

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
педагогикалық университетінің
Абая

THE BULLETIN

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

PUBLISHED SINCE 1944

3 (403)

MAY-JUNE 2023

ALMATY, NAS RK

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 (Нұр-Сұлтан, 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 Күлжанат Нурымжанқызы, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, Ы. Алтынсарин атындағы Ұлттық білім академиясының бас ғылыми қызметкері (Нұр-Сұлтан, 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.: 272-13-19

<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 Кансеитович, 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 Лязгат Мыктыбековна, доктор экономических наук, профессор Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева (Нур-Султан, 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 (Нур-Султан, 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. 272-13-19

<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 = 4**

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 = 6**

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. Altynsarın (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. 272-13-19

<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.

BULLETIN OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
ISSN 1991-3494
Volume 3. Number 403 (2023), 483-496
<https://doi.org/10.32014/2023.2518-1467.523>

UDC 338.43
SCSTI 06.39.41

© **G.T. Kunurkulzhayeva^{1*}, A. Bakpayeva², I. Imangaliyeva², G. Demeuova¹,
Zh. Baishukurova¹, A. Nurgaliyeva, 2023**

¹K. Zhubanov Aktobe Regional University;

²Toraighyrov University, Pavlodar.

E-mail: gtk63@mail.ru

FORMATION OF THE INFORMATION BASE FOR ASSESSING THE QUALITY OF LIFE OF THE RURAL POPULATION

Kunurkulzhayeva Gulnar Temirgalievna — candidate of Economic Sciences, docent of the department of economics and management, K. Zhubanov Aktobe Regional University

E-mail: gtk63@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0042-7341>;

Bakpayeva Assiya — Senior Lecturer, Toraighyrov University, st. Lomov 64, Pavlodar, Kazakhstan

E-mail: mustik.mak@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-3606-4853>;

Imangaliyeva Indira — senior lecturer Department of Economy, Toraighyrov University, Lomova St., 64, Pavlodar, Kazakhstan.

E-mail: dautjanar_nur@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2677-9668>;

G.K. Demeuova — Candidate of Economic Sciences, senior lecturer of the department of public administration, finance and marketing, K. Zhubanov Aktobe Regional University *Demeuova*

E-mail: g78@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-3684-4590>;

Baishukurova Zhanat — master of finance, senior lecturer of the department economics and management, K. Zhubanov Aktobe Regional University Kazakhstan, 030000, Aktobe, K. Zhubanov Aktobe Regional University, A. Moldagulova

E-mail: zhan@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4418-9688>;

A. Nurgaliyeva — candidate of economic sciences, professor of the department «Economics», Toraighyrov University

E-mail: nurgaliyeva_ainash@mail.ru, <https://ORCID.org/0000-0002-3818-7013>.

Abstract. The study of social and industrial infrastructure of the village and the development of proposals for the development of the investment process of social infrastructure and protection of the rural population. A natural and effective form of management in the agricultural sector is a peasant economy. The most important element is the establishment of scientifically substantiated ratios of the standard of living of the population of various regions, taking into account the relevant socio-economic, natural-climatic, demographic and other features. Establishing such relationships is a prerequisite for resolving the contradictions of the regional reproduction process. Given the need to reproduce the population of the republic and the related sustainable development of the country, it is necessary to ensure

the improvement of all demographic parameters to a safe level. At the same time, one should use the experience of other countries that have pursued a policy of supporting families by paying various kinds of benefits, supporting working women, developing kindergartens, and housing policies, especially with regard to young families. Increasing life expectancy at birth may also have an impact on the size of the population, especially in working age, at which the mortality rate is very high. Particular attention should be paid to the development of the social infrastructure of the village.

Keywords: territorial division, regional policy, territorial difference, social-economic development, agriculture

© Г.Т. Кунуркульжаева^{1*}, А.К. Бакпаева², И.Т. Имангалиева²,
Г.К. Демеуова², Ж. Байшукурова², А.А. Нурғалиева², 2023

¹Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті;

²Торайғыров университеті, Павлодар.

E-mail: gtk63@mail.ru

АУЫЛ ТҮРҒЫНДАРЫНЫҢ ӨМІР САПАСЫН БАҒАЛАУ ҮШІН АҚПАРАТТЫҚ БАЗАСЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ

Кунуркулжаева Гүлнар Темірғалиқызы — экономика ғылымдарының кандидаты, экономика және менеджмент кафедрасының доценті, Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті
E-mail: gtk63@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0042-7341>;

Бакпаева Асия Құдайбергенқызы — аға оқытушы, Торайғыров университеті, Ломов көш 64 үй, Павлодар, Қазақстан

E-mail: mustik.mak@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-3606-4853>;

Имангалиева Индира — «Экономика» кафедрасының аға оқытушысы, Торайғыров университеті, Ломов көшесі, 64, Павлодар, Қазақстан

E-mail: iman020215@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0003-2677-9668>;

Г.К. Демеуова — экономика ғылымдарының кандидаты, Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университетінің мемлекеттік басқару, қаржы және маркетинг кафедрасының аға оқытушысы

E-mail: Demeuova_g78@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-3684-4590>;

Байшукурова Жанат — Қаржы магистрі, «Экономика және менеджмент» кафедрасының аға оқытушысы, Ақтөбе өңірлік университеті. Қ.Жұбанов Қазақстан, 030000, Ақтөбе қ., Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті, Ө.Молдағұлова даңғылы

E-mail: 34_zhan_76_zhan@mail.ru <https://orcid.org/0000-0003-4418-9688>;

А. Нұрғалиева — экономика ғылымдарының кандидаты, «Экономика» кафедрасының профессоры, Торайғыров атындағы университет

E-mail: nurgalieva_a_inash@mail.ru, <https://ORCID.org/0000-0002-3818-7013>.

Аннотация. Ауылдың әлеуметтік-өндірістік инфрақұрылымын зерттеу және әлеуметтік инфрақұрылымның инвестициялық үдерісін дамыту және ауыл тұрғындарын қорғау бойынша ұсыныстар әзірлеу. Аграрлық сектордағы шаруашылық жүргізудің табиғи және тиімді түрі – шаруа шаруашылығы. Ең маңызды элементі тиісті әлеуметтік-экономикалық, табиғи-климаттық, демографиялық және басқа да ерекшеліктерді ескере отырып, әртүрлі аймақтардағы халықтың өмір сүру деңгейінің ғылыми негізделген

арақатынастарын белгілеу болып табылады. Мұндай қатынастарды орнату аймақтықұдайы өндіріс процесінің қайшылықтарын шешудің алғы шарты болып табылады. Республика халқының ұдайы өндірісінің қажеттілігін және онымен байланысты елдің тұрақты дамуын ескере отырып, барлық демографиялық көрсеткіштерді қауіпсіз деңгейге дейін жақсартуды қамтамасыз ету қажет. Бұл ретте, әр түрлі жәрдемақы төлеу арқылы отбасын қолдау, жұмыс істейтін әйелдерді қолдау, балабақшаларды дамыту, тұрғын үй саясатын, әсіресе жас отбасыларға қатысты саясатты жүргізген басқа елдердің тәжірибесін пайдалану керек. Туған кезде күтілетін өмір сүру ұзақтығының ұлғаюы, әсіресе, өлім-жітім деңгейі өте жоғары болатын еңбекке қабілетті жастағы халықтың санына да әсер етуі мүмкін. Ауылдың әлеуметтік инфрақұрылымын дамытуға ерекше көңіл бөлінуі керек.

Түйін сөздер: аграрлық сектор, экономикалық құралдар, әлеуметтік құралдар, агроөнеркәсіптік кешен, ауыл шаруашылығы

© Г.Т. Кунуркульжаева^{1*}, А.К. Бакпаева², И.Т. Имангалиева²,
Г.К. Демеуова¹, Ж. Байшукурова¹, А.А. Нурғалиева², 2023

¹Актюбинский региональный университет им. К. Жубанова;

²Торайгыров университет, Павлодар.

E-mail: gtk63@mail.ru

ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ

Кунуркулжаева Гульнар Темиргалиевна — кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и управления, Актюбинский региональный университет им. К. Жубанова
E-mail: gtk63@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0042-7341>;

Бакпаева Асия Қудайбергеновна — старший преподаватель, Торайгыров университет, ул. Ломова 64, Павлодар, Казахстан

E-mail: mustik.mak@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-3606-4853>;

Имангалиева Индира — старший преподаватель кафедры «Экономика», Торайгыров университет, ул. Ломова, 64, Павлодар, Казахстан.

E-mail: iman020215@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0003-2677-9668>;

Г.К. Демеуова — кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры государственного управления, финансов и маркетинга, Актюбинский региональный университет им. К. Жубанова

E-mail: Demeuova_g78@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-3684-4590>;

Байшукурова Жанат — магистр финансов, старший преподаватель кафедры «Экономика и менеджмент», Актюбинский региональный университет им. К. Жубанова Казахстан, 030000, Актөбе, Актюбинский региональный университет им.К.Жубанова, пр. А. Молдагуловой,
E-mail: 34_zhan_76_zhan@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4418-9688>;

А. Нурғалиева — кандидат экономических наук, профессор кафедры «Экономика» Торайгыровского университета,

E-mail: nurgaliyeva_ainash@mail.ru, <https://ORCID.org/0000-0002-3818-7013>.

Аннотация. Исследование объектов социально-производственной инфраструктуры села и разработка предложений по развитию инвестиционного процесса социальной инфраструктуры и защиты сельского населения.

Естественной и эффективной формой хозяйствования в аграрном секторе является крестьянское хозяйство. Важнейшим элементом является установление научно обоснованных соотношений уровня жизни населения различных регионов с учетом соответствующих социально-экономических, природно-климатических, демографических и других особенностей. Установление таких соотношений — обязательное условие разрешения противоречий регионального воспроизводственного процесса. Учитывая необходимость воспроизводства населения республики и связанного с этим устойчивого развития страны, следует обеспечить улучшение всех демографических параметров до безопасного уровня. При этом следует воспользоваться опытом других стран, проводивших политику поддержки семей путем выплаты различного рода пособий, поддержки работающих женщин, развития детских садов, жилищной политики, в особенности в отношении молодых семей. Повышение ожидаемой продолжительности жизни при рождении может также оказать влияние на численность населения, в особенности в трудоспособном возрасте, в котором смертность населения весьма значительна. Особое внимание следует обратить на развитие социальной инфраструктуры села.

Ключевые слова: аграрном секторе, экономических средств, социальных средств, агропромышленный комплекс, сельского хозяйства

Введение

Формирование информационной базы системы управления развитием СНП предусматривает наполнение общей иерархической системы показателей (частных критериев) и интегральных индикаторов конкретным содержанием, специфицированным под решаемые краткосрочные и долгосрочные задачи. Для этого требуется определить (на содержательном, экспертном уровне) исходный перечень статистических показателей (частных критериев), необходимых для расчета всех показателей 4-го уровня (Evenson, 2001).

Материалы исследования и методы

Формирование набора исходных статистических показателей основывалось на представленной схеме структуризации системы частных критериев четырех уровней. Отбор показателей по каждой группе критериев категории производился с учетом следующих требований:

1) требование представительности, в соответствии с которым в данном перечне должны быть представлены все основные показатели рассматриваемой синтетической категории, т.е. первичных показателей должно быть достаточно для расчета всех относительных и групповых показателей 4-го уровня;

2) требование информационной доступности, в соответствии с которым привлекаемые к дальнейшему анализу показатели и частные критерии должны быть, по меньшей мере, доступны для их статистической регистрации и, более того, они должны входить в номенклатуру официальных статистических показателей (или могут быть вычислены по значениям последних); именно из-за несоблюдения этого требования мы были вынуждены отказаться от показателей

ресурсно-сырьевого потенциала как характеристик конкурентоспособности СНП.

3) требование информационной достоверности, в соответствии с которым используемые статистические данные и частные критерии должны адекватно отражать состояние анализируемого аспекта качества жизни. Так, например, именно по причине нарушения этого требования нам пришлось отказаться от использования такого, казалось бы, существенного для синтетической категории качества жизни верхнего уровня показателя, как коэффициент Джини, характеризующий степень расслоения общества по доходам, т.к. значительный оборот теневого капитала не позволяет выявить его реальную величину (Тостыбеков и др., 2001).

Исходя из вышеперечисленных требований, был сформирован перечень первичных статистических показателей, который представлен в таблице 1.

Методология расчета оценочных показателей. Формирование перечня и расчет оценочных показателей базируется на математико-статистическом анализе конкретных данных по всему перечню первичных показателей по каждому СНП, области и в целом по республике.

Таблица 1– Перечень исходных статистических показателей базового уровня

№ п./п.	Наименование показателя	Ед изм
1	Количество семей в СНП	дворов
2	Численность населения всего, в т.ч:	чел
3	6-летнего возраста	чел
4	7-17 лет (школьный возраст)	чел
5	экономически активный возраст (с.18 лет)	чел
6	пенсионеры	чел
7	занятые	чел
8	самозанятые	чел
9	доходы которых ниже прожиточного минимума	чел
10	Число умерших за отчетный год	чел
11	Число родившихся	чел
12	Миграция за год: прибыло	чел
16	убыло	чел
17	Количество обучающихся в школе	чел
18	6 летки в дошкольном классе	чел
19	в колледже	чел
20	Кол-во набравших проходной балл ЕНТ	чел
21	Кол-во выпускников имевших право сдать ЕНТ	чел
22	Кол-во неграмотных в возрасте от 9 до 49 лет	чел
23	Кол-во участвовавших в последних выборах	чел
24	Общая площадь земель относящихся к СНП	га
25	в т.ч. пашня	га
26	Средний бонитет пашни	балл
27	Наличие скота и птицы	усл ед КРС

28	в т.ч коровы	голов
29	лошади и верблюды	голов
30	овцы	голов
31	свиньи	голов
32	птица	голов
33	Обеспеченность жильем	кв м общ площ
34	" клубами	мест
35	" школами	мест (парт)
36	" учреждениями здравоохранения	кв м общ площ
37	" спортзалами	кв м общ площ
38	" библиотеками	томов книг
39	" объектами торговли	кв.м рабоч площ
40	" объектами общепита	место
41	" телефонами	номеров
42	Протяженность дороги до райцентра	км
43	Протяженность дорог на землях СНП с твердым покрытием	км
44	Количество малых предприятий	шт
45	Радиационный фон	мкр/час
46	Засоленность воды	гр/литр
47	Минимальная расчетная температура наружного воздуха в области	град

Базовая идея, на которой строится эта методология, заключается в следующем. Из состава сформированного (из теоретических, содержательных соображений, на экспертном уровне) набора частных критериев заданного интегрального свойства требуется выделить (оставить для дальнейшего анализа) сравнительно небольшое число показателей таким образом, чтобы, во-первых, они действительно прямо характеризовали анализируемое интегральное свойство. Во-вторых, можно было бы достаточно точно восстановить значения всех остальных частных критериев по значениям этого небольшого числа показателей с помощью подходящих моделей регрессии (Нурғалиева, 2010).

Для обеспечения сопоставимости результатов оценки различных по величине объектов мы использовали относительные показатели, т.е. различные параметры качества жизни будут оцениваться в основном в расчете на одного жителя, одного трудоспособного и т.п.

$$P_n = \frac{Q_n}{N_i} \quad (1)$$

где: Q_n – количественное выражение оцениваемого n- того явления;
 N_i – численность населения i-того СНП;

Для того, чтобы описать множественность факторов, присущих оцениваемому объекту, одним показателем, мы применили различные методы

их свертывания. Чтобы получить групповой показатель 4-го уровня (P^{gr4}) использован метод определения среднего арифметического (2.). В перспективе развития системы оценки качества жизни, когда будет определена степень важности каждого первичного показателя, для свертки критерия 4-го уровня можно будет использовать метод среднего взвешенного.

$$P^{gr4} = \frac{P_1 + P_2 + \dots + P_n}{n} \quad (2)$$

где: $P_{1,2,\dots,n}$ – количественное выражение 1,2... n-ного единичного показателя;

n – количество единичных показателей в групповом показателе (критерии);

Если на уровне СНП невозможно собрать достоверные данные о первичных или групповых показателях, на основе которых можно рассчитать обобщающий показатель третьего уровня, то следует применить регрессионный анализ. Например, на уровне села невозможно методом прямого счета определить показатель продолжительности жизни от рождения. В этом случае, зная эти данные в разрезе областей, и имея информацию об уровне рождаемости (x_1), смертности (x_2) и заболеваемости (x_n) в этих областях, можно воспользоваться формулами линейной регрессии (3) или (4).

$$P_j^{gr3} = m_1 \cdot x_1 + m_2 \cdot x_2 + \dots + m_j \cdot x_j + b \quad (3)$$

$$P_j^{gr3} = m_1 \cdot x_1 + m_2 \cdot x_2 + \dots + m_j \cdot x_j \quad (4)$$

где: m – коэффициенты, соответствующие каждой независимой переменной x ,
 b – постоянная.

После составления модели и расчета величин коэффициентов при независимых переменных (m) и постоянной (b), рассчитываются показатели третьего уровня в разрезе областей. Полученные результаты сравниваются с данными статистики, на основании которых строилась модель регрессии. Затем анализируются вариации, т.е. отклонения от фактических данных и определяется среднее квадратное отклонение и коэффициент вариации, который не должен превышать 35%. Если коэффициент вариации более 35%, т.е. модель недостаточно точна, необходимо ввести в нее дополнительные независимые переменные.

В связи с тем, что на уровне СНП недостаточно информации, чтобы рассчитать показатель продолжительности жизни от рождения, его мы рассчитали по формуле (2) линейной регрессии, см. Таблицу. Для этого были использованы статистические показатели срока ожидаемой продолжительности жизни (СОПЖ) сельского населения, уровня рождаемости, смертности и заболеваемости на селе (Информационно-аналитический бюллетень №2, 2000).

