

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



«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫ» РҚБ  
«ХАЛЫҚ» ЖҚ

# Х А Б А Р Ш Ы С Ы

---

---

**ВЕСТНИК**

РОО «НАЦИОНАЛЬНОЙ  
АКАДЕМИИ НАУК  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»  
ЧФ «Халық»

---

---

**THE BULLETIN**

OF THE ACADEMY OF SCIENCES  
OF THE REPUBLIC OF  
KAZAKHSTAN  
«Halyk» Private Foundation

PUBLISHED SINCE 1944

**2 (408)**

MARCH – APRIL 2024

---

ALMATY, NAS RK

---



В 2016 году для развития и улучшения качества жизни казахстанцев был создан частный Благотворительный фонд «Халык». За годы своей деятельности на реализацию благотворительных проектов в областях образования и науки, социальной защиты, культуры, здравоохранения и спорта, Фонд выделил более 45 миллиардов тенге.

Особое внимание Благотворительный фонд «Халык» уделяет образовательным программам, считая это направление одним из ключевых в своей деятельности. Оказывая поддержку отечественному образованию, Фонд вносит свой посильный вклад в развитие качественного образования в Казахстане. Тем самым способствуя росту числа людей, способных менять жизнь в стране к лучшему – профессионалов в различных сферах, потенциальных лидеров и «великих умов». Одной из значимых инициатив фонда «Халык» в образовательной сфере стал проект *Ozgeris powered by Halyk Fund* – первый в стране бизнес-инкубатор для учащихся 9-11 классов, который помогает развивать необходимые в современном мире предпринимательские навыки. Так, на содействие малому бизнесу школьников было выделено более 200 грантов. Для поддержки талантливых и мотивированных детей Фонд неоднократно выделял гранты на обучение в Международной школе «Мирас» и в *Astana IT University*, а также помог казахстанским школьникам принять участие в престижном конкурсе «*USTEM Robotics*» в США. Авторские работы в рамках проекта «Тәлімгер», которому Фонд оказал поддержку, легли в основу учебной программы, учебников и учебно-методических книг по предмету «Основы предпринимательства и бизнеса», преподаваемого в 10-11 классах казахстанских школ и колледжей.

Помимо помощи школьникам, учащимся колледжей и студентам Фонