

ISSN 2518-1467 (Online),

ISSN 1991-3494 (Print)

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ
Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің

Х А Б А Р Ш Ы С Ы

ВЕСТНИК

НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ
НАУК РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН
Қазақстан Республикасының
Ұлттық ғылым академиясының
Абай атындағы Қазақ ұлттық
педагогикалық университетінің
Абая

THE BULLETIN

THE NATIONAL ACADEMY OF
SCIENCES OF THE REPUBLIC OF
KAZAKHSTAN
Abai Kazakh National Pedagogical
University

PUBLISHED SINCE 1944

2(402)

JANUARY – FEBRUARY 2023

ALMATY, NAS RK

Bulletin the National academy of sciences of the Republic of Kazakhstan

БАС РЕДАКТОР:

ТҮЙМЕБАЕВ Жансейіт Қансейітұлы, филология ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА құрметті мүшесі, Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің ректоры (Алматы, Қазақстан)

БАС РЕДАКТОРДЫҢ ОРЫНБАСАРЫ:

БИЛЯЛОВ Дархан Нұрланұлы, PhD, ҚР ҰҒА құрметті мүшесі, Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің ректоры (Алматы, Қазақстан), **Н = 2**

ҒАЛЫМ ХАТШЫ:

ӘБІЛҚАСЫМОВА Алма Есімбекқызы, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі, Абай атындағы ҚазҰПУ Педагогикалық білімді дамыту орталығының директоры (Алматы, Қазақстан), **Н = 2**

РЕДАКЦИЯ АЛҚАСЫ:

САТЫБАЛДЫ Әзімхан Әбілқайырұлы, экономика ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі, Экономика институтының директоры (Алматы, Қазақстан), **Н = 5**

САПАРБАЕВ Әбдіжапар Жұманұлы, экономика ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА құрметті мүшесі, Халықаралық инновациялық технологиялар академиясының президенті (Алматы, Қазақстан), **Н = 6**

ЛУКЪЯНЕНКО Ирина Григорьевна, экономика ғылымдарының докторы, профессор, «Киево-Могилян академиясы» ұлттық университетінің кафедра меңгерушісі (Киев, Украина), **Н = 2**

ШИШОВ Сергей Евгеньевич, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, К. Разумовский атындағы Мәскеу мемлекеттік технологиялар және менеджмент университетінің кәсіптік білім берудің педагогикасы және психологиясы кафедрасының меңгерушісі (Мәскеу, Ресей), **Н = 4**

СЕМБИЕВА Ләззат Мықтыбекқызы, экономика ғылымдарының докторы, Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің профессоры (Астана, Қазақстан), **Н = 3**

АБИЛЬДИНА Салтанат Қуатқызы, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті педагогика кафедрасының меңгерушісі (Қарағанды, Қазақстан), **Н = 3**

БУЛАТБАЕВА Құлжанат Нұрымжанқызы, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, Ы. Алтынсарин атындағы Ұлттық білім академиясының бас ғылыми қызметкері (Астана, Қазақстан), **Н = 2**

РЫЖАКОВ Михаил Викторович, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, Ресей білім академиясының академигі, «Білім берудегі стандарттар және мониторинг» журналының бас редакторы (Мәскеу, Ресей), **Н = 2**

ЕСІМЖАНОВА Сайра Рафихевна, экономика ғылымдарының докторы, Халықаралық бизнес университетінің профессоры, (Алматы, Қазақстан), **Н = 3**

«Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының Хабаршысы». ISSN 2518-1467 (Online), ISSN 1991-3494 (Print).

Меншіктенуші: «Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы» РҚБ (Алматы қ.). Қазақстан Республикасының Ақпарат және коммуникациялар министрлігінің Ақпарат комитетінде 12.02.2018 ж. берілген

№ 16895-Ж мерзімдік басылым тіркеуіне қойылу туралы куәлік.

Тақырыптық бағыты: *әлеуметтік ғылымдар саласындағы зерттеулерге арналған.*

Мерзімділігі: жылына 6 рет.

Тиражы: 300 дана.

Редакцияның мекен-жайы: 050010, Алматы қ., Шевченко көш., 28, 219 бөл., тел.: 272-64-39
<http://www.bulletin-science.kz/index.php/en/>

© Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы, 2023
Типографияның мекен-жайы: «Аруна» ЖК, Алматы қ., Мұратбаев көш., 75.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

ТУЙМЕБАЕВ Жансент Кансейтович, доктор филологических наук, профессор, почетный член НАН РК, ректор Казахского национального университета им. аль-Фараби (Алматы, Казахстан)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

БИЛЯЛОВ Дархан Нурланович, PhD, почетный член НАН РК, ректор Казахского национального педагогического университета им. Абая (Алматы, Казахстан), **Н = 2**

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

АБЫЛКАСЫМОВА Алма Есимбековна, доктор педагогических наук, профессор, академик НАН РК, директор Центра развития педагогического образования КазНПУ им. Абая (Алматы, Казахстан), **Н = 2**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

САТЫБАЛДИН Азимхан Абылкаирович, доктор экономических наук, профессор, академик НАН РК, директор института Экономики (Алматы, Казахстан), **Н = 5**

САПАРБАЕВ Абдижапар Джуманович, доктор экономических наук, профессор, почетный член НАН РК, президент Международной академии инновационных технологий (Алматы, Казахстан), **Н = 6**

ЛУКЪЯНЕНКО Ирина Григорьевна, доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой Национального университета «Киево-Могилянская академия» (Киев, Украина), **Н = 2**

ШИШОВ Сергей Евгеньевич, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой педагогики и психологии профессионального образования Московского государственного университета технологий и управления имени К. Разумовского (Москва, Россия), **Н = 4**

СЕМБИЕВА Ляззат Мыктыбековна, доктор экономических наук, профессор Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева (Астана, Казахстан), **Н = 3**

АБИЛЬДИНА Салтанат Куатовна, доктор педагогических наук, профессор, заведующая кафедрой педагогики Карагандинского университета имени Е.А. Букетова (Караганда, Казахстан), **Н=3**

БУЛАТБАЕВА Кулжанат Нурымжановна, доктор педагогических наук, профессор, главный научный сотрудник Национальной академии образования имени Ы. Алтынсарина (Астана, Казахстан), **Н = 3**

РЫЖАКОВ Михаил Викторович, доктор педагогических наук, профессор, академик Российской академии образования, главный редактор журнала «Стандарты и мониторинг в образовании» (Москва, Россия), **Н=2**

ЕСИМЖАНОВА Сайра Рафихевна, доктор экономических наук, профессор Университета международного бизнеса (Алматы, Казахстан), **Н = 3**

«Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан». ISSN 2518-1467 (Online), ISSN 1991-3494 (Print).

Собственник: ООО «Национальная академия наук Республики Казахстан» (г. Алматы).
Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания в Комитете информации Министерства информации и коммуникаций и Республики Казахстан
№ 16895-Ж, выданное 12.02.2018 г.

Тематическая направленность: *посвящен исследованиям в области социальных наук.*

Периодичность: 6 раз в год.

Тираж: 300 экземпляров.

Адрес редакции: 050010, г. Алматы, ул. Шевченко, 28, ком. 219, тел. 272-64-39

<http://www.bulletin-science.kz/index.php/en/>

© Национальная академия наук Республики Казахстан,

2023 Адрес типографии: ИП «Аруна», г. Алматы, ул. Муратбаева, 75.

EDITOR IN CHIEF:

TUIMEBAYEV Zhansait Kanseitovich, Doctor of Philology, Professor, Honorary Member of NAS RK, Rector of Al-Farabi Kazakh National University (Almaty, Kazakhstan).

DEPUTY CHIEF DIRECTOR:

BILYALOV Darkhan Nurlanovich, Ph.D, Honorary Member of NAS RK, Rector of Abai Kazakh National Pedagogical University (Almaty, Kazakhstan), **H = 2**

SCIENTIFIC SECRETARY:

ABYLKASSYMOVA Alma Esimbekovna, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Executive Secretary of NAS RK, President of the International Academy of Innovative Technology of Abai Kazakh National Pedagogical University (Almaty, Kazakhstan), **H = 2**

EDITORIAL BOARD:

SATYBALDIN Azimkhan Abilkairovich, Doctor of Economics, Professor, Academician of NAS RK, Director of the Institute of Economics (Almaty, Kazakhstan), **H = 5**

SAPARBAYEV Abdizhapar Dzhumanovich, Doctor of Economics, Professor, Honorary Member of NAS RK, President of the International Academy of Innovative Technology (Almaty, Kazakhstan) **H = 6**

LUKYANENKO Irina Grigor'evna, Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of the National University "Kyiv-Mohyla Academy" (Kiev, Ukraine) **H = 2**

SHISHOV Sergey Evgen'evich, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Head of the Department of Pedagogy and Psychology of Professional Education of the Moscow State University of Technology and Management named after K. Razumovsky (Moscow, Russia), **H = 4**

SEMBIEVA Lyazzat Maktybekova, Doctor of Economic Science, Professor of the L.N. Gumilyov Eurasian National University (Nur-Sultan, Kazakhstan), **H = 3**

ABILDINA Saltanat Kuatovna, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Head of the Department of Pedagogy of Buketov Karaganda University (Karaganda, Kazakhstan), **H = 3**

BULATBAYEVA Kulzhanat Nurymzhanova, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Chief Researcher of the National Academy of Education named after Y. Altynsarin (Nur-Sultan, Kazakhstan), **H = 2**

RYZHAKOV Mikhail Viktorovich, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, academician of the Russian Academy of Education, Editor-in-chief of the journal «Standards and monitoring in education» (Moscow, Russia), **H = 2**

YESSIMZHANOVA Saira Rafikhevna, Doctor of Economics, Professor at the University of International Business (Almaty, Kazakhstan), **H = 3**.

Bulletin of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan.

ISSN 2518-1467 (Online), ISSN 1991-3494 (Print).

Owner: RPA «National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan» (Almaty). The certificate of registration of

a periodical printed publication in the Committee of information of the Ministry of Information and Communications of the Republic of Kazakhstan **No. 16895-Ж**, issued on 12.02.2018.

Thematic focus: *it is dedicated to research in the field of social sciences.*

Periodicity: 6 times a year.