Таблица 2 – Данные для расчета модели регрессии и ее проверка на точность

Область	СОПЖ лет	Смерт- ность на жит	Рожде- мость на ит	Заболевае мость на жит	Расчет по фо лет	Откло- нение	Квадрат отклон
Акмолинская	65,25	0,0112	0,0135	0,026656	66,63198	-1,38062	1,906
Актюбинская	66,78	0,00827	0,01403	0,037219	66,94253	-0,15945	0,025
Алматинская	68,42	0,00796	0,01697	0,056622	67,21909	1,197825	1,435
Атырауская	67,29	0,00703	0,01662	0,031008	67,40462	-0,11097	0,012
З-Казахстанская	67,91	0,00873	0,01574	0,051342	67,02285	0,883496	0,781
Жамбылская	68,42	0,00783	0,02213	0,038516	67,9273	0,489619	0,240
Карагандинская	65,15	0,008	0,00744	0,07728	65,99684	-0,84759	0,718
Костанайская	66,78	0,01052	0,01344	0,028021	66,68821	0,09487	0,009
Кызылординская	68,42	0,00583	0,02132	0,05822	67,93883	0,478089	0,229
Мангистауская	66,68	0,00584	0,02694	0,051793	68,62685	-1,94588	3,786
Ю-Казахстанская	69,34	0,00577	0,02734	0,029657	68,79348	0,542469	0,294
Павлодарская	67,19	0,01007	0,01318	0,038618	66,65034	0,541197	0,293
С-Казахстанская	66,37	0,01137	0,01211	0,036131	66,40386	-0,02924	0,001
В-Казахстанская	66,78	0,01053	0,01341	0,056851	66,5369	0,246183	0,061
Итого:	67,2						0,753

В результате расчетов полученная модель линейной регрессии имеет следующий вид:

$$ПЖ = 66,347 - 103,221 \cdot C + 116,784 \cdot P - 5,091 \cdot Z \quad (5)$$

где: ПЖ – показатель продолжительности жизни от рождения (лет);

C - уровень смертности в текущем году в СНП (к-во умерших/ численность СНП);

P - уровень рождаемости в текущем году в СНП (к-во родившихся/ численность СНП);

Z – заболеваемость (к-во заболеваний, зарегистрированных впервые в жизни/ чис. СНП)

Результаты и обсуждения

Коэффициент вариации получился равным 1,3 %, что указывает на высокую точность данной модели.

За аналог показателя ВВП на душу населения мы приняли показатель валовой продукции сельского хозяйства и построили уравнение линейной регрессии по статистическим данным о числе занятых в сельском хозяйстве, наличии пашни и КРС, так как именно эти основные факторы производства являются основой для производства продукции растениеводства и животноводства. Для того, чтобы учесть фактор качества пашни при разработке модели регрессии был принят показатель балло-гектар, представляющий собой произведение

площади пашни в гектарах, на среднюю величину бонитета данной области. В результате расчетов полученная модель линейной регрессии экономического потенциала СНП имеет следующий вид:

$$\text{ЭП} = 14411,65 \cdot \text{З} + 1,919 \cdot \text{П} + 137,35 \cdot \text{КРС} \quad (6)$$

где: ПЖ – показатель продолжительности жизни от рождения (лет);
 З – количество занятого населения в СНП (чел);
 П – количество пашни в СНП (балло-гектар);
 З – количество скота и птицы в СНП (КРС).

Таблица 3 – Данные для расчета модели регрессии и ее проверка на точность

Области	ВВП	Заня- тые	Пашня	КРС	Расчет по формуле	Абсолют отклонен	Квадрат отклонения
	долл	чел	балло- гектар	голов			
Акмолинская	610363077	171500	199127237	397400	678731198	-68368121	4674199971202870
Актюбинская	207706154	116500	15028269	372300	244427721	-36721567	1348473519472670
Алматинская	735636923	363000	29874676	608400	653313952	82322971	6777071574782300
Атырауская	61288462	31900	9490	135600	63675062	-2386601	5695863150799
З-Казахстан- ская	194873077	119000	13910324	410300	251031375	-56158298	3153754454799820
Жамбылская	326659231	152000	18234816	279800	287988368	38670863	1495435644397060
Карагандин- ская	282482308	156900	18378094	381700	309176665	-26694357	712588721591723
Костанайская	709084615	174300	181333049	477900	659600580	49484035	2448669746106090
Кызылордин- ская	123903846	100600	526854	199500	170425154	-46521308	2164232091396110
Мангистауская	12522308	5900	1862	7200	9321272	3201036	10246631042556
Ю-Казахстан- ская	618630000	415900	22408986	333600	675921951	-57291951	3282367593520500
Павлодарская	257669231	124000	17209897	560200	285009512	-27340282	747491004041115
С-Казахстан- ская	654889231	214700	145868695	324800	627560163	27329068	746877942465348
В-Казахстан- ская	538616154	245600	31285622	706000	503698577	34917577	1219237163845900
Итого:	381023187						2214333993985760

Коэффициент вариации линейной регрессии оценки экономического потенциала получился равным 12 %, что указывает на достаточную точность данной модели. Большинство из них являются обычными относительными показателями, рассчитать которые, имея необходимые статистические данные, не представляет трудности. Более сложными показателями описывается транспортная доступность (Керимова, 2006 - №2).

Коэффициент плотности автомобильных дорог (коэффициент Энгеля)

определяется как отношение плотности автодорог (AD) к корню квадратному от плотности населения:

$$K_{\text{Энгеля}} = \frac{\text{Плотность автодорог}}{\sqrt{\frac{\text{ЧН}}{\text{Площ}}}} \quad (7)$$

где ЧН — среднегодовая численность населения (тыс. чел.);

Площ — площадь территории (тыс. км²).

Плотность автодорог вычисляется как отношение протяженности автодорог (тыс. км) к площади территории:

$$\text{Плотность автодорог} = \frac{\text{Протяженность автодорог}}{\text{Площ}} \quad (8)$$

Транспортная доступность оценивается в пределах сельского района, поэтому все показатели, требуемые для расчета коэффициента Энгеля, принимаются не по СНП, а в целом по сельскому району, в котором это село находится (More and Better Investment in Agriculture, 2010).

Коэффициент удаленности от районного или областного центра (смотря какой ближе) определен нами исходя из параметров, установленных в Государственной программе развития сельских территорий. В ней установлено, что при удаленности в 100 и более километров это коэффициент равен нулю, при расстоянии в 20 и менее километров – имеет максимальную величину, которая для индекса принимается равной единице. Исходя из этих предпосылок, используя теорию квалиметрии, о которой будет сказано ниже, можно построить следующую модель определения коэффициента удаленности.

$$\text{Коэффициент удаленности} = \frac{100 - \text{фактическое расстояние}}{100 - 20} \quad (9)$$

Качество среды обитания зависит от множества природных факторов, мы выбрали из них только те, информацию о которых на уровне СНП и сельского района можно найти в органах статистики и других достоверных источниках. Показатели уровня радиации и засоленности воды уже известны по данным материалов Государственной программы развития сельских территорий. Данные о расчетной минимальной температуре наружного воздуха имеются в справочниках СНиП.

Так как максимально допустимый радиационный фон равен 33 мкР/час, то показатель радиации можно определить по формуле:

$$K_{\text{рф}} = \frac{33 - \text{фактический показатель}}{33} \quad (10)$$

Аналогично, учитывая, что ПДК засоленности воды составляет 1 г/литр, можно рассчитать показатель качества воды:

$$K_{KB} = \frac{1 - \text{фактический показатель}}{1} \quad (11)$$

При расчете показателей по формулам 3.10 и 3.11 следует иметь ввиду, что в случае превышения фактического показателя установленной величины ПДК (33 и 1), следует вместо действительной величины проставлять величину максимально допустимой нормы. Если это не сделать, коэффициенты будут иметь отрицательную величину (Своик, 2001).

Величина минусовой температуры наружного воздуха выбрана нами в качестве показателя учитывающего климатические особенности региона, так как достоверная информация о других климатических факторах отсутствует. Согласно данным СНИП «Строительная климатология», минимальная расчетная зимняя температура наружного воздуха наблюдается в г. Зырянске Восточно-Казахстанской области (-43°), максимальная в Чимкенте (-20°). За нормальные условия с коэффициентом равным 1 примем условия Чимкента, за наихудшие – условия Верхоянска (-60°).

Тогда показатель температурных условий СНП можно рассчитать по формуле:

$$K_T = \frac{(-60^\circ) - (-t_{\text{факт}})}{(-60^\circ) - (-20^\circ)} \quad (12)$$

Методика расчета и величины предлагаемых нами критериев оценки для всех факторов, влияющих на качество жизни даны в следующем разделе.

Так модель продолжительности жизни после сокращения показателей принимает следующий вид:

$$ИПЖ = \frac{ПЖ - K_{\min}}{K_{\max} - K_{\min}} = \frac{ПЖ - 25}{85 - 25} = \frac{ПЖ - 25}{60} \quad (13)$$

Дело в том, что по данным ПРООН максимальная продолжительность жизни от рождения $K_{\max} = 85$ лет, $K_{\min} = 25$ лет.

