, migration, structural changes, education, political and legal aspects.

Acknowledgments: the article was prepared within the framework of the program BR21882352: «Development of a new paradigm and concept for the development of state audit, recommendations for improving the system for assessing the quality of management and the effective use of national resources».

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ДЕМОГРАФИЯЛЫҚ
ЖАҒДАЙЫНЫҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ ЖӘНЕ ТАЛДАУ**

Д. М. Турекулова¹, Г. И. Кобенова², И. Н. Рюмкина^{3*}

¹«Esil University» мекемесі, Астана, Қазақстан Республикасы

²Қазақстан білім және ғылым министрлігінің жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім
Комитеті, Астана, Қазақстан Республикасы

³Новосибирск мемлекеттік аграрлық университеті, Новосибирск, Ресей Федерациясы

АНДАТПА

Бұл мақалада Қазақстан Республикасының демографиялық жағдайының қазіргі жағдайы адам әлеуетінің сапасы және адам ресурстарының тиімділігін арттыру контекстінде қарастырылады.

Зерттеудің мақсаты – Қазақстан Республикасындағы қазіргі демографиялық жағдайға талдау жасау, елдің алдында тұрған негізгі тенденциялар мен міндеттерді көрсету, демографиялық саясат пен тәжірибені жетілдіру бойынша ұсыныстар беру.

Әдістеме. Зерттеу әдістері экономикалық-статистикалық және корреляциялық-регрессиялық талдаулар болып табылады. Мақалада шындықты түсінудің жалпы әдістері де қолданылады: жалпылау, салыстыру және сипаттау.

Зерттеудің бірегейлігі / құндылығы. Авторлар құрылымдық өзгерістер мен географиялық жағдайлар контекстінде 2012-2023 жылдар аралығындағы Қазақстан халқының статистикалық деректеріне талдау жасаған. Сондай-ақ авторлар әлемнің жекелеген елдері мен Қазақстан Республикасындағы табиғи өсімге салыстырмалы талдау жасады.

Зерттеу нәтижелері. Туудың және халықтың табиғи өсуінің негізгі факторлары анықталды. Экономикалық, әлеуметтік және саяси қайта құруларға байланысты елдің демографиялық профилінің өзгеруіне назар аударылады. Бүгінгі таңда Қазақстанның демографиялық саясатын айқындайтын құқықтық актілердің тізімі берілген. Жан басына шаққандағы жію және тағайындалған мемлекеттік әлеуметтік төлемдердің орташа мөлшері сияқты факторлардың корреляциялық және регрессиялық талдауы жүргізілді. Авторлар сонымен қатар отбасын жоспарлау және халықты көбейту үшін ортаны қалыптастыратын диаграмманы ұсынады. Бұл схема қазақстан республикасындағы табиғи көбею процесін анықтайтын элементтерден тұрады. Зерттеу нәтижелеріне негізделген қорытындылар мен практикалық ұсыныстар берілген және осы тақырыпты тереңдетіп зерттеудің одан әрі бағыттары көрсетілген. Мақалада авторлар Қазақстандағы демографиялық саясатты жүзеге асыруда кешенді көзқарас қажеттігін де атап көрсетеді.

Түйін сөздер: демографиялық процестер, халық саны, көші-қон, құрылымдық өзгерістер, білім, саяси-құқықтық аспектілер.

Алғыс: Мақала BR21882352 «Мемлекеттік аудитті дамытудың жаңа парадигмасы мен тұжырымдамасын әзірлеу, басқару сапасын және ұлттық ресурстарды тиімді пайдалануды бағалау жүйесін жетілдіру бойынша ұсынымдарды әзірлеу» бағдарламасы аясында дайындалған.

Об авторах

Турекулова Даметкен Медихановна – доктор экономических наук, профессор, проректор по академической деятельности и науке, учреждение «Esil University», Астана, Республика Казахстан, e-mail: dametkent.t@gmail.com, ORCID ID: 0000-0002-3544-7238

Кобенова Гулзат Ибасаровна – кандидат исторических наук, доцент, председатель комитета высшего и послевузовского образования МНВО РК, Астана, Республика Казахстан, e-mail: gulzat_kobenova@mail.ru, ORCID ID: 0009-0008-4052-127x

Рюмкина Инга Николаевна – кандидат экономических наук, доцент, Новосибирский государственный Аграрный Университет, Новосибирск, Российская Федерация, e-mail: ingaryumkina@gmail.com, ORCID ID: 0000-0002-7410-6479*