Circulation: 300 copies.

Editorial address: 28, Shevchenko str., of. 220, Almaty, 050010, tel. 272-64-19

<http://www.bulletin-science.kz/index.php/en/>

© National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan,

2023 Address of printing house: ST «Aruna», 75, Muratbayev str, Almaty.

МАЗМҰНЫ

ПЕДАГОГИКА

Ә.И. Әбілғаева, А.Ж. Нурсафина БОЛАШАҚ БИОЛОГ МҰҒАЛІМДЕРІН ЦИФРЛЫҚ КОНТЕНТТЕРДІ ПАЙДАЛАНУҒА КӘСІБИ ДАЯРЛАУДЫҢ ДИДАКТИКАЛЫҚ ЖҮЙЕСІ	11
Д.О. Айтенова, А.П. Мынбаева, Г.А. Белгибаева ЖОО “ҚАЗАҚ ӘДБИЕТИ ТАРИХЫ” КУРСЫН ОҚЫТУ БОЙЫНША ӘДІСТЕМЕЛІК ҰСТАНЫМДАР	25
Ш.Ж. Арзымбетова, А.К. Оралбекова, С.Л. Махмудова, К.И. Махмутова ИНКЛЮЗИВТІ БІЛІМ БЕРУ ЖАҒДАЙЫНДА ПЕДАГОГТАРДЫҢ АҚПАРАТТЫҚ– КОММУНИКАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ (АКТ) ПАЙДАЛАНУ ДАЯРЛЫҒЫ	37
Ж.М.-А. Асылбекова, Т.Ә. Әпендиев, В.В. Козина ҚАЗАҚСТАНДА ҰЛТТЫҚ ИНДУСТРИЯЛЫҚ КАДРЛАРДЫ ІРКТЕУ ЖӘНЕ ДАЯРЛАУ ТУРАЛЫ МӘСЕЛЕГЕ (1917–1926 жж.)	48
К.Г. Балгинбаева, А.М. Мубараков ГЕОГРАФИЯ САБАҚТАРЫНДА ЦИФРЛЫҚ ҚҰРАЛДАРДЫ ПАЙДАЛАНА ОТЫРЫП, ОҚУШЫЛАРДЫҢ ОҚУ ӘРЕКЕТІН БАСҚАРУ	67
А.А. Досқараева, О.Х. Мұхатова, А.К. Шашаев, Р. Жәлікқызы XIX ҒАСЫРДЫҢ II ЖАРТЫСЫ МЕН XX ҒАСЫРДЫҢ БАСЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҚОҒАМЫНДАҒЫ МҰҒАЛІМ ФЕНОМЕНІ	79
Г.Т. Ерусланова, М.К. Джандильдинов, Ж. Жылтырова, М. Аймағамбетова, А. Бахтияр ОҚУШЫЛАРДЫ ТОПТАСТЫРУДЫҢ ЫНТАЛАНДЫРУШЫ ӘЛЕУЕТІ (A2 ДЕҢГЕЙІ)	98
Р. Жилмағамбетова, А. Мубараков, Ж. Копеев, А. Алимағамбетова ЖЕКЕ БЕЙІМДЕЛГЕН ОҚЫТУ ЖҮЙЕЛЕРІН ПАЙДАЛАНА ОТЫРЫП, ОҚУ ПРОЦЕСІН БАСҚАРУ	115
С.Ж. Ибадуллаева, Л.Б. Раманова, Н.Д. Андреева, М.Т. Сулейменова, Ж.Ж. Избасарова КӨПТІЛДІ БІЛІМ БЕРУДЕ БИОЛОГ МАМАНДАРДЫ ДАЯРЛАУ ҮРДСІНДЕ КӘСІБИ ҚҰЗРЕТТІЛІКТЕРІН ҚАЛЫПТАСТЫРУ	123
А.А. Калиева, Л.Е. Базарбаева, Х.Т. Кенжебек ФИЗИКА КУРСЫНДА ВЕКТОРЛАРДЫ ҚОЛДАНА ОТЫРЫП ЭЛЕКТРОДИНАМИКА ЕСЕПТЕРІН ШЕШУ ӘДІСТЕМЕСІ	134
Б.С. Қапсан, К.А.Жумагулова, А.Д. Майматаева БОЛАШАҚ БИОЛОГ МҰҒАЛІМДЕРІНІҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ БІЛІМ БЕРУ МӘДЕНИЕТІН ІС-ӘРЕКЕТ АРҚЫЛЫ ҚАЛЫПТАСТЫРУ	148
Э. Қауынбаева, С.В. Суматохин, М.Б. Аманбаева, Д.У. Сексенова, А.К. Даменова АҚПАРАТТЫҚ БІЛІМ БЕРУ АРҚЫЛЫ БИОЛОГ СТУДЕНТТЕРІНІҢ ЦИФРЛЫҚ МӘДЕНИЕТІН ҚАЛЫПТАСТЫРУ	157
Г. Мұхаметқалиева, Г. Балтабаева, А. Алипбаева, Ж. Жумалиева, А.Т. Бакитов ҰЛТТЫҚ ҚҰНДЫЛЫҚТАР ЖӘНЕ СӨЙЛЕУ МӘДЕНИЕТІ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІНІҢ НЕГІЗІНДЕ ШЕТЕЛ ТІЛІН ОҚЫТУ ӘДІСТЕМЕСІ	170
К. Мухтарқызы, Г.М. Абильдинова, Б.У. Қуанбаева МЕКТЕПТЕ ФИЗИКА САБАҚТАРЫНДА МОБИЛЬДІ ҚОСЫМШАЛАРДЫ ҚОЛДАНУДЫҢ АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ	182
Р.К. Садықова, Ш.С. Қуанышбаева, А.А. Есімова СТУДЕНТТЕРДІҢ ШЕТ ТІЛІН ОҚУҒА ҚЫЗЫҒУШЫЛЫҒЫН ЖАҢА ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ПАЙДАЛАНУ АРҚЫЛЫ АРТТЫРУ	194
Н.Н. Салыбекова, Ғ.И. Исаев, А.И. Исаев, А.А. Қонаршаева БИОЛОГИЯЛЫҚ БІЛІМ БЕРУДЕ СЫНЫПТАН ТЫС ОҚЫТУДЫҢ ӘДІСТЕМЕЛІК НЕГІЗДЕРІ (ӨСІМДІКТЕР БӨЛІМІ МЫСАЛЫНДА)	207
Б.Б. Саримбаева, Г.У. Кеубасова, Р.Ш. Избасарова, Р. Джунусова РЕФЛЕКСИЯ ҚАБІЛЕТІН ДАМУҒА ҮШІН БИОЛОГИЯ СТУДЕНТТЕРІН ӘДІСТЕМЕЛІК ДАЙЫНДАУДА КЕЙС ТЕХНОЛОГИЯСЫН ҚОЛДАНУ	221
Б.Т. Темірхан, М.Т. Велямов	

БИОТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕРДІ ҚОЛДАНУ НЕГІЗІНДЕ БИОЛОГИЯНЫ ОҚЫТУ ӘДІСІ (СӘБІЗ СЫҒЫНДЫСЫНАН ПЕКТИН ҚҰРАМДЫ ЭКСТРАКТИНІ АЛУ МЫСАЛЫНДА).....	231
К.Т. Туенбаева, А.С. Уалтаева, Н.Ш. Көлбаев ЭЛЕКТРОНДЫҚ КІТАПХАНАНЫҢ ИНФОЛОГИЯЛЫҚ МОДЕЛІНІҢ ПЕДАГОГИКАДАҒЫ МӘНІ.....	243