Все вышеприведенные квалитетрические формулы имеют линейную зависимость между величиной рассчитываемого индекса и переменной величиной влияющего на нее фактора. При оценке уровня ВВП на душу населения ПРООН применила модель с логнормальной зависимостью.

$$ИЭП = \frac{\ln ЭП - \ln K_{\min}}{\ln K_{\max} - \ln K_{\min}} = \frac{\ln ЭП - \ln 100}{\ln 40000 - \ln 100} = \frac{\ln ЭП - 4,605}{10,596 - 4,605} = \frac{\ln ЭП - 4,605}{5,991} \quad (14)$$

Все остальные показатели 3-го уровня свертываются как среднее арифметическое. Эта модель принята в целях избавления от возможных

отрицательных величин, которые могут образоваться, если фактическая величина оцениваемого фактора окажется ниже, чем минимальный критерий. Так как формируемая база из 7660 СНП и 48 первичных показателей, то среди примерно 370 тысяч показателей возможен такой случай. Применение средней арифметической величины позволяет без ущерба для конечного результата применять и отрицательные величины, в то время как применение среднего геометрического приведет к серьезной ошибке. Более точный результат может дать применение модели среднего взвешенного, но мы отказались от этой идеи, так как большое количество весовых коэффициентов, которые можно определять только экспертным путем, снизит объективность всей системы. Кроме того, для свертывания показателей 3-го уровня мы применили практически во всех случаях только три примерно равноценных показателя 4-го уровня, т.е. имеющие равные весовые показатели.

Избавившись от возможных отрицательных величин у показателей 3-го уровня, для их свертывания на 2-ом уровне мы применили модель среднего геометрического по формуле 15.

$$P_j^{gr2} = \sqrt[3]{P_1^{gr3} \cdot P_2^{gr3} \cdot P_3^{gr3}} \quad (15)$$

В этом случае больший разрыв между составными элементами, свидетельствующий о негармоничном развитии общества, будет давать меньшее значение результата, тогда как при применении средней арифметической большие значения одного слагаемого в равной степени компенсируют меньшие значения другого (других). Таким образом, использование среднего геометрического позволяет оценить не просто развитие, а пропорциональное, гармоничное развитие (FAO Statistical Yearbook 2013).

Для оценки результата реализации программы повышения качества жизни сельского населения, предлагается использовать показатель степени приближения качества жизни к Национальным стандартам по формуле (16).

$$PT = \frac{1 - P_t}{1 - P_{t+1}} \quad (16)$$

где: PT – индекс динамики степени приближения качества жизни к Национальным нормативам;

$P_{t(t+1)}$ – обобщающий показатель качества жизни в периоды t и t+1;

Помимо расчетов уровня развития всех подсистем СНП в отдельности и качества жизни в целом, следует оценить и эффективность управления процессом развития сельских территорий за отчетный период. Для этого рассчитывается интегральный показатель эффективности использования бюджетных ассигнований в каждом конкретном СНП, сельском районе и области по формуле (17)

$$EO = \frac{P_t / P_{t+1}}{M_t / M_{t+1}} \quad (17)$$

где: $P_{t(t+1)}$ – обобщающий показатель качества жизни в периоды t и $t+1$;
 M – капитальные затраты бюджета на развитие села в периоды t и $t+1$;

Заключение

Учитывая необходимость воспроизводства населения республики и связанного с этим устойчивого развития страны, следует обеспечить улучшение всех демографических параметров до безопасного уровня. Совокупный коэффициент рождаемости должен быть повышен с 1,8 до 2,5 (еще 15 лет назад он составлял 2,9). При этом следует воспользоваться опытом других стран, проводивших политику поддержки семей путем выплаты различного рода пособий, поддержки работающих женщин, развития детских садов, жилищной политики, в особенности в отношении молодых семей.

Повышение ожидаемой продолжительности жизни при рождении может также оказать влияние на численность населения, в особенности в трудоспособном возрасте, в котором смертность населения весьма значительна. На наш взгляд, необходимо увеличить ожидаемую продолжительность жизни с нынешних 65,8 лет (2013 г.) до 70,5 лет к 2015 г. Для этого должны быть приняты неотложные меры по снижению заболеваемости и смертности населения. Особое внимание следует обратить на развитие социальной инфраструктуры села.

ЛИТЕРАТУРЫ

Evenson R.E., 2001 — «Economic Impacts of Agricultural Research and Extension». [Electronic resource]. 2001. Mode of access: <http://escop.ncsu.edu/infobook/evensonhandbookchapter1.pdf>. - Date of access: 13.08.2013

Настольная книга депутата маслихата»: пособие для депутатов /Институт государственного и местного управления, Тостыбеков А.А. и др., Алматы: 2001 г. – 211 с.

Нұрғалиева А.А., 2010 — Ауылдық аудандарда әлеуметтік инфрақұрылымды дамытудың экономикалық механизмі // монография. – Алматы, 2010. – 160 с.

Конституция Республики Казахстан в зеркале теории и практики зарубежных стран. Информационно-аналитический бюллетень №2 (15) февраль-март, 2000 г. – 50 с.

Керимова У., 2006 — Проблемы устойчивого развития сельского хозяйства Казахстана в условиях его вхождения во Всемирную торговую организацию // Аль Пари – 2006 - №2 – С.89–92

More and Better Investment in Agriculture//World Bank [Electronic resource]. 2010.
 Mode of access: <http://web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/EXTDEC/EXTRESEARCH/EXTWDRS/0,,contentMDK:23092384~pagePK:478093~piPK:477627~theSite PK:477624,00.html>. -
 Date of access: 10.09.2013.

Своик П., 2001 — Разработка концептуальной основы и модели местного самоуправления, приемлемых для реального внедрения в Республике Казахстан. – Алматы, 2001. – 28 с.

FAO Statistical Yearbook 2013// Food and Agriculture Organization of the United Nations [Electronic resource]. 2013. Mode of access: <http://www.fao.org/docrep/018/i3107e/i3107e00.htm>. -
 Date of access: 23.09.2013

REFERENCES

Evenson R.E., 2001. — "Economic Impacts of Agricultural Research and Extension.". [Electronic resource]. 2001. Mode of access: <http://escop.ncsu.edu/infobook/evensonhandbookchapter1.pdf>. - Date of access: 08/13/2013

Handbook of a Maslikhat Deputy": a manual for deputies / Institute of State and Local Government, Tostybekov A.A. and others, Almaty: 2001 - 211 p.

Nurgalieva A.A., 2010 — Economic mechanism for the development of private infrastructure in rural areas // Monograph. - Almaty, 2010. - 160 p.

Kerimova U., 2006 — Problems of sustainable development of agriculture in Kazakhstan in terms of accession to the World Trade Organization // Al Pari - 2006 - №2 - Pp.89–92.

More and better investments in agriculture//The World Bank [Electronic resource]. 2010. Mode of access: <http://web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/EXTDEC/EXTRESEARCH/EXTWDRS/0>.2013

Svoik P., 2001 — Development of conceptual foundations and models of local self-government suitable for real implementation in the Republic of Kazakhstan. - Almaty, 2001. - 28 p.

The Constitution of the Republic of Kazakhstan reflects the theory and practice of foreign countries. Information and expert bulletin No. 2 (15) 2000 February-March - 50 rubles.

FAO Statistical Yearbook 2013// Food and Agriculture Organization of the United Nations [Electronic resource]. 2013. Accessed at: <http://www.fao.org/docrep/018/i3107e/i3107e00.htm>. — Date of access: September 23, 2013.

**МАЗМҰНЫ
ПЕДАГОГИКА**

Р.С. Ахитова, Л.Б. Бегалиева, Г. Мурсалимова, Ж. Абельтаева, Г.А. Джамашова КЕЙС ТЕХНОЛОГИЯСЫ НЕГІЗІНДЕ БОЛАШАҚ МҰҒАЛІМДЕРІНІҢ БІЛІМ САПАСЫН АРТТЫРУ.....	5
Р. Булатбаева, С. Жүсіпбаев, В. Әділова, Ж. Жақиянова, З. Айчанова DIGITAL-РЕСУРСТАР БІЛІМ АЛУШЫЛАРДЫҢ АКАДЕМИЯЛЫҚ ҮЛГЕРІМІН АРТТЫРУДЫҢ МОТИВАЦИЯЛЫҚ ФАКТОРЛАРЫ РЕТІНДЕ ("ҚАЗАҚСТАН ТАРИХЫ" ПӘНІН ОҚЫТУ ТӘЖІРИБЕСІНЕН).....	13
Н.Г. Галымова, Ж.С. Мукаатаева, Н.С. Жусупбекова, М. Оразбаева БОЛАШАҚ ХИМИЯ МҰҒАЛІМДЕРІН ДАЯЛАРДАУДА ӘЛЕУМЕТТІК – ГУМАНИТАРЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІКТІ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ ЖОЛДАРЫ.....	32
А.Қ. Ділдабек, М.А. Ермаганбетова, А.А. Тумышева ЗАМАНАУИ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУЛЕРДЕГІ "SMART-ТЕХНОЛОГИЯЛАР" ҰҒЫМЫНЫҢ МӘНІН ТАЛДАУ.....	45
А.С. Елубай, Г. Сарсеке, Н. Бирай ҚАЗАҚ ЖӘНЕ ТҮРІК МАҚАЛ-МӘТЕЛДЕРІН СТУДЕНТТЕРДІҢ ӨЗІНДІК ЖҰМЫСТАРЫН ҰЙЫМДАСТЫРУДА ҚОЛДАНУДЫҢ АЛҒЫ ШАРТТАРЫ.....	56
Н.Н. Ерболатов, А.Т. Байкенжеева, Н.А. Ахатаев, И.О. Аймбетова, Д.У. Сексенова ҚАЗАҚСТАН ЖОО МАГИСТРАТУРА БОЙЫНША БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫН САЛЫСТЫРУ ЖӘНЕ БИОЛОГ МАГИСТРЛЕРДІ ДАЙЫНДАУДА ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ҚОЛДАНУ.....	68
Е. Ергөбек, Ш. Раманкулов, Е. Досымов STEM ОҚЫТУ НЕГІЗІНДЕ БІЛІМГЕРЛЕРДІҢ СЫН-ТҰРҒЫСЫНАН ОЙЛАУЫН ДАМУ МӘСЕЛЕСІНІҢ ТЕОРИЯЛЫҚ АСПЕКТІЛЕРІ.....	83
А.С. Ерсұлтанова., Н. Карелхан, Г.Т. Азиева, М.С. Уайсова, Л.М. Абдибекова ИНКЛЮЗИВТІ СЫНЫПТА ЦИФРЛЫҚ САУАТТЫЛЫҚ ПӘНІН ОҚЫТУДАҒЫ БІЛІМ БЕРУ РЕСУРСТАРЫ.....	92
Р.З. Жилмагамбетова, Ж.Б. Копеев, К.Р. Кусманов, Д.И. Кабенов, А.А. Джаккина ДЕРБЕС БЕЙІМДЕП ОҚЫТУ: ТАЛДАУ, САЛЫСТЫРУ, ҚОРЫТЫНДЫЛАР.....	102

- Ж.А. Жұмабаева, А.К.Рысбаева, М.Н. Оспанбекова, А.Д.Рыскулбекова, С.Ж.Турикпенова**
БАСТАУЫШ БІЛІМ БЕРУ ПӘНДЕРІН МЕТАПӘНДІК ТҮРҒЫДА
ОҚЫТУДЫҢ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШАРТТАРЫ.....114
- Р.Ш. Избасарова Г.Н. Бектемирова**
КӨПТІЛДІ ОРТАДА БОЛАШАҚ БИОЛОГИЯ МҰҒАЛІМДЕРІНІҢ
АҚПАРАТТЫҚ ҚҰЗЫРЕТТІЛІГІН ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШАРТТАРЫ.....131
- Г.Б. Кожаметова**
ОҚЫТУДЫҢ ОРТА КЕЗЕҢІНДЕГІ ҚАЗАҚ ТІЛІ САБАҚТАРЫНДА
ӘРТҮРЛІ СӨЙЛЕУ ТИПТЕРІМЕН ЖҰМЫС ІСТЕУ.....146
- Г.А. Наби, Б.К. Сактағанов, Ш.С. Султанбеков, Ш.К. Тухмарова, Л.Ш. Арипбаева**
БОЛАШАҚ ӘЛЕУМЕТТІК ПЕДАГОГТАРДЫҢ ЭМОЦИОНАЛДЫҚ
ИНТЕЛЛЕКТІН ДАМУЫ.....160
- Ш. Раманқұлов, М. Нуризинова, Е. Досымов, А. Аханова**
БОЛАШАҚ ФИЗИКА МҰҒАЛІМДЕРІНЕ ФИЗИКАНЫ АҒЫЛШЫН
ТІЛІНДЕ ОҚЫТУДЫҢ ҚАҒИДАЛАРЫ МЕН МАЗМҰНЫ.....172
- М.С. Сабыржанова, С.В. Ананьева**
ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРЫНДАРЫНДА ЕРМЕК ТҮРСЫНОВТЫҢ «МӘМЛҰК»
РОМАНЫН ЗЕРДЕЛЕУДІҢ ӘДІСТЕРІ МЕН ТӘСІЛДЕРІ.....187
- М. Серік, Д.Ш. Тлеумагамбетова**
РУТНОН ПРОГРАММАЛАУ ОРТАСЫНДА КРИПТОГРАФИЯ
АЛГОРИТМДЕРДІ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ ӘДІСТЕРІ.....203
- М.М. Слямхан, Д.Б. Сыдықов**
ҚАЗАҚСТАН ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ МАТЕМАТИКАДАН
ФУНКЦИОНАЛДЫҚ САУАТТЫЛЫҚТАРЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ
ӘДІСТЕМЕЛІК ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....218
- А.С. Смыков, З.К. Кульшарипова, Л.С. Сырымбетова, З.Ш. Шавалиева, И.О. Сайфурова, З.Е. Бурашова**
ҚАЗІРГІ БІЛІМ БЕРУ ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ
МӘДЕНИЕТ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....231
- Э.Ә. Сұлтанова, Б.Н. Нүсіпжанова, Ж. Бисенбаева, Б.З. Медеубаева, Р.Қ. Досжан**
ПЕДАГОГТЕРДІҢ КӘСІБИ ҚЫЗМЕТІНДЕГІ МӘДЕНИ
ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТІ ДАМУЫ.....246

К.Ж. Утеева, А.С. Жармағамбетова, Г.К. Касымова
ЖАҒАНДЫҚ ӘЛЕМДЕГІ МӘДЕНИЕТАРАЛЫҚ ҚАРЫМ-ҚАТЫНАСТА
ҰЛТТЫҚ БІРЕГЕЙЛІКТІ САҚТАП ОҚЫТУДЫҢ МАҢЫЗЫ.....257

ЭКОНОМИКА

А. Абдимомынова, А. Жайшылық, И. Ким, Э. Темирбекова, А. Алибекова
ӨНІРДІҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ӘЛЕУЕТІ: ҚҰРЫЛЫМДЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ
ЖӘНЕ БАСЫМДЫҚТАРДЫ ҚАЛЫПТАСТЫРУ.....267

Ш.К. Абикенова, А.П. Коваль, Л.М. Шаяхметова, А.Б. Бекмағамбетов,
Ш.Т. Айтимова
ҚАЗІРГІ ЕҢБЕК ЖАҒДАЙЛАРЫ, ҰЛТТЫҚ СТАТИСТИКА ДЕРЕКТЕРІ
ЖӘНЕ БАСҚА ДА АҚПАРАТ КӨЗДЕРІ НЕГІЗІНДЕ ӨНДІРІСТІК
ЖАРАҚАТТАНУ ДЕҢГЕЙІ.....281

Д.Т. Алиасқаров, Р.Т. Исақова, Қ.Қ. Мұздыбаева, И.Қ. Райымбекова,
С. Н. Мищук
ЭКОНОМИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ПЕН ӘЛЕУМЕТТІК ТҰРАҚТЫЛЫҚ
ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ КӨШІ-ҚОН МӘСЕЛЕЛЕРІН КЕҢІСТІКТІК
ТАЛДАУ.....298

Ж.К. Алтайбаева, В.П. Шеломенцева, Д.З. Айгужинова,
Ш.Е. Муталляпова, Р.К. Алимханова
МАЛІ ШАРУАШЫЛЫҒЫНДАҒЫ БИЗНЕС-ПРОЦЕСТЕРДІ
ҚАРЖЫЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ.....315

Ж.А. Бабажанова, Ж.З. Баймукашева, Г.Ж. Рысмаханова,
Ж.Қ. Басшиева, А.К. Оразғалиева
ЭТНИКАЛЫҚ РЕПАТРИАЦИЯ САЯСАТЫН ТИІМДІ ЖҮЗЕГЕ
АСЫРУДЫҢ ЖОЛДАРЫ.....327

М. Баймағанбетова, М. Рахымбердинова, С. Баймағанбетов
МҰНАЙДЫҢ ҚАЗАҚСТАННЫҢ МАКРОЭКОНОМИКАЛЫҚ
ЦИКЛДАРЫНА ӘСЕРІ.....341

А.Ж. Бұхарбаева, Г.Н. Бисембаева, Ш.Ж. Сейітжағыпарова,
Б.К. Нурмағанбетова, А.Ж. Машаева
АГРОӨНЕРКӘСІПТІК КЕШЕНДЕ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ҮРДІСТЕРДІ
ЖҮЗЕГЕ АСЫРУДЫҢ ӘЛЕМДІК ТРЕНДТЕРІ.....354

Н.Б. Давлетбаева, Ж.А. Бабажанова, З.Б. Ахметова, Г.М. Мухамедиева,
С. Серикбаев
ЗЕРТТЕУ ЕЛДЕРІНДЕГІ ЭТНИКАЛЫҚ РЕПАТРИАЦИЯНЫҢ
ЭКОНОМИКАЛЫҚ ТИІМДІЛІГІ.....366