ЭКОНОМИКА

А.А. Абдикадилова, Л.М. Сембиева, Ж.Т. Темірханов ҒЫЛЫМ ДАМУЫНЫҢ КӨРСЕТКІШТЕРІ: БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰЖАТТАРҒА ШОЛУ.....	255
С.Н. Абиева, М.А. Қанабекова, А.М. Сапарбаева ҚАЗАҚСТАНДА САЛЫҚ САЛУ РЕЖИМДЕРІНІҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІН ТАЛДАУ.....	266
Л.Т. Ақильжанова, А.М. Рахметова, Н.К. Саркулова, Г.А. Райханова ӨНІРДЕГІ АҚПАРАТТЫҚ ПРОЦЕСТЕРДІ МЕМЛЕКЕТТІК БАСҚАРУ (ҚАЗАҚСТАН ЖӘНЕ ШЕТЕЛДІК ТӘЖІРИБЕ).....	278
Г.Н. Аппақова, Д.Б. Калтаева, Г.А. Муратбаева, Е.Н. Несіпбеков, Ф.Е. Керімбек КОМПАНИЯНЫҢ АҚША АҒЫНДАРЫН БАСҚАРУДЫҢ НЕГІЗГІ БАСЫМДЫЛЫҚТАРЫ.....	289
М.Т. Баймағанбетова МҮНАЙ БАҒАСЫНДАҒЫ ӨЗГЕРІСТЕРДІҢ НАҚТЫ ВАЛЮТА БАҒАМЫНА ҰЗАҚ МЕРЗІМДЕГІ ӨСЕРІН ТАЛДАУ.....	300
З.Р. Башу, Л.М. Сембиева, С.К. Тажикенова, Г. Тажбенова, Б.А. Жұматаева МЕМЛЕКЕТТІК ҚАРАЖАТТАРДЫ ПАЙДАЛАНУ ТИІМДІЛІГІН АРТТЫРУ ҮШІН СТРАТЕГИЯЛЫҚ АУДИТ ҚАЖЕТТІЛІГІ.....	310
Г.М. Бейсембаева, В.П. Шеломенцева, Ж.К. Алтайбаева, Г.К. Бейсембаева, Э.Е. Ахметова КӘСІПТІК БІЛІМ БЕРУ МЕКЕМЕЛЕРІНІҢ ҚАРЖЫЛЫҚ ТҮРАҚТЫЛЫҒЫН БАҒАЛАУДЫҢ ПРАКТИКАЛЫҚ АСПЕКТІЛЕРІ.....	322
А.Ж. Бұхарбаева, Г.Н. Бисембаева, А.К. Оралбаева, Р.К. Айтманбетова, Б.К. Нурмағанбетова ЦИФРЛАНДЫРУ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫНДАҒЫ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТТІ ЖАНДАНДЫРУ ТӘСІЛІ РЕТІНДЕ.....	333
Н.А. Гумар, М.Д. Каримова, А.А. Мауқенова, А.П. Бейсенов, У.С. Ерназарова ЦИФРЛЫҚ ЭКОНОМИКАҒА КӨШҮ САЯСАТЫНЫҢ ІСКЕ АСЫРЫЛУЫН БАҒАЛАУ.....	344
Б.М. Жұрынов ЖОБАЛАР АРҚЫЛЫ СЕРІКТЕСТІК БИЗНЕС ЖЕЛІЛЕРІН ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ ПРОБЛЕМАЛЫҚ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....	354
З.О. Имамбаева, А.А. Айдаралиева, М.Д. Сайымова, Ж.З. Баймұқашева, Д.А. Бекешева ҚАЗАҚСТАН ЭКОНОМИКАСЫНЫҢ САЛАЛАРЫН ЦИФРЛАНДЫРУ.....	377
А. Ксембаева, Ж. Бабажанова, С. Серикбаев, Б. Қуантқан, Б. Шошай ӨНІРДІҢ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫН ТҮРАҚТЫ ДАМУЫ БАҒЫТТАРЫ.....	389
Yildirim Kürşat, T.Ə. Əpenдиев, O. Қуанбай ТҮРКИЯ РЕСПУБЛИКАСЫ ХАЛҚЫНЫҢ ДЕМОГРАФИЯЛЫҚ ДАМУЫ ЖӘНЕ ОНЫҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	402
Г.С. Мукина, М.Б. Султанова, Г.Д. Баяндина, Л.З. Паримбекова, А.К. Бақпаева ШАҒЫН ЖӘНЕ ОРТА БИЗНЕС КӘСІПОРЫНДАРЫНЫҢ ӨЗГЕРМЕЛІ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ОРТАҒА ДАЙЫНДЫҒЫН БАҒАЛАУ ӘДІСТЕМЕСІ: ҚАРЖЫЛЫҚ-БАСҚАРУ АСПЕКТІСІ.....	416
Г.А. Рахимжанова АДАМИ КАПИТАЛ ТИІМДІЛІГІНІҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	430
Ф.Д. Салқынбаева, Г.Ж. Таяуова, М.Д. Сайымова, Г.Б. Абдишова, А.А. Мақенова ЖАСТАР КӘСІПКЕРЛІГІН ДАМУЫ ЖАСТАР ЖҰМЫССЫЗДЫҒЫ ПРОБЛЕМАЛАРЫН ШЕШУДІҢ ТИІМДІ ТӘСІЛІ.....	440
Т.С. Соқира, Ж.Ж. Бельгибаева, Х.Н. Сансызбаева, Л.Ж. Аширбекова, Г.С. Смағұлова, ПАНДЕМИЯНЫҢ ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ДЕМОГРАФИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕРГЕ ӨСЕРІН БАҒАЛАУ.....	451
Р.Ш. Тахтаева, М.А. Баяндин, Г.К. Демеуова, А.О. Алиева, М.К. Шакибаев ҚАЗАҚСТАННЫҢ ТУРИЗМ ИНДУСТРИЯСЫ КӘСІПОРЫНДАРЫНЫҢ БӨСЕКЕГЕ ҚАБЫЛЕТТІЛІГІН АРТТЫРУ ФАКТОРЫ РЕТІНДЕ КОРПОРАТИВТІК МӘДЕНИЕТТІ КАЛЫПТАСТЫРУ.....	463

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕДАГОГИКА

Ә.И. Әбілғаева, А.Ж. Нурсафина ДИДАКТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ– БИОЛОГОВ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЦИФРОВОГО КОНТЕНТА.....	11
Д.О. Айтенова, А.П. Мынбаева, Г.А. Белгибаева МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРЕПОДАВАНИЮ КУРСА «ИСТОРИЯ КАЗАХСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ» В ВУЗАХ.....	25
Ш.Ж. Арзымбетова, А.К. Оралбекова, С.Л. Махмудова, К.И. Махмудова ГОТОВНОСТЬ ПЕДАГОГОВ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИНФОРМАЦИОННО–КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ИКТ) В УСЛОВИЯХ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	37
Ж.М.-А. Асылбекова, Т.А. Апендиев, В.В. Козина К ВОПРОСУ О ПОДБОРЕ И ПОДГОТОВКЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ КАДРОВ В КАЗАХСТАНЕ (1917–1926 гг.).....	48
К.Г. Балгинбаева, А.М. Мубараков УПРАВЛЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ УЧАЩИХСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ.....	67
А.А. Доскараева, О.Х. Мухатова, А.К. Шашаев, Р. Жәліқызы ФЕНОМЕН УЧИТЕЛЯ В КАЗАХСКОМ ОБЩЕСТВЕ II ПОЛОВИНЫ XIX-НАЧАЛА XX ВЕКОВ.....	79
Г.Т. Ерсұлтанова, М.К. Джандильдинов, Ж. Жылытырова, М. Аймагамбетова, А. Бахтияр МОТИВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ГРУППОВОГО ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ (УРОВЕНЬ А2)	98
Р. Жилмагамбетова, А. Мубараков, Ж. Копеев, А. Алимагамбетова УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ОБУЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АДАПТИВНЫХ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ ОБУЧЕНИЯ.....	115
С.Ж. Ибадуллаева, Л.Б. Раманова, Н.Д. Андреева, М.Т. Сулейменова, Ж.Ж. Избасарова ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ-БИОЛОГОВ ПРИ ПОЛИЯЗЫЧНОМ ОБУЧЕНИИ.....	123
А.А. Калиева, Л.Е. Базарбаева, Х.Т. Кенжебек МЕТОДИКА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕКТОРОВ В КУРСЕ ФИЗИКИ.....	134
Б.С. Каплан, К.А.Жумагулова, А.Д. Майматаева ФОРМИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГИИ ЧЕРЕЗ ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	148
Э. Кауынбаева, С.В. Суматохин, М.Б. Аманбаева, Д.У. Сексенова, А.К. Даменова ФОРМИРОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНТОВ–БИОЛОГОВ ПОСРЕДСТВОМ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	157
Г. Мухаметкалиева, Г. Балтабаева, А. Алипбаева, Ж. Жумалиева, А. Т. Бакитов МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА НА ОСНОВЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ И ОСОБЕННОСТЕЙ КУЛЬТУРЫ РЕЧИ.....	170
К. Мухтарқызы, Г.М. Абильдинова, Б.У. Куанбаева ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА УРОКАХ ФИЗИКИ В ШКОЛЕ.....	182
Р.К. Садыкова, Ш.С. Куаньшбаева, А.А. Есимова ПОВЫШЕНИЕ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ К ИЗУЧЕНИЮ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	194
Н.Н. Салыбекова, Г.И. Исаев, А.И. Исаев, А.А. Конаршаева МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВНЕКЛАССНОГО ОБУЧЕНИЯ В БИОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ (НА ПРИМЕРЕ ОТДЕЛА РАСТЕНИЙ).....	207
Б.Б. Саримбаева, Г.У. Кеубасова, Р.Ш. Избасарова, Р. Джунусова ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КЕЙСОВ В МЕТОДИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ–БИОЛОГОВ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СПОСОБНОСТИ К РЕФЛЕКСИИ.....	221
Б.Т. Темирхан, М.Т. Велямов	

СПОСОБ ПРЕПОДАВАНИЯ БИОЛОГИИ, ОСНОВАННЫЙ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕКТИНОСОДЕРЖАЩЕГО ЭКСТРАКТА ИЗ ЭКСТРАКТА МОРКОВИ).....	231
К.Т. Туенбаева, А.С. Уалтаева, Н.Ш. Колбаев	
ЗНАЧЕНИЕ ИНФОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКИ В ПЕДАГОГИКЕ.....	243

ЭКОНОМИКА

А.А. Абдикадирова, Л.М. Сембиева, Ж.Т. Темирханов	
ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ НАУКИ: ОБЗОР ПРОГРАММНЫХ ДОКУМЕНТОВ.....	255
С.Н. Абиева, М.А. Канабекова, А.М. Сапарбаева	
АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ РЕЖИМОВ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ В КАЗАХСТАНЕ.....	266
Л.Т. Акильжанова, А.М. Рахметова, Н.К. Саркулова, Г.А. Райханова	
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ В РЕГИОНЕ (КАЗАХСТАН И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ).....	278
Г.Н. Аппакова, Д.Б. Калтаева, Г.А. Муратбаева, Е.Н. Несипбеков, Г.Е. Керимбек	
ОСНОВНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ КОМПАНИИ.....	289
М.Т. Баймаганбетова	
АНАЛИЗ ДОЛГОСРОЧНОГО ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ЦЕН НА НЕФТЬ НА РЕАЛЬНЫЙ ОБМЕННЫЙ КУРС.....	300
З.Р. Башу, Л.М. Сембиева, С.К. Тажикенова, Г. Тажбенова, Б.А. Жуматаева	
НЕОБХОДИМОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО АУДИТА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ.....	310
Г.М. Бейсембаева, В.П. Шеломенцева, Ж.К. Алтайбаева, Г.К. Бейсембаева, Э.Е. Ахметова	
ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ.....	322
А.Ж. Бухарбаева, Г.Н. Бисембаева, А.К. Оралбаева, Р.К. Айтманбетова, Б.К. Нурмаганбетова	
ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК СПОСОБ АКТИВИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	333
Н.А. Гумар, М.Д. Каримова, А.А. Маукенова, А.П. Бейсенов, У.С. Ерназарова	
ОЦЕНКА РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИКИ ПО ПЕРЕХОДУ В ЦИФРОВУЮ ЭКОНОМИКУ.....	344
Б.М. Журьнов	
ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПАРТНЁРСКИХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ СЕТЕЙ ЧЕРЕЗ ПРОЕКТЫ.....	354
З.О. Имамбаева, А.А. Айдаралиева, М.Д. Сайымова, Ж.З. Баймукашева, Д.А. Бекешева	
ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ КАЗАХСТАНА.....	377
А. Ксембаева, Ж. Бабажанова, С. Серикбаев, Б. Қуантқан, Б. Шошай	
НАПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕГИОНА.....	389
Yildirim Kürşat, T.A. Апендиев, О. Қуанбай	
ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ НАСЕЛЕНИЯ ТУРЕЦКОЙ РЕСПУБЛИКИ И ЕГО ОСОБЕННОСТИ.....	402
Г.С. Мукина, М.Б. Султанова, Г.Д. Баяндина, Л.З. Паримбекова, А.К. Бакпаева	
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ГОТОВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА К ИЗМЕНЧИВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СРЕДЕ: ФИНАНСОВО-УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ АСПЕКТ.....	416
Г.А. Рахимжанова	
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА.....	430
Ф.Д. Салкынбаева, Г.Ж. Таяуова, М.Д. Сайымова, Г.Б. Абдишова, А.А. Макенова	
РАЗВИТИЕ МОЛОДЕЖНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ МОЛОДЕЖНОЙ БЕЗРАБОТИЦЫ.....	440
Т.С. Сокира, Ж.Ж. Бельгибаева, Х.Н. Сансызбаева, Л.Ж. Аширбекова, Г.С. Смагулова	
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПАНДЕМИИ НА ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В КАЗАХСТАНЕ.....	451
Р.Ш. Тахтаева, М.А. Баяндин, Г.К. Демеуова, А.О. Алиева, М.К. Шакибаев	
ФОРМИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ КАК ФАКТОРА ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ТУРИНДУСТРИИ КАЗАХСТАНА.....	463