- С.Т. Дошманова, Б.Ж. Болатова, Г.А. Мауина, А.Ж. Жолмұханова, М. Замирбекқызы**
ҒЫЛЫМНЫҢ ЭКОНОМИКАНЫҢ БӘСЕКЕГЕ ҚАБІЛЕТТІЛІГІНЕ
ӘСЕРІ.....382
- Р.Ә. Есберген, Г.Н. Асрепов, А.К. Оразғалиева, Г.М. Сагиндыкова, Ш.У. Ниязбекова**
АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ АУЫЛДЫҚ ОКРУГ ӘКІМДЕРІНІҢ ҚЫЗМЕТІ:
ТИІМДІЛІГІН АРТТЫРУ МӘСЕЛЕЛЕРІ МЕН
ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ.....391
- Б.А. Жүнісов, Г.К. Демеуова, М.Г. Қайырғалиева, Г.М. Сағындықова, Т.Ф. Алхассан**
ЖАСТАРДЫҢ АРАСЫНДАҒЫ ЖҰМЫСПЕН ҚАМТУДЫ ШЕШУДІҢ
ЖЕТІЛДІРУ ЖОЛДАРЫ.....407
- З.О. Иманбаева, А.К. Оралбаева, А.Ж. Наурызбаев, М.А. Умирзакова, Б.Х. Айдосова**
КАЛЬКУЛЯЦИЯЛАУДЫҢ ЗАМАНАУИ ЖҮЙЕЛЕРІ ЖӘНЕ ОЛАРДЫ
ОТАНДЫҚ КӘСІПОРЫНДАРДА ҚОЛДАНУ ТӘЖІРИБЕСІ.....423
- Г.Е. Кайрлиева, Г.К. Жанибекова, К.Б. Утегенова, А.Т. Султанов, Е.А. Богданова**
АУЫЛДА ӨЗІН-ӨЗІ ЖҰМЫСПЕН ҚАМТУ ЖӘНЕ АУЫЛ
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЕМЕС КӘСІПКЕРЛІКТІ ДАМУ.....439
- А.М. Кулагина, Д.Е. Нурмуханбетова, С.З. Сайдуллаев**
ТҰЖЫРЫМДАМАЛЫҚ АППАРАТТЫ ЖҮЙЕЛЕУ ЭЛЕМЕНТІ РЕТІНДЕ
ТАМАҚТАНУ ҚЫЗМЕТТЕРІН ЖІКТЕУДІ ӨЗІРЛЕУ.....452
- А.А. Куланов, М.А. Айтказина, Э.А. Рузиева, А.Д. Каршалова, А.К. Саулембекова**
ЖАСЫЛ ҚҰРАЛДАРДЫҢ ҚАРЖЫ ЖҮЙЕСІНІҢ ЖАҒДАЙЫНА
ӘСЕРІ.....470
- Г.Т. Кунуркульжаева, А.К. Бакпаева, И.Т. Иманғалиева, Г.К. Демеуова, Ж. Байшукурова, А.А. Нурғалиева**
АУЫЛ ТҰРҒЫНДАРЫНЫҢ ӨМІР САПАСЫН БАҒАЛАУ ҮШІН
АҚПАРАТТЫҚ БАЗАСЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ.....483
- Л.А. Курманғалиева, Е.Б. Аймағамбетов, Б.Қ. Джазықбаева, Б.К.Спанова**
ХАЛЫҚТЫҢ ТАБЫСТАРЫН ЖӘНЕ ОНЫҢ ҚАЛЫПТАСУЫН
ЗЕРТТЕУДІҢ ТЕОРИЯЛЫҚ-ӘДІСТЕМЕЛІК НЕГІЗДЕРІ.....497

Г.Е. Нурбаева, А.Н. Ксембаева, Б.Б. Мубаракова, Г.К. Бейсембаева, Б.К. Смаилов, А.Ж. Қуниязова ҚАЗАҚСТАНДА ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ КОММЕРЦИЯЛАНДЫРУДЫҢ ДАМУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	507
Л.А. Омарбакиев, Ж.Т. Рахымова, М.Т. Баетова, И.М. Баубекова ҚАЗАҚСТАНДА КӘСІПКЕРЛІКТІ ДАМУДЫ ЖАҢДАНДЫРУ ФАКТОРЛАРЫНЫҢ, ОНЫҢ ІШІНДЕ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ФАКТОРЛАРДЫҢ ӘСЕРІ.....	519
А.С. Тапалчинова, Н.С. Кафгункина, М.М. Мухамедова, Н.А. Мажитова, У.Д. Берикболова ҚАЗАҚСТАНДА ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ КОММЕРЦИЯЛАНДЫРУДЫҢ ДАМУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	534
Р.Ш. Тахтаева, Е.Б. Абеуханова, М.Б. Молдажанов, К.Е. Хасенова, Л.З. Паримбекова ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАННЫҢ ТУРИСТІК ӘЛЕУЕТІН БАҒАЛАУ.....	547
Ш. А. Трушева, А.Т. Тлеубаева, Р.Б. Сартова, А.А. Жакупов, А.Т. Кайдарова ҚАЗАҚСТАНДА МІСЕ ТУРИЗМ САЛАСЫНДАҒЫ САЯСАТТЫ КЛАСТЕРЛІК ТӘСІЛ МЕН РЕГРЕССИЯЛЫҚ МОДЕЛЬ НЕГІЗІНДЕ ІСКЕ АСЫРУДЫ БАҒАЛАУ.....	558
А.С. Уалтаева, Laszlo Vasa, М.Д. Уалтаев ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЕҢБЕК НАРЫҒЫН ТАЛДАУ: БЕЙРЕСМИ ЖҰМЫСПЕН ҚАМТУ.....	577

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕДАГОГИКА

Р.С. Ахитова, Л.Б. Бегалиева, Г. Мурсалимова, Ж. Абельтаева, Г.А. Джамашова ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ КЕЙС-ТЕХНОЛОГИИ.....	5
К. Булатбаева, С. Жусупбаев, В. Адилова, Ж. Жакиянова, З. Айтчанова DIGITAL-РЕСУРСЫ КАК МОТИВАЦИОННЫЕ ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ АКАДЕМИЧЕСКОЙ УСПЕВАЕМОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ИЗ ОПЫТА ПРЕПОДАВАНИЯ ПРЕДМЕТА «ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА»).....	13
Н.Г. Галымова, Ж.С. Мукатаева, Н.С. Жусупбекова, М. Оразбаева ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ.....	32
А.Қ. Ділдабек, М.А. Ермаганбетова, А.А. Тумышева АНАЛИЗ СУЩНОСТИ ПОНЯТИЯ “SMART ТЕХНОЛОГИИ” В СОВРЕМЕННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.....	45
А.С. Елубай, Г.Сарсеке, Н. Бирай ПРЕДПОСЫЛКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАЗАХСКИХ И ТУРЕЦКИХ ПОСЛОВИЦ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ.....	56
Н.Н. Ерболатов, А.Т. Байкенжеева, Н.А. Ахатаев, И.О. Аймбетова, Д.У. Сексенова СРАВНЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ МАГИСТРАТУРЫ ВУЗОВ КАЗАХСТАНА И ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ МАГИСТРОВ-БИОЛОГОВ.....	68
Е. Ергобек, Ш. Раманкулов, Е. Досымов ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ОСНОВЕ ОБУЧЕНИЯ STEM.....	83
А.С. Ерсұлтанова., Н. Карелхан, Г.Т. Азиева, М.С. Уайсова, Л.М. Абдибекова ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ПО ПРЕПОДАВАНИЮ ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ В ИНКЛЮЗИВНОМ КЛАССЕ.....	92

Р.З. Жилмагамбетова, Ж.Б. Копеев, К.Р. Кусманов, Д.И. Кабенов, А.А. Джакина ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЕ АДАПТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ: АНАЛИЗ, СРАВНЕНИЕ, ВЫВОДЫ.....	102
Ж.А. Жумабаева, А.К. Рысбаева, М.Н. Оспанбекова, А.Д. Рыскулбекова, С.Ж. Турикпенова ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ МЕТАПРЕДМЕТНОГО ОБУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ НАЧАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	114
Р.Ш. Избасарова Г.Н. Бектемирова ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГИИ В ПОЛИЯЗЫЧНОЙ СРЕДЕ.....	131
Г.Б. Кожаметова РАБОТА С РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ РЕЧИ НА УРОКАХ КАЗАХСКОГО ЯЗЫКА НА СРЕДНЕМ ЭТАПЕ ОБУЧЕНИЯ.....	146
Г.А. Наби, Б.К. Сактағанов, Ш.С. Султанбеков, Ш.К. Тухмарова, Л.Ш. Арипбаева РАЗВИТИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА БУДУЩИХ СОЦИАЛЬНЫХ ПЕДАГОГОВ.....	160
Ш. Раманкулов, М. Нуризинова, Е. Досымов, А. Аханова ПРИНЦИПЫ И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИКИ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ ДЛЯ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ.....	172
М.С. Сабыржанова, С.В. Ананьева МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ РОМАНА ЕРМЕКА ТУРСУНОВА «МАМЛЮК» В ВУЗЕ.....	187
М. Серік, Д.Ш. Тлеумагамбетова МЕТОДЫ РЕАЛИЗАЦИИ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ В СРЕДЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON.....	203
М.М. Слямхан, Д.Б. Сыдыхов МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ ПО МАТЕМАТИКЕ КАЗАХСТАНСКИХ ШКОЛЬНИКОВ.....	218

А.С. Смыков, З.К. Кульшарипова, Л.С. Сырымбетова, З.Ш. Шавалиева, И.О. Сайфурова, З.Е. Бурашова
ПРОБЛЕМЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В УСЛОВИЯХ
СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....231