CONTENTS

PEDAGOGY

A. Abiltayeva, A. Nursafina DIDACTIC SYSTEM OF PROFESSIONAL TRAINING OF FUTURE TEACHERS –BIOLOGISTS FOR THE USE OF DIGITAL CONTENT.....	11
D. Aitenova, A. Mynbaeva, G. Belgibaeva METHODOLOGICAL RECOMMENDATIONS ON TEACHING THE COURSE "HISTORY OF KAZAKH LITERATURE" OF THE UNIVERSITY OF UNIVERSITY.....	25
Sh.Zh. Arzymbetova, A.K. Oralbekova, S.L. Makhmudova, K.I. Mahmutova READINESS OF TEACHERS TO USE INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) IN CONDITIONS OF INCLUSIVE EDUCATION.....	37
Zh.M. Asylbekova, T.A. Apendiyev, V.V. Kozina TO THE QUESTION OF THE SELECTION AND TRAINING OF THE NATIONAL INDUSTRIAL PERSONNEL IN KAZAKHSTAN (1917–1926).....	48
K.G. Balginbayeva, A.M. Mubarakov MANAGEMENT OF STUDENTS' LEARNING ACTIVITIES USING DIGITAL TOOLS IN GEOGRAPHY LESSONS.....	67
A.A. Doskaraeva, O.H. Mukhatova, A.K. Shashaev, R. Zhalikyzy THE PHENOMENON OF TEACHER IN THE KAZAKH SOCIETY (SECOND HALF OF THE XIX–EARLY XX CENTURIES).....	79
G. Yersultanova, M. Jandildinov, Zh. Zhylytyrova, M. Aimagambetova, A. Bakhtiyar MOTIVATING POTENTIAL OF GROUPING LEARNERS (A2 LEVEL).....	98
R. Zhilmagambetova, A. Mubarakov, Z. Kopeyev, A. Alimagambetova MANAGEMENT OF THE LEARNING PROCESS USING ADAPTIVE PERSONALIZED LEARNING SYSTEMS.....	115
S.Zh. Ibadullayeva, L.B. Ramanova, N.D. Andreeva, M.T. Suleimenova, Zh.Zh. Izbasarova FORMATION OF PROFESSIONAL COMPETENCES IN THE PROCESS OF TRAINING SPECIALISTS-BIOLOGISTS IN MULTILINGUAL EDUCATION.....	123
A.A. Kaliyeva, L.E. Bazarbayeva, Kh.T. Kenzhebek METHODOLOGY FOR SOLVING PROBLEMS OF ELECTRODYNAMICS USING VECTORS IN THE COURSE OF PHYSICS.....	134
B. Kaplan, K. Zhumagulova, A. Maymataeva FORMATION OF INNOVATIVE EDUCATIONAL CULTURE OF FUTURE BIOLOGY TEACHERS THROUGH THEIR ACTIVITIES.....	148
E. Kauynbayeva, S.V. Sumatokhin, M.B. Amanbayeva, D.U. Seksenova, A.K. Damenova FORMATION OF DIGITAL CULTURE OF BIOLOGY STUDENTS THROUGH INFORMATION EDUCATION.....	157
G. Mukhametkaliyeva, G. Baltabayeva, A. Alipbayeva, Zh. Zhumaliyeva, A. Bakitov METHODS OF TEACHING A FOREIGN LANGUAGE BASED ON NATIONAL VALUES AND FEATURES OF SPEECH CULTURE.....	170
K. Mukhtarkyzy, G. Abildinova, B. Kuanbayeva ADVANTAGES OF USING MOBILE APPS IN PHYSICS LESSONS AT SCHOOL.....	182
R.K. Sadykova, Sh.S. Kuanyshbayeva, A.A. Essimova INCREASING STUDENTS' MOTIVATION TO LEARN A FOREIGN LANGUAGE USING NEW TECHNOLOGIES.....	194
N.N. Salybekova, G.I. Issayev, A.I. Issayev, A.A. Konarshayeva METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF EXTRACURRICULAR EDUCATION IN BIOLOGICAL EDUCATION (BY THE EXAMPLE OF THE DEPARTMENT OF PLANTS).....	207
B. Sarimbayeva, G. Keubassova, R. Isbasarova, R. Junussova THE USE OF CASE TECHNOLOGY IN THE METHODOLOGICAL TRAINING OF BIOLOGY STUDENTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE ABILITY TO REFLECT.....	221
B. Temirkhan, M. Velyamov	

METHOD OF TEACHING BIOLOGY BASED ON THE USE OF BIOTECHNOLOGY RESEARCH (ON THE EXAMPLE OF OBTAINING A PECTIN-CONTAINING EXTRACT FROM CARROT EXTRACT).....	231
K.T. Tuenbayeva, A.S. Ualtayeva, N.Sh. Kolbayev THE SIGNIFICANCE OF THE INFOLOGICAL MODEL OF THE ELECTRONIC LIBRARY IN PEDAGOGY.....	243

EKONOMICS

A.A. Abdikadirova, L.M. Sembiyeva, Zh.T. Temirkhanov INDICATORS FOR SCIENCE DEVELOPMENT: A REVIEW OF POLICY DOCUMENTS.....	255
S.N. Abieva, M.A. Kanabekova, A.M. Saparbayeva ANALYSIS OF THE PECULIARITIES OF TAX REGIMES IN KAZAKHSTAN.....	266
L.T. Akilzhanova, A.M. Rakhmetova, N.K. Sarkulova, G.A. Raikhanova STATE MANAGEMENT OF INFORMATION PROCESSES IN THE REGION (KAZAKHSTAN AND FOREIGN EXPERIENCE).....	278
G. Appakova, D. Kaltaeva, G. Muratbayeva, Ye. Nesipbekov, G. Kerimbek MAIN PRIORITIES OF THE COMPANY'S CASH FLOW MANAGEMENT.....	289
M.T. Baimaganbetova ANALYSIS OF THE LONG-TERM IMPACT OF CHANGES IN OIL PRICES ON THE REAL EXCHANGE RATE.....	300
Z. Bashu, L. Sembiyeva, S. Tazhikenova, G. Tazhbenova, B. Zhumatayeva THE NEED TO IMPLEMENT A STRATEGIC AUDIT IN ORDER TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF THE EXECUTION OF PUBLIC FUNDS.....	310
Г.М. Бейсембаева, В.П. Шеломенцева, Ж.К. Алтайбаева, Г.К. Бейсембаева, Э.Е. Ахметова КӨСПІТІК БІЛІМ БЕРУ МЕКЕМЕЛЕРІНІҢ ҚАРЖЫЛЫҚ ТҮРАҚТЫЛЫҒЫН БАҒАЛАУДЫҢ ПРАКТИКАЛЫҚ АСПЕКТІЛЕРІ.....	322
A.Zh. Bukharbayeva, G.N. Bisembayeva, A.K. Oralbayeva, R.K. Aitmanbetova, B.K. Nurmaganbetova DIGITALIZATION AS A WAY TO ACTIVATE INNOVATIVE ACTIVITY IN AGRICULTURE.....	333
N.A. Gumar, M.D. Karimova, A.A. Maukenova, A.P. Beisenov, U.S. Yernazarova EVALUATION OF THE IMPLEMENTATION OF THE POLICY ON TRANSITION TO THE DIGITAL ECONOMY.....	344
B.M. Zhurynov PROBLEMATIC ISSUES OF FORMING PARTNER BUSINESS NETWORKS THROUGH PROJECTS.....	354
Z.O. Imanbayeva, A.A. Aidaraliyeva, M.D. Saiymova, Z. Baimukasheva, D.A. Bekesheva DIGITALIZATION OF THE SECTORS OF THE ECONOMY OF KAZAKHSTAN.....	377
A. Xembayeva, Zh. Babazhanova, S. Serikbayev, B. Kuantkan, B. Shoshay DIRECTIONS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE IN THE REGION.....	389
Kürsat Yıldırım, T. Apendiyev, O. Kuanbay DEMOGRAPHIC DEVELOPMENT OF THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF TURKEY AND ITS FEATURES.....	402
G. Mukina, M. Sultanova, G. Bayandina, L. Parimbekova, A. Bakpayeva METHODOLOGY FOR ASSESSING THE READINESS OF SMALL AND MEDIUM-SIZED BUSINESSES TO A VOLATILE ECONOMIC ENVIRONMENT: FINANCIAL AND MANAGERIAL ASPECT.....	416
G. Rakhimzhanova ECONOMIC FEATURES OF THE EFFICIENCY OF HUMAN CAPITAL.....	430
F.D. Salkynbayeva, G.Z. Tayauova, M.D. Saiymova, G.B. Abdishova, A.A. Makenova DEVELOPMENT OF YOUTH ENTREPRENEURSHIP AS AN EFFECTIVE WAY TO SOLVE THE PROBLEMS OF YOUTH UNEMPLOYMENT.....	440
T.S. Sokira, Zh.Zh. Belgibayeva, Kh.N. Sansyzbaeva, L.Zh. Ashirbekova, G.S. Smagulova ASSESSMENT OF THE PANDEMIC IMPACT ON DEMOGRAPHIC PROCESSES IN KAZAKHSTA.....	451
R.Sh. Takhtaeva, M.A. Bayandin, G.K. Demeuova, A. Aliyeva, M.K. Shakibayev FORMATION OF CORPORATE CULTURE AS A FACTOR OF INCREASING THE COMPETITIVENESS OF TOURISM INDUSTRY ENTERPRISES IN KAZAKHSTAN.....	463

© T.S. Sokira*, Zh.Zh. Belgibayeva, Kh.N. Sansyzbaeva, L.Zh. Ashirbekova,
G.S. Smagulova, 2023

Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan.

E-mail: t_sokira@mail.ru

ASSESSMENT OF THE PANDEMIC IMPACT ON DEMOGRAPHIC PROCESSES IN KAZAKHSTAN

Sokira Tatiana Sergeevna — Candidate of Economic Sciences. Al-Farabi Kazakh National University. Acting Professor of the Department of Management, Almaty, Kazakhstan

E-mail: t_sokira@mail.ru. ORCID: 0000-0002-4825-1189;

Belgibayeva Zhanat Zhakupovna — Doctor of Economic Sciences. Al-Farabi Kazakh National University. Professor of the Department of Management, Almaty, Kazakhstan

E-mail: Zhanat58@mail.ru. ORCID: 0000-0003-3506-1770;

Sansyzbaeva Khalima Nurymovna — Doctor of Economic Sciences. Al-Farabi Kazakh National University. Professor of the Department of Management, Almaty, Kazakhstan

E-mail: gns1981@mail.ru. ORCID: 0000-0001-8081-5151;

Ashirbekova Laura Zhalgasovna — Candidate of Economic Sciences. Al-Farabi Kazakh National University. Acting Associate Professor of the Department of Management, Almaty, Kazakhstan

E-mail: Turar200480@mail.ru. ORCID: 0000-0003-0377-7854;

Smagulova Gulzhikhan Sovetbekovna — Candidate of Economic Sciences. Al-Farabi Kazakh National University. Acting Professor of the Department of Management, Almaty, Kazakhstan

E-mail: Gsmagulova_72@mail.ru. ORCID: 0000-0003-2041-3542.

Abstract. The article deals with the problems of the demographic development of Kazakhstan in the post-pandemic period. Based on the data of the Bureau of National Statistics of the Agency for Strategic Planning and Reforms of the Republic of Kazakhstan, the indicators of natural and mechanical movement of the population are analyzed and systematized. The factors influencing the level of birth rate, mortality rate, external and internal migration are revealed. The necessity of conducting scientific research on global trends and tendencies in the reproduction of the population is substantiated, allowing the development of a set of measures to prevent demographic threats and conduct a competent social policy. In recent years, disproportions have been increasing in the gender and age pyramid of the population of Kazakhstan, with an increase in the proportion of older people, the initial stages of the process of demographic aging are observed. There are significant differences between the regions in the quantitative and qualitative characteristics of the demographic potential. In this connection, a grouping of regions was carried out according to the dynamics of the population. Three groups of regions are distinguished: with a weak increase, with an average increase, and with a decrease. Separately, the indicators of the dynamics of the population of the centers of attraction — large cities of Kazakhstan: Astana, Almaty and Shymkent are considered. Of greatest concern is the situation in the third group of regions characterized by population decline. The global Covid-19 pandemic has negatively affected the quality of life of Kazakhstanis, especially socially vulnerable segments of the population, families with many children. To overcome the negative trends in the dynamics of

the population of Kazakhstan, it is necessary to purposefully influence all components of the natural, mechanical and social movement of the population. Demographic policy should take into account trends in the reproduction and migration of the population, include a set of measures aimed at optimizing the number, improving the quality and promoting a healthy lifestyle, state support for individuals and families in difficult life situations.

Key words: demography, population, natural increase, reproduction, migration

Financing: Scientific research was carried out as part of the implementation of the grant funding project AP09260228 on the topic: «Strengthening state regulation of the social sphere of the Republic of Kazakhstan in the post-pandemic period».

Conflict of interest: The authors declare that there is no conflict of interest.

© Т.С. Сокира*, Ж.Ж. Бельгибаева, Х.Н. Сансызбаева, Л.Ж. Аширбекова,
Г.С. Смағұлова, 2023

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан.

E-mail: t_sokira@mail.ru

ПАНДЕМИЯНЫҢ ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ДЕМОГРАФИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕРГЕ ӘСЕРІН БАҒАЛАУ

Сокира Татьяна Сергеевна — экономика ғылымдарының кандидаты. Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ. "Менеджмент" кафедрасы профессорының м.а. Алматы, Қазақстан

E-mail: t_sokira@mail.ru. ORCID: 0000-0002-4825-1189;

Бельгибаева Жанат Жақыпқызы — экономика ғылымдарының докторы. Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ.

"Менеджмент" кафедрасының профессоры, Алматы, Қазақстан

E-mail: Zhanat58@mail.ru. ORCID: 0000-0003-3506-1770;

Сансызбаева Халима Нұрымқызы — экономика ғылымдарының докторы. Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ. "Менеджмент" кафедрасының профессоры. Алматы, Қазақстан

E-mail: gns1981@mail.ru. ORCID: 0000-0001-8081-5151;

Аширбекова Лаура Жалғасқызы — экономика ғылымдарының кандидаты. Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ. "Менеджмент" кафедрасының доценті м.а., Алматы, Қазақстан

E-mail: Turar200480@mail.ru. ORCID: 0000-0003-0377-7854;

Смағұлова Гүлжихан Советбекқызы — экономика ғылымдарының кандидаты. Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ. "Менеджмент" кафедрасының профессорының м.а. Алматы, Қазақстан

E-mail: Gsmagulova_72@mail.ru. ORCID: 0000-0003-2041-3542.

Аннотация. Мақалада пандемиядан кейінгі кезеңдегі Қазақстанның демографиялық дамуының мәселелері қарастырылған. Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігінің Ұлттық статистика бюросының мәліметтері негізінде халықтың табиғи-механикалық қозғалысының көрсеткіштері талданып, жүйеленген. Туу деңгейіне, өлім-жітім деңгейіне, сыртқы және ішкі көші-қонға әсер ететін факторлар анықталды. Демографиялық қауіп-қатерлердің алдын алу және сауатты әлеуметтік саясат жүргізу жөніндегі іс-шаралар кешенін әзірлеуге мүмкіндік беретін халықтың ұдайы өндірісінің әлемдік үрдістері мен тенденциялары бойынша ғылыми зерттеулер жүргізудің қажеттілігі негізделді. Соңғы жылдары Қазақстан халқының гендерлік және жастық пирамидасында диспропорциялар өсуде, егде жастағы адамдар үлесінің ұлғаюымен демографиялық қартаю процесінің бастапқы кезеңдері байқалады. Өңірлер арасында демографиялық әлеуеттің сандық және сапалық сипаттамаларында айтарлықтай айырмашылықтар бар. Осыған байланысты халық санының динамикасына қарай аймақтарды топтастыру жүргізілді. Өңірлердің үш тобын ажыратады: әлсіз өсіммен, орташа өсіммен және төмендеумен. Тартымды

орталықтардың — Қазақстанның ірі қалалары: Астана, Алматы және Шымкент қалаларының халық санының динамикасының көрсеткіштері бөлек қарастырылған. Халық санының азаюымен сипатталатын үшінші топтағы өңірлердегі жағдай ең үлкен алаңдаушылық туғызады. Жаһандық Covid-19 пандемиясы қазақстандықтардың, әсіресе халықтың әлеуметтік осал бөлігінің, көп балалы отбасылардың өмір сүру сапасына теріс әсер етті. Қазақстан халқының динамикасындағы жағымсыз тенденцияларды жеңу үшін халықтың табиғи, механикалық және әлеуметтік қозғалысының барлық құрамдас бөліктеріне мақсатты түрде әсер ету қажет. Демографиялық саясат халықтың ұдайы өсімі мен көші-қонының тенденцияларын ескеріп, олардың санын оңтайландыруға, сапасын арттыруға және салауатты өмір салтын насихаттауға, өмірлік қиын жағдайға тап болған адамдар мен отбасыларға мемлекеттік қолдау көрсетуге бағытталған шаралар кешенін қамтуы тиіс.

Түйін сөздер: демография, халық саны, табиғи өсім, ұдайы өндіріс, миграция

Қаржыландыру: Ғылыми зерттеулер "пандемиядан кейінгі кезеңде Қазақстан Республикасының әлеуметтік саласын мемлекеттік реттеуді күшейту" тақырыбында АР 09260228 гранттық қаржыландыру жөніндегі жобаны іске асыру шеңберінде орындалды.

Мүдделер қақтығысы: авторлар мүдделер қақтығысының жоқтығын мәлімдейді.

© Т.С. Сокира*, Ж.Ж. Бельгибаева, Х.Н. Сансызбаева, Л.Ж. Аширбекова,
Г.С. Смагулова, 2023

КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан.
E-mail: t_sokira@mail.ru

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПАНДЕМИИ НА ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В КАЗАХСТАНЕ

Сокира Татьяна Сергеевна — кандидат экономических наук. КазНУ имени аль-Фараби. И.о. профессора кафедры «Менеджмент», Алматы, Казахстан

E-mail: t_sokira@mail.ru. ORCID:0000-0002-4825-1189;

Бельгибаева Жанат Жакуповна — доктор экономических наук. КазНУ имени аль-Фараби. Профессор кафедры «Менеджмент», Алматы, Казахстан

E-mail: Zhanat58@mail.ru. ORCID:0000-0003-3506-1770;

Сансызбаева Халима Нурымовна — доктор экономических наук. КазНУ имени аль-Фараби. Профессор кафедры «Менеджмент», Алматы, Казахстан

E-mail: gns1981@mail.ru. ORCID:0000-0001-8081-5151;

Аширбекова Лаура Жалгасовна — кандидат экономических наук. КазНУ имени аль-Фараби. И.о. доцента кафедры «Менеджмент, Алматы, Казахстан

E-mail: Turar200480@mail.ru. ORCID:0000-0003-0377-7854;

Смагулова Гульжихан Советбековна — кандидат экономических наук. КазНУ имени аль-Фараби. И.о. профессора кафедры «Менеджмент», Алматы, Казахстан

E-mail: Gsmagulova72@mail.ru. ORCID:0000-0003-2041-3542.