Э.А. Султанова, Б.Н. Нусипжанова, Ж. Бисенбаева, Б.З. Медеубаева, Р.К. Досжан
РАЗВИТИЕ КУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕДАГОГОВ.....246

К.Ж. Утеева, А.С. Жармағамбетова, Г.К. Касымова
ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СОХРАНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ
ИДЕНТИЧНОСТИ В МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ
В ГЛОБАЛЬНОМ МИРЕ.....257

ЭКОНОМИКА

А. Абдимомынова, А. Жайшылык, И. Ким, Э. Темирбекова, А. Алибекова
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНА: СТРУКТУРНЫЕ
ОСОБЕННОСТИ И ФОРМИРОВАНИЕ ПРИОРИТЕТОВ.....267

Ш.К. Абикенова, А.П. Коваль, Л.М. Шаяхметова, А.Б. Бекмагамбетов, Ш.Т. Айтимова
СОВРЕМЕННЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА, УРОВЕНЬ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ
НАЦИОНАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ И ДРУГИХ ИСТОЧНИКОВ
ИНФОРМАЦИИ.....281

Д.Т. Алиаскаров, Р.Т. Искакова, К.К. Муздыбаева, И.К. Райымбекова, С.Н. Мищук
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ МИГРАЦИИ В УСЛОВИЯХ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СОЦИАЛЬНОЙ
СТАБИЛЬНОСТИ.....298

Ж.К. Алтайбаева, В.П. Шеломенцева, Д.З. Айгужинова, Ш.Е.Муталляпова, Р.К. Алимханова
ФИНАНСОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ.....315

Ж.А. Бабажанова, Ж.З. Баймукашева, Г.Ж. Рысмаханова, Ж.К. Басшиева, А.К. Оразгалиева
ПУТИ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИКИ
ЭТНИЧЕСКОЙ РЕПАТРИАЦИИ.....327

М. Баймаганбетова, М. Рахымбердинова, С. Баймаганбетов ВЛИЯНИЕ НЕФТИ НА МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ КАЗАХСТАНА.....	341
А.Ж. Бухарбаева, Г.Н. Бисембаева, Ш.Ж. Сейітжағыпарова, Б.К. Нурмаганбетова, А.Ж. Машаева МИРОВЫЕ ТRENДЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.....	354
Н.Б. Давлетбаева, Ж.А. Бабажанова, З.Б. Ахметова, Г.М. Мухамедиева, С. Серикбаев ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭТНИЧЕСКОЙ РЕПАТРИАЦИИ В СТРАНАХ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	366
С.Т. Дошманова, Б.Ж. Болатова, Г.А. Мауина, А.Ж. Жолмұханова, М.Замирбекқызы ВЛИЯНИЕ НАУКИ НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ЭКОНОМИКИ.....	382
Р.А. Есберген, Г.Н. Асрепов, А.К. Оразгалиева, Г.М. Сагиндыкова, Ш.У. Ниязбекова ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АКИМОВ СЕЛЬСКИХ ОКРУГОВ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	391
Б.А. Жүнісов, Г.К. Демеуова, М.Г. Қайырғалиева, Г.М. Сағындықова, Т.Ф. Алхассан ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ЗАНЯТОСТИ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ.....	407
З.О. Иманбаева, А.К. Оралбаева, А.Ж. Наурызбаев, М.А. Умирзакова, Б.Х. Айдосова СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ КАЛЬКУЛЯЦИИ И ОПЫТ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ НА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....	423
Г.Е. Кайрлиева, Г.К. Жанибекова, К.Б. Утегенова, А.Т. Султанов, Е.А. Богданова САМОЗАНЯТОСТЬ И РАЗВИТИЕ НЕСЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА НА СЕЛЕ.....	439
А.М. Кулагина, Д.Е. Нурмуханбетова, С.З. Сайдуллаев РАЗРАБОТКА КЛАССИФИКАЦИИ УСЛУГ ПИТАНИЯ КАК ЭЛЕМЕНТА СИСТЕМАТИЗАЦИИ ПОНЯТИЙНОГО АППАРАТА.....	452

- А.А. Куланов, М.А. Айтказина, Э.А. Рузиева, А.Д. Каршалова,
А.К. Саулембекова**
ВЛИЯНИЕ ЗЕЛЕННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ НА СОСТОЯНИЕ
ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ.....470
- Г.Т. Кунуркульжаева, А.К. Бакпаева, И.Т. Имангалиева, Г.К. Демеуова,
Ж. Байшукурова, А.А. Нургалиева**
ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА
ЖИЗНИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ.....483
- Л.А. Курмангалиева, Е.Б. Аймағамбетов, Б.К. Джазықбаева,
Б.К. Спанова**
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ И ИХ ФОРМИРОВАНИЯ.....497
- Г.Е. Нурбаева, А.Н. Ксембаева, Б.Б. Мубаракова, Г.К. Бейсембаева,
Б.К. Смаилов, А.Ж. Куниязова**
ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПОДДЕРЖКИ ДЕТЕЙ С ОСОБЕННОСТЯМИ
РАЗВИТИЯ.....507
- Л.А. Омарбакиев, Ж.Т. Рахымова, М.Т. Баетова, И.М. Баубекова**
ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ АКТИВИЗАЦИИ РАЗВИТИЯ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В КАЗАХСТАНЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ
ИННОВАЦИОННОГО.....519
- А.С. Тапалчинов, Н.С. Кафтункина, М.М. Мухамедова, Н.А. Мажитова,
У.Д. Берикболова**
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ
ТЕХНОЛОГИЙ.....534
- Р.Ш. Тахтаева, Е.Б. Абеуханова, М.Б. Молдажанов, К.Е. Хасенова,
Л.З. Паримбекова**
ОЦЕНКА ТУРИСТСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ВОСТОЧНОГО
КАЗАХСТАНА.....547
- Ш.А. Трушева, А.Т. Тлеубаева, Р.Б. Сартова, А.А. Жакупов,
А.Т. Кайдарова**
ОЦЕНКА РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ МІСЕ-ТУРИЗМА В
КАЗАХСТАНЕ НА ОСНОВЕ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА
И РЕГРЕССИОННОЙ МОДЕЛИ.....558
- А.С. Уалтаева, Ласло Васа, М.Д. Уалтаев**
АНАЛИЗ РЫНКА ТРУДА КАЗАХСТАНА: НЕФОРМАЛЬНАЯ
ЗАНЯТОСТЬ.....577

CONTENTS
PEDAGOGY

R.S. Akhitova, L.B. Begaliyeva, G. Mursalimova, J. Abiltayeva, G.A. Dzhamashova IMPROVING THE QUALITY OF EDUCATION OF FUTURE TEACHERS BASED ON CASE TECHNOLOGY.....	5
K. Bulatbaeva, S. Zhusupbayev, V. Adilova, J. Zhakiyanova, Z. Aitchanova DIGITAL RESOURCES AS MOTIVATIONAL FACTORS FOR IMPROVING THE ACADEMIC PERFORMANCE OF STUDENTS (FROM THE EXPERIENCE OF TEACHING THE SUBJECT «HISTORY OF KAZAKHSTAN»).....	13
N.G. Galymova, Zh.S. Mukataeva, N. Zhussupbekova, M. Orazbayeva WAYS TO IMPLEMENT SOCIAL AND HUMANITARIAN SECURITY IN THE PREPARATION OF FUTURE TEACHERS OF CHEMISTRY.....	32
A.K. Dildabek, M.A. Yermaganbetova, A.A. Tumysheva ANALYSIS OF THE ESSENCE OF THE CONCEPT OF “SMART TECHNOLOGY” IN MODERN PEDAGOGICAL SCIENTIFIC RESEARCH....	45
A.M. Elubay, G. Sarseke, N. Biray PREREQUISITES FOR THE USE OF KAZAKH AND TURKISH PROVERBS IN THE ORGANIZATION OF STUDENTS INDEPENDENT WORK.....	56
N.N. Yerbolatov, A.T. Baikenzheeva, N.A. Akhatayev, I.O. Aimbetova, D.U. Seksenova COMPARISON OF EDUCATIONAL PROGRAMS OF MASTER'S STUDIES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS OF KAZAKHSTAN AND APPLICATION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN TRAINING MASTERS OF BIOLOGY.....	68
E. Ergobek, Sh. Ramankulov, E. Dosymov THEORETICAL ASPECTS OF THE PROBLEM OF DEVELOPING STUDENTS' CRITICAL THINKING BASED ON STEM LEARNING.....	83
A. Yersultanova, N. Karelkhan, G.T. Azieva, M.S. Uaisova, L.M. Abdibekova EDUCATIONAL RESOURCES FOR TEACHING DIGITAL LITERACY IN AN INCLUSIVE CLASSROOM.....	92