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы демографического развития Казахстана в постпандемийный период. На основе данных бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан проанализированы и систематизированы показатели естественного и механического движения населения. Выявлены факторы, влияющие на уровень рождаемости, смертности, внешней и внутренней миграции. Обоснована необходимость проведения научных исследований глобальных трендов и тенденций в

воспроизводстве населения, позволяющих разработать комплекс мер по предотвращению демографических угроз, проведению грамотной социальной политики. За последние годы в половозрастной пирамиде населения Казахстана усиливаются диспропорции, с увеличением доли пожилых людей наблюдаются начальные стадии процесса демографического старения. Между регионами имеются существенные различия в количественных и качественных характеристиках демографического потенциала, в связи с чем проведена группировка областей по динамике численности населения. Выделены три группы областей: с слабым приростом, с средним приростом и с убылью. Отдельно рассмотрены показатели динамики численности населения центров притяжения – крупных городов Казахстана: Астана, Алматы и Шымкент. Наибольшую озабоченность вызывает ситуация в третьей группе областей, характеризующихся убылью населения. Глобальная пандемия Covid-19 отрицательно повлияла на качество жизни казахстанцев, особенно социально уязвимых слоев населения, многодетных семей. Для преодоления негативных тенденций в динамике численности населения Казахстана необходимо целенаправленно воздействовать на все компоненты естественного, механического и социального движения населения. Демографическая политика должна учитывать тенденции в воспроизводстве и миграции населения, включать комплекс мер, направленных на оптимизацию численности, повышение качества и формирование здорового образа жизни, государственную поддержку отдельных лиц и семей, находящихся в трудной жизненной ситуации.

Ключевые слова: демография, население, естественный прирост, воспроизводство, миграция

Финансирование: Научные исследования выполнены в рамках реализации проекта по грантовому финансированию AP09260228 на тему: «Усиление государственного регулирования социальной сферы Республики Казахстан в постпандемийный период».

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Введение

Каждое государство проводит демографическую политику, воздействуя на процессы естественного, механического и социального движения населения страны. Это объясняется тем, что от оптимального количества и половозрастной структуры населения зависят национальная безопасность, устойчивое развитие страны в долгосрочной перспективе.

Следует отметить, что между параметрами воспроизводства населения и темпами социально-экономического развития общества существует тесная взаимосвязь. При составлении экономических и в том числе демографических прогнозов выясняется, каким количеством трудовых ресурсов будет располагать в перспективе национальная экономика, как они будут распределены между сферами деятельности и по территории страны.

Между количественными, а также качественными параметрами человеческих ресурсов с одной стороны и с другой стороны динамикой социально-экономического развития страны должны соблюдаться определенные пропорции. При неблагоприятном соотношении показателей, формирующих естественный и механический приросты населения, возрастает значение коэффициента демографической нагрузки, что чревато негативными социально-экономическими последствиями.

Изменения в параметрах рождаемости, смертности, миграции необходимо исследовать с научной точки зрения для того, чтобы заблаговременно определить

тенденции и проблемы в воспроизводстве населения, запланировать ресурсы для социального обеспечения наиболее уязвимых слоев населения, своевременно реагировать на демографические вызовы и угрозы. В частности, каждой возрастной группе нужен дифференцированный подход.

Методология исследования

В принятой в Казахстане сервисной и «человекоцентричной» модели государственного управления подчеркивается, что главными ценностями являются граждане и их благополучие. В качестве измерителя эффективности деятельности государственных органов предлагается учитывать эффект, выражающийся в повышении качества жизни и благосостояния казахстанцев (Концепция, 2021).

Таким образом, можно констатировать тот факт, что в Казахстане на государственном уровне осознается важность и необходимость проведения реформ, направленных на улучшение социально-экономической и демографической ситуации в стране. Если между проживающими в стране этносами нет взаимопонимания и согласия, то сложно делать выводы о демографическом развитии такого многонационального государства как Казахстан.

Научные исследования по проблемам демографического развития ведутся во всех без исключения странах и в целом мировом экономическом пространстве. Это обусловлено тем, что в условиях глобализации активизировались миграционные потоки между странами, выявляются мировые тренды демографического старения, возникают угрозы депопуляции и демографического взрыва.

Казахстан — демократическое, независимое, светское государство, в котором относятся с уважением к традициям, обычаям, языку, религии каждого этноса. По этой причине этнический аспект в демографии Казахстана занимает важное место.

При разработке и реализации государственной демографической политики Казахстана необходимо учесть такие особенности страны, как географическое положение, соседство с такими крупными державами, как Россия и Китай, полиэтничную структуру и низкую плотность населения, большую территориальную протяженность, межэтнические браки, разнообразие природных и социально-экономических условий.

При проведении научных исследований использованы методы как теоретического, так и эмпирического уровней познания. Методы анализа и синтеза, индукции и дедукции, научной абстракции позволили выявить особенности демографического развития Казахстана с учетом мировых тенденций и трендов. Экономико-статистическим методом осуществлены расчеты по динамике численности населения. Сравнительным методом все области Казахстана разделены на три группы, что дает возможность определить территориальные образования с приростом или убылью населения.

Результаты исследования

Не будет преувеличением утверждать, что динамика народонаселения влияет непосредственно на все стороны жизнедеятельности общества. При нехватке квалифицированной рабочей силы замедляются темпы экономического роста. При демографическом взрыве обостряются проблемы безработицы и занятости, обеспечения продовольствием, миграции в наиболее благоприятные для проживания места.

Таблица 1. Динамика численности и естественного прироста населения Республики Казахстан за 1991–2020 годы, человек

Годы	Всего	Родившиеся	Умершие	Естественный прирост
1991	16451711	353174	134324	218850

1995	15675819	276125	168656	107469
2000	14865610	222054	149778	72276
2005	15219291	278977	157121	121856
2010	16441959	367752	145875	221877
2015	17669896	398458	130811	267647
2019	18631779	402310	133128	269182
2020	18879552	426824	161333	265491
Примечание: составлено авторами				

Динамика численности населения Казахстана — сложная величина, отражающая не только модели репродуктивного поведения, сложившиеся традиции, формирование семейных ценностей, трудовой и социальный статус женщин, но и социально-экономические преобразования в обществе. Как видно из данных таблицы 1, в 1991 году в стране проживало 16451711 человек, естественный прирост был равен 218850 человек.

Естественный прирост — это величина, складывающаяся под влиянием соотношения двух переменных: уровня рождаемости и смертности.

В 2020 году в Казахстане родилось 426824 человек, что больше уровня предыдущего года на 24514 человек. Разница между числом родившихся и умерших составляла 265491 человек. Иными словами, несмотря на ухудшение эпидемиологической ситуации и рост числа умерших, в стране наблюдался естественный прирост.

Глобальная пандемия Covid-19 повлияла на все стороны жизнедеятельности казахстанского общества и особенно заметно отразилась на представителях социально уязвимых слоев населения: инвалидах, детях-сиротах, многодетных семьях. Обострились проблемы с продовольственным обеспечением, занятостью, арендой жилья, вынужденным ограничением контактов и передвижений, ухудшилось их финансовое положение. В условиях самоизоляции увеличились факты домашнего насилия и агрессивного поведения членов семьи. В целом, пандемия вызвала у определенной части населения негативные эмоции и озабоченность (Ашилова и др., 2021).

Правительством Казахстана в экстремальных условиях коронавирусной инфекции была оказана существенная помощь нуждающимся в виде выдачи продовольственной корзины, назначения государственной адресной социальной помощи, выделения средств из местного бюджета на расходы здравоохранения, оказания медицинской помощи, обеспечения доступа к информации и жизненно необходимым услугам.

Изменение значения такого показателя естественного прироста населения — уровня смертности в сторону увеличения свидетельствует наглядно о негативных последствиях вспышки пандемии. Число умерших в 2020 году было равно 161333 человека, что больше уровня 2019 года на 28205 человек или увеличилось в 1,2 раза.

В статистическом сборнике «Демографический ежегодник Казахстана» представлены статистические данные о динамике заболеваемости и распределении умерших по причинам смертности. В Казахстане средняя продолжительность жизни населения при рождении в 2020 году составляла 71,37 лет. Значение рассматриваемого показателя у мужчин — 67,09 лет; у женщин соответственно 75,53 лет. Естественная разница — 8,44 лет.

Главными причинами низкой продолжительности жизни и высокого уровня смертности являются заболевания системы кровообращения, органов дыхания, органов пищеварения, злокачественные новообразования, инфекционные и паразитарные

болезни, а также несчастные случаи, отравления и травмы. Пандемия вызвала резкий скачок заболеваний органов дыхания. Разница между показателями в 2020 году и в 2019 году составила 6775 человек или зафиксировано увеличение в 1,4 раза.

При научных исследованиях воспроизводства населения необходимо обратить внимание и на другой компонент — механический прирост или механическую убыль, значения которых складываются в свою очередь под влиянием соотношения двух переменных: прибытий и выбытий.

Так, в 1991 году после развала Советского Союза в Казахстане сложилось отрицательное сальдо миграции. Наибольшего уровня оно достигло в 1995 году. В 2005 и 2010 годах сальдо миграции приобретало положительное значение. Но с 2015 года вновь наблюдается отрицательное сальдо миграции, то есть количество выбытий превышает значительно количество прибытий.

Необходимо отметить, что демографическая ситуация изменилась и в других странах Содружества Независимых Государств (Денисенко и др., 2018; *Архангельский* и др., 2019; Демография в цифрах, 2021; Демографические вызовы России, 2017; Калабихина и др., 2018; Тулебаева и др., 2019; Васильева, 2017; Фаузер и др., 2021). Миграционный отток населения объяснялся переездом русских, немцев, украинцев, евреев и представителей других национальностей на историческую родину.

Наименьшее значение численности населения Казахстана зафиксировано в 2000 году — 14865610 человек. После 2000 года наметилась очевидная тенденция роста численности населения вследствие возрастания коэффициента рождаемости. Так, в 2020 году показатель естественного прироста составлял 265491 человек, что значительно превышает значение отрицательного сальдо миграции 17718 человек. Суммарный коэффициент рождаемости в целом по стране в 2016 году равнялся 2,77 и в 2020 году 3,13. Разница между приведенными показателями составила 0,36.

Отсюда следует, что несмотря на отрицательное сальдо миграции в 2020 году в Казахстане уже проживало 18879552 человек и численность населения за период с 1991 по 2020 годы увеличилось на 14,75 % или на 2427841 человек.

Однако при изучении процессов естественного и механического движения населения Казахстана в территориальном разрезе были выявлены различия, что обусловлено природными и сложившимися социально-экономическими условиями. Так, из-за миграционного оттока за пределы страны количество проживающих в северных регионах имеет тенденцию к сокращению (Бельгибаева и др., 2021]. Так, в Павлодарской области в 2020 году по сравнению с 2017 годом среднегодовая численность населения уменьшилась на 4343 человек. В Северо-Казахстанской области также заметно сокращение на 14697 человек, в Костанайской области соответственно на 10826 человек (Демографический ежегодник, 2021).

В южном регионе наблюдается противоположная тенденция, выражающаяся в увеличении среднегодовой численности населения. Так, в Алматинской области за период с 2017 по 2020 годы количество проживающих возросло на 66473 человек. В Кызылординской области также произошло увеличение на 30909 человек, в Жамбылской области соответственно на 18383 человек.

Если сравнивать показатели естественного прироста в северном и южном регионах, то в Северо-Казахстанской области фиксируется естественная убыль. В то время как в Туркестанской области значение рассматриваемого показателя в 2020 году составляло 48378 человек.

Так как в Казахстане прослеживаются тенденции как прироста, так и убыли населения, нами проведена группировка областей по динамике численности населения (по методике российских ученых Симагина Ю.А., Пациорковского В.В.,

Муртузалиевой Д.Д.) и изучены центры притяжения (города- миллионники) (Симагин и др., 2018).

Таблица 2. Группировка областей Казахстана по динамике численности населения за период 2017–2020 гг.

Группы областей	Количество областей	Доля в общем количестве областей, %	Доля в населении Казахстана, %	Динамика численности населения, % в год
С слабым приростом численности населения (до 1 % в год)	5	35,71	35,72	+0,72
С средним приростом численности населения (более 1 % в год)	3	21,43	11,99	+1,54
С убылью численности населения	6	42,86	30,10	-0,24
Всего (по областям)	14	100,0	77,81	+0,46
Примечание: рассчитано авторами				

Как видно из данных таблицы 2, выделены три группы областей, отличающиеся положительной и отрицательной динамикой численности населения.

В первую группу с слабым приростом населения вошли пять областей: Алматинская, Западно- Казахстанская, Жамбылская, Кызылординская, Туркестанская. Доля в общем количестве областей составила 35,71 %. Здесь проживают суммарно 35,72 % населения Казахстана. Прирост населения незначительный и равен 0,72 % или менее 1 % в год.

Во вторую группу с средним приростом населения были включены три области: Актюбинская, Атырауская и Мангистауская. На их долю приходится 21,43 %. Удельный вес населения от общей численности по стране составляет 11,99 %. Темпы прироста населения превышают 1 % или составляли 1,54 %.

Третью группу с убылью численности населения сформировали следующие области: Акмолинская, Карагандинская, Павлодарская, Костанайская, Северо-Казахстанская и Восточно-Казахстанская. Доля в общем количестве областей -42,86 %. Доля в населении Казахстана — 30,10 %. Но в этих областях противоположная тенденция — убыли населения, вызванной миграционным оттоком, снижением рождаемости и увеличением смертности. Динамика убыли достигла 0,24 %. В целом по всем областям динамика прироста численности населения в среднем составила 0,46 %.

Таблица 3. Показатели динамики численности населения в центрах притяжения Казахстана (городах с населением свыше 1 млн. человек), человек

Название города	Численность населения в 2017 году	Численность населения в 2020 году	Абсолютный прирост, +	Доля в численности населения Казахстана, %	Темп прироста, % в год
Астана	1001634	1160284	158650	6,18	+3,96
Алматы	1776651	1947040	170389	10,38	+2,39
Шымкент	932234	1056309	124075	5,63	+3,32
Итого	3710519	4163633	453114	22,19	+3,05
Примечание: рассчитано авторами					

Как показывают данные таблицы 3, в трех крупных городах проживает 22,19 % населения страны. Наибольший темп прироста населения наблюдается в столице — городе Астана. В городе Алматы значение аналогичного показателя составило 2,39 % и в городе Шымкенте соответственно 3,32 %.

Все эти изменения в уровнях рождаемости, смертности, миграции непосредственно влияют на формирование возрастной пирамиды населения. За период с 1999 года по 2020 год заметно сокращение удельного веса лиц в возрасте 15–64 лет на 1,08 % при возрастании доли лиц в возрасте 65 лет и старше.

Процессы демографического старения, обусловленные увеличением доли пожилых лиц в возрастной структуре населения в развитых странах — мировой глобальный тренд. В Казахстане значение этого показателя в 2020 году достигло 7,7 % или возросло на 0,96 % по сравнению с 1999 годом.

В результате анализа было обнаружено, что в Казахстане наблюдаются существенные различия по распределению населения по возрастным группам в разрезе областей. Наиболее молодое население проживает в Туркестанской, Мангистауской, Атырауской, Жамбылской областях. В северных областях удельный вес старшей возрастной группы достиг 11,50–12,64 %. Это свидетельствует о наиболее высоких коэффициентах старения. Причинами такого положения явились массовый миграционный отток, рост смертности и снижение рождаемости.

Пандемия отрицательно повлияла не только на естественные процессы воспроизводства за счет роста смертности, но и на миграционную активность населения. Введение жестких ограничительных мер отразилось на социально-экономической ситуации в стране.

В Казахстане активизировались миграционные потоки не только за пределы страны, но и внутри страны. В течение 5 лет с 2016 по 2020 годы среднегодовая численность населения столицы города Астана увеличилась с 922638 до 1160284 человек или в 1,25 раза. Население города Алматы изменилось с 1727037 до 1947040 человек. В городе Шымкенте стало проживать 1056309 человек.

При проведении научных исследований выявлена очевидная тенденция — миграционный отток из сельской местности в города, что сопровождается деградацией аулов, увеличением нагрузки на инфраструктуру городов, отражается на качестве жизни казахстанцев. В отдаленных сельских населенных пунктах половозрастная пирамида проживающего на данной территории населения не оптимальна.

Дальнейшее увеличение доли старшей возрастной группы населения и сокращение лиц трудоспособного возраста, а также молодежь трудоспособного возраста приведет к диспропорции в размещении, возникает угроза недонаселенности территории, особенно в сельской местности.

Более того, меняется не только соотношение между возрастными группами населения, но и между количеством мужчин и женщин. В Казахстане в среднем удельный вес женщин в 2020 году составлял 51,51 %. Однако, этот показатель увеличивается в старших возрастных группах. Если, в 2020 году в первой возрастной группе до 14 лет доля женской части населения была равна 48,53 %, то в группе 15–64 лет — 51,33 %; в группе 65 лет и старше — 64,10 %.

Прослеживается четкая тенденция, обусловленная возрастанием удельного веса женщин с переходом от одной возрастной группы к другой более старшей. Для повышения значения показателя уровня продолжительности жизни особое внимание рекомендуется обратить на мужскую часть населения, на сокращение гендерного разрыва по уровню смертности.

Региональные различия в уровне продолжительности жизни как мужчин, так и женщин обусловлены, прежде всего, качеством жизни и социальным статусом

проживающих на территории людей. Прослеживается определенная закономерность: чем выше уровень доходов, социальное положение, комфортнее среда проживания, доступнее медицинское обслуживание, тем и выше показатели продолжительности жизни. И наоборот, в неблагополучных отдаленных от центра регионах из-за бедности, нищеты, отсутствия качественного медицинского обслуживания, наблюдается высокая смертность от разных причин.

По этой причине Казахстану необходимо изучить мировой опыт с тем, чтобы учесть последствия демографических изменений, с которыми неизбежно столкнется страна. Половозрастная пирамида населения всех стран в современных условиях так или иначе подвергается преобразованиям.

Обсуждение результатов

Проблемы демографического развития страны носят дискуссионный характер и занимают центральное место в экономической науке. Вызовы низкой рождаемости, высокой смертности, внешней и внутренней миграции, низкой продолжительности жизни коренным образом могут изменить количественные и качественные параметры населения.

Более того, даже в пределах одной страны наблюдается дифференциация территориальных образований по динамике численности населения. Концентрация населения в крупных городах, сокращение сельского населения в будущем могут вызвать негативные социально-экономические последствия.

Между демографическими процессами с одной стороны и конкурентоспособностью, обеспечением устойчивого развития страны с другой стороны существует взаимосвязь и взаимообусловленность. Негативные тенденции в динамике численности населения могут замедлить темпы социально-экономического развития страны, отрицательно повлиять на национальную безопасность государства. В свою очередь, кризисное состояние экономики, ухудшение качества жизни населения оборачиваются миграционным оттоком, снижением рождаемости, увеличением смертности и сокращением продолжительности жизни.

Таким образом, государство должно с учетом демографических изменений на том или ином этапе социально-экономического развития общества, используя экономические и неэкономические инструменты воздействия адаптировать демографическую политику к новым реалиям.

Выводы

Демографические факторы можно отнести к категории наиболее сложных, требующих скрупулезного анализа и научных исследований. На каждом этапе развития любого общества меняется соотношение между показателями естественного, механического и социального движения населения страны, что требует разработки соответствующих мер демографической политики.

Демографические вызовы в условиях глобализации затронули все страны. Каждое государство решает проблему, исходя из сложившейся ситуации и имеющихся трудовых, финансовых, материальных и природных ресурсов.

В Казахстане демографическая политика направлена на решение злободневных задач, затрагивающих интересы каждого гражданина и страны в целом: стимулирование рождаемости, сокращение смертности, регулирование внутренней и внешней миграции, увеличение продолжительности жизни населения.