R.Z. Zhilmagambetova, Z.B. Kopeyev, K.R. Kusmanov, D.I. Kabenov, A.A. Jakina PERSONALIZED ADAPTIVE LEARNING: ANALYSIS, COMPARISON, CONCLUSIONS.....	102
Zh.A. Zhumabayeva, A.K. Rysbayeva, M.N. Ospanbekova, A.D. Ryskulbekova, S.Zh. Turikpenova PEDAGOGICAL CONDITIONS OF TEACHING PRIMARY EDUCATION SUBJECTS THROUGH A META-SUBJECT APPROACH.....	114
R.Sh. Izbassarova, G.N. Bektemirova PEDAGOGICAL CONDITIONS FOR FORMING INFORMATION COMPETENCY OF FUTURE BIOLOGY TEACHERS IN A MULTILINGUAL ENVIRONMENT.....	131
G.B. Kozhakhmetova WORKING WITH DIFFERENT TYPES OF SPEECH IN THE KAZAKH LANGUAGE CLASSROOM AT THE MIDDLE STAGE OF LEARNING.....	146
G.A. Nabi, B.K. Saktaganov, Sh.S. Sultanbekov, Sh. Tukhmarova, L.Sh. Aripbayeva DEVELOPMENT OF EMOTIONAL INTELLIGENCE OF FUTURE SOCIAL EDUCATORS.....	160
SH. Ramankulov, M. Nurizinova, Y. Dosymov, A. Akhanova PRINCIPLES AND CONTENT OF TEACHING PHYSICS IN ENGLISH FOR FUTURE PHYSICS TEACHERS.....	172
M.S. Sabyrzhanova, S.V. Ananyeva APPROACHES AND METHODS OF STUDYING ERMEK TURSYNOV'S NOVEL "MAMLUK" IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS.....	187
M. Serik, D.Sh. Tleumagambetova, METHOD IMPLEMENTATION OF CRYPTOGRAPHIC ALGORITHMS IN PYTHON.....	203
M.M. Slyamkhan, D.B. Sydykhov METHODOLOGICAL FEATURES OF FORMING FUNCTIONAL LITERACY IN MATHEMATICS OF KAZAKHSTAN STUDENTS.....	218
A.S. Smykov, Z.K. Kulsharipova, L.Sh. Syrymbetova, Z.Sh. Shavaliyeva, I.O. Saifurova, Z.Y. Burashova PROBLEMS OF PEDAGOGICAL CULTURE IN THE CONDITIONS OF MODERN EDUCATION.....	231

E.A. Sultanova, B.N. Nussipzhanova, Zh. Bissenbayeva, B.Z. Medeubayeva, R.K. Doszhan
DEVELOPMENT OF CULTURAL COMPETENCE IN THE PROFESSIONAL ACTIVITY OF TEACHERS.....246

K.Zh. Uteeva, A.S. Zharmagambetova, G.K. Kassymova
TEACHING SIGNIFICANCE OF PRESERVING NATIONAL IDENTITY IN INTERCULTURAL COMMUNICATION IN THE GLOBAL WORLD.....257

EKONOMICS

A. Abdimomynova, A. Zhaishylyk, V. Kim, E. Temirbekov, A. Alibekova
ECONOMIC POTENTIAL OF THE REGION: STRUCTURAL FEATURES AND FORMATION OF PRIORITIES.....267

Sh. Abikenova, A. Koval, L. Shayakhmetova, A. Bekmagambetov, Sh. Aitimova
MODERN WORKING CONDITIONS, THE LEVEL OF OCCUPATIONAL INJURIES BASED ON NATIONAL STATISTICS AND OTHER SOURCES OF INFORMATION.....281

D.T. Aliaskarov, R.T. Iskakova, K.K. Muzdybaeva, I.K. Raiymbekova, S. N. Mishchuk
SPATIAL ANALYSIS OF MIGRATION PROBLEMS IN CONDITIONS OF ECONOMIC SECURITY AND SOCIAL STABILITY.....298

Z.K. Altaibayeva, V.P. Shelomentseva, D.Z. Aiguzhinova, Sh.E. Mutallyapova, R.K. Alimkhanova
FINANCIAL MODELLING OF BUSINESS PROCESSES IN LIVESTOCK.....315

Zh. Babazhanova, Zh. Baimukasheva, G. Rysmakhanova, Z. Basshieva, A. Orazgaliyeva
WAYS TO COST EFFECTIVELY IMPLEMENT THE POLICY OF ETHNIC REPATRIATION.....327

M. Baimaganbetova, M. Rakhymberdinova, S. Baymaganbetov
THE IMPACT OF OIL ON KAZAKHSTAN'S MACROECONOMIC CYCLES.....341

A.Z. Bukharbayeva, G.N. Bisembayeva, S.Z. Seiitzhagyparova, B.K. Nurmaganbetova, A.Z. Mashayeva
WORLD TRENDS IN THE IMPLEMENTATION OF INNOVATIVE PROCESSES IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX.....354

N. Davletbayeva, Zh. Babazhanova, Z. Akhmetova, G. Mukhamediyeva, S. Serikbayev ECONOMIC EFFICIENCY OF ETHNIC REPATRIATION IN STUDY COUNTRIES.....	366
S.T. Doshmanova, B. Bolatova, G.A. Mauina, A.Zh. Zholmukhanova, M. Zamirbekkyzy IMPACT OF SCIENCE ON COMPETITIVENESS OF THE ECONOMY.....	382
R.A. Yesbergen, G.N. Asrepov, A. Orazgaliyeva, G.M. Sagindykova, N. Shakizada ACTIVITY OF AKIMS OF RURAL DISTRICTS OF AKTOBE REGION: PROBLEMS AND PROSPECTS OF EFFICIENCY IMPROVEMENT.....	391
B.A. Zhunusov, G.K. Demeuova, M.G. Kaiyrgaliyeva, G.M. Sagindykova, T.F. Alhassan WAYS OF IMPROVING EMPLOYMENT AMONG YOUNG PEOPLE.....	407
Z.O. Imanbayeva, A.K. Oralbayeva, A.Zh. Nauryzbayev, M.A. Umirzakova, B.H. Aydosova MODERN SYSTEMS OF CALCULATION AND EXPERIENCE OF THEIR APPLICATION IN DOMESTIC ENTERPRISES.....	423
G. Kairliyeva, G. Zhanibekova, K. Utegenova, A. Sultanov, Y. Bogdanova SELF-EMPLOYMENT AND DEVELOPMENT OF NON-AGRICULTURAL ENTREPRENEURSHIP IN THE RURAL COUNTRY.....	439
A.M. Kulagina, D.E. Nurmukhanbetova, S.Z. Saidullaev DEVELOPMENT OF CLASSIFICATION OF FOOD SERVICES AS AN ELEMENT OF SYSTEMATIZATION OF THE CONCEPTUAL APPARATUS.....	452
A.A. Kulanov, M.A. Aitkazina, E.A. Ruziyeva, A.D. Karshalova, A.K. Saulembekova THE IMPACT OF GREEN INSTRUMENTS ON THE STATE OF THE FINANCIAL SYSTEM.....	470
G.T. Kunurkulzhayeva, A. Bakpayeva, I. Imangaliyeva, G. Demeuova, Zh. Baishukurova, A. Nurgaliyeva FORMATION OF THE INFORMATION BASE FOR ASSESSING THE QUALITY OF LIFE OF THE RURAL POPULATION.....	483

L. Kurmangaliyeva, E. Aimagambetov, B. Jazykbayeva, B. Spanova THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF THE STUDY OF INCOMES OF THE POPULATION AND THEIR FORMATION.....	497
G. Nurbayeva, A. Xembayeva, B. Mubarakova, G. Beisembayeva, B. Smailov, A. Kuniyazova FINANCIAL ASPECTS OF SUPPORTING CHILDREN WITH SPECIAL NEEDS.....	507
L.A. Omarbakiyev, Zh.T. Rakhymova, M.T. Bayetova, I.M. Baubekova INFLUENCE OF FACTORS OF ACTIVATION OF ENTERPRENEURSHIP DEVELOPMENT IN KAZAKHSTAN, INCLUDING INNOVATIVE.....	519
A. Tapalchinova, N. Kaftunkina, M. Mukhamedova, N.A. Mazhitova, U.D. Berikbolova FEATURES OF THE DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY COMMERCIALIZATION IN KAZAKHSTAN.....	534
R.Sh. Takhtaeva, Y. Abeukhanova, M. Moldazhanov, K. Khasanova, L. Parimbekova EVALUATION OF TOURISM POTENTIAL IN EASTERN KAZAKHSTAN.....	547
Sh.A. Trusheva, A.T. Tleubayeva, R.B. Sartova. A.A. Zhakupov, A.T. Kaidarova ASSESSMENT OF THE IMPLEMENTATION OF POLICY IN THE FIELD OF MICE TOURISM IN KAZAKHSTAN BASED ON THE CLUSTER APPROACH AND REGRESSION MODEL.....	558
A.S. Ualtayeva, Laszlo Vasa, M.D. Ualtayev ANALYSIS OF THE LABOR MARKET OF KAZAKHSTAN: INFORMAL EMPLOYMENT.....	577

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

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. Жалиқызы*

Редакторы: *М.С. Ахметова, Д.С. Аленов*

Верстка на компьютере *Г.Д. Жадырановой*

Подписано в печать 30.06.2023.

Формат 60x881/8. Бумага офсетная. Печать - ризограф.

40,0 п.л. Тираж 300. Заказ 3.

Национальная академия наук РК
050010, Алматы, ул. Шевченко, 28, т. 272-13-19