ЛИТЕРАТУРА

Концепция развития государственного управления в Республике Казахстан до 2030 года: построение "человекоцентричной" модели — "Люди прежде всего", <https://adilet.zan.kz/rus/docs/U2100000522>.

Демографический ежегодник Казахстана, 2011 — *Демографический ежегодник Казахстана*. -Астана, 2011.- с.7,8,25.

Демографический ежегодник, 2020 — *Демографический ежегодник*. Нур-Султан, 2020. -С. 5.

Демографический ежегодник, 2021 — *Демографический ежегодник*. Нур-Султан, 2021. -с. 5, 8, 13, 70, 207, 209, 211, 214, 216, 218.

Ашилова М.С., Бегалинов А.С., Бегалинова К.К., 2021 — *Ашилова М.С., Бегалинов А.С., Бегалинова К.К.*, Влияние пандемии Covid-19 на самочувствие студенческой молодежи в Казахстане // *Вестник Национальной Академии наук Республики Казахстан*. -2021. -№ 5.- С. 214–221.

Демографическое развитие постсоветского пространства: сб. статей и аналитических материалов / под ред. М.Б. Денисенко, Р.В. Дмитриева, В.В. Елизарова. — М: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 2018. — 368 с.

Архангельский В.Н., Денисенко М.Б., Елизаров В.В., Жусупов Б.С., Молдакулова Г.М., 2019 — Архангельский В.Н., Денисенко М.Б., Елизаров В.В., Жусупов Б.С., Молдакулова Г.М. Анализ положения в области народонаселения Республики Казахстан. - Нур-Султан, 2019. - 81с.

Демография в цифрах. Статистика Евразийского экономического союза. Евразийская экономическая комиссия, 2021 — *Демография в цифрах. Статистика Евразийского экономического союза. Евразийская экономическая комиссия* – Москва, 2021. – 70 с.

Демографические вызовы России. Экспертно-аналитический доклад, 2017- *Демографические вызовы России. Экспертно-аналитический доклад*. -Москва, ноябрь, 2017.- 70 с.

Калабихина И.Е., Красовская Н.И., Калмыкова Н.М., 2018 — *Калабихина И.Е., Красовская Н.И., Калмыкова Н.М.* Демографическое старение в Республике Беларусь: вызовы и новые возможности. Аналитический обзор. – Минск: Белсэкс, 2018. – 47 с.

Tulebayeva A.M., Salzhanova Z.A., 2019 — *Tulebayeva A.M., Salzhanova Z.A.* Labor mobility in the Republic of Kazakhstan // Reports of the national Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. ISSN 2224-5227. <https://doi.org/10.32014/2019.2518-1483.25>. Volume 1. Number 323 (2019), 15 –160.

Васильева А.В., 2017 — *Васильева А.В.* Прогноз трудовой миграции, воспроизводства населения и экономического развития России // *Экономика региона*. — 2017. — Т. 13, вып. 3. — С. 812–826.

Фаузер В.В., Смирнов А.В., Фаузер Г.Н., 2021 — *Фаузер В.В., Смирнов А.В., Фаузер Г.Н.* Демографическая оценка устойчивого развития малых и средних городов российского Севера // *Экономика региона*. 2021. Т. 17, вып. 2. С. 552-569. <https://doi.org/10.17059/ekon.reg.2021-2-14>.

Бельгибаева Ж.Ж., Сокира Т.С., Бельгибаев А.А., 2021 — *Бельгибаева Ж.Ж., Сокира Т.С., Бельгибаев А.А.* Сельское население Казахстана: демография, статистика и тренды // *Вестник КазНУ. Серия экономическая*. 2021.- №1 (135). -С.26–34.

Симагин Ю.А., Пацюрковский В.В., Муртузалиева Д.Д., 2018 — *Симагин Ю.А., Пацюрковский В.В., Муртузалиева Д.Д.* Дифференциация естественного прироста населения в муниципальных образованиях России // *Народонаселение*. Т. 21. № 4, 2018. -С.36–49.

REFERENCES

The concept of public administration development in the Republic of Kazakhstan until 2030: building a "human-centered" model - "People first of all, <https://adilet.zan.kz/rus/docs/U2100000522>.

Demographic Yearbook of Kazakhstan 2011 — *Demographic Yearbook of Kazakhstan*. Astana, 2011.-Pp. 7, 8, 25.

Demographic Yearbook, 2020 — *Demographic Yearbook*. Nur- Sultan, 2020.-p.5

Demographic Yearbook, 2021 — *Demographic Yearbook*. Nur-Sultan, 2021. -Pp.5, 8, 13, 70, 207, 209, 211, 214, 216, 218.

Ashilova M.S., Begalinov A.S., Begalinova K.K., 2021 — *Ashilova M.S., Begalinov A.S., Begalinova K.K.* The impact of the Covid-19 pandemic on the well-being of students in Kazakhstan // *Bulletin of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan*. -2021. -№5. - Pp.214–221.

Demographic development of the post-Soviet space: collection of articles and analytical materials / edited by M.B. Denisenko, R.V. Dmitriev, V.V. Elizarov. - Moscow: Faculty of Economics of Lomonosov Moscow State University, 2018. — 368 p.

Arkhangelsky V.N., Denisenko M.B., Elizarov V.V., Zhusupov B.S., Moldakulova G.M., 2019 — *Arkhangelsky V.N., Denisenko M.B., Elizarov V.V., Zhusupov B.S., Moldakulova G.M.* Analysis of the situation in the field of population of the Republic of Kazakhstan. - Nursultan, 2019.- 81c.

Demography in numbers. Statistics of the Eurasian Economic Union. Eurasian Economic Commission, 2021 - *Demography in numbers. Statistics of the Eurasian Economic Union. Eurasian Economic Commission* – Moscow, 2021. – 70 p.

Demographic challenges of Russia. Expert and analytical report, 2017- *Demographic challenges of Russia. Expert and analytical report* -Moscow, November, 2017. – 70 p.

Kalabikhina I.E., Krasovskaya N.I., Kalmykova N.M., 2018 — *Kalabikhina I.E., Krasovskaya N.I., Kalmykova N.M.*, Demographic aging in the Republic of Belarus: challenges and new opportunities. Analytical review. – Minsk: Belsens, 2018. – 47 p.

Tulebayeva A.M., Salzhanova Z.A., 2019 — *Tulebayeva A.M., Salzhanova Z.A.* Labor mobility in the Republic of Kazakhstan // Reports of the national Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. ISSN 2224–5227. <https://doi.org/10.32014/2019.2518-1483.25>. Volume 1. Number 323 (2019). Pp. 152–160.

Fauser V.V., Smirnov A.V., Fauser G.N., 2021 — *Fauser V.V., Smirnov A.V., Fauser G.N.* Demographic assessment of sustainable development of small and medium-sized cities of the Russian North // The economy of the region. 2021. Vol. 17, Vol. 2. Pp. 552–569. <https://doi.org/10.17059/econ.ru.2021-2-14>.

Belgibayeva Zh.Zh., Sokira T.S., Belgibaev A.A., 2021 — *Belgibayeva Zh.Zh., Sokira T.S., Belgibaev A.A.* Rural population of Kazakhstan: demography, statistics and trends //Bulletin of the Treasury. The series is economic. 2021.- №1 (135). - Pp. 26–34.

Simagin Yu.A., Paciorkovsky V.V., Murtuzaliev D.D., 2018 — *Simagin Yu.A., Paciorkovsky V.V., Murtuzaliev D.D.* Differentiation of natural population growth in municipalities of Russia // Population. Vol. 21. № 4. 2018. -Pp. 36–49.

Publication Ethics and Publication Malpractice in the journals of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan

For information on Ethics in publishing and Ethical guidelines for journal publication see <http://www.elsevier.com/publishingethics> and <http://www.elsevier.com/journal-authors/ethics>.

Submission of an article to the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan implies that the work described has not been published previously (except in the form of an abstract or as part of a published lecture or academic thesis or as an electronic preprint, see <http://www.elsevier.com/postingpolicy>), that it is not under consideration for publication elsewhere, that its publication is approved by all authors and tacitly or explicitly by the responsible authorities where the work was carried out, and that, if accepted, it will not be published elsewhere in the same form, in English or in any other language, including electronically without the written consent of the copyright-holder. In particular, translations into English of papers already published in another language are not accepted.

No other forms of scientific misconduct are allowed, such as plagiarism, falsification, fraudulent data, incorrect interpretation of other works, incorrect citations, etc. The National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan follows the Code of Conduct of the Committee on Publication Ethics (COPE), and follows the COPE Flowcharts for Resolving Cases of Suspected Misconduct (http://publicationethics.org/files/u2/New_Code.pdf). To verify originality, your article may be checked by the originality detection service Cross Check <http://www.elsevier.com/editors/plagdetect>.

The authors are obliged to participate in peer review process and be ready to provide corrections, clarifications, retractions and apologies when needed. All authors of a paper should have significantly contributed to the research.

The reviewers should provide objective judgments and should point out relevant published works which are not yet cited. Reviewed articles should be treated confidentially. The reviewers will be chosen in such a way that there is no conflict of interests with respect to the research, the authors and/or the research funders.

The editors have complete responsibility and authority to reject or accept a paper, and they will only accept a paper when reasonably certain. They will preserve anonymity of reviewers and promote publication of corrections, clarifications, retractions and apologies when needed. The acceptance of a paper automatically implies the copyright transfer to the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan.

The Editorial Board of the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan will monitor and safeguard publishing ethics.

Правила оформления статьи для публикации в журнале смотреть на сайте:

**[www: nauka-nanrk.kz](http://www.nauka-nanrk.kz)
ISSN 2518–1467 (Online),
ISSN 1991–3494 (Print)**

<http://www.bulletin-science.kz/index.php/en>

Заместитель директор отдела издания научных журналов НАН РК Р. Жәліқызы

Редакторы: М.С. Ахметова, Д.С. Аленов

Верстка на компьютере Г.Д. Жадыранова

Подписано в печать 30.04.2023.

Формат 60x881/8. Бумага офсетная. Печать - ризограф. 27,5 п.л. Тираж 300. Заказ 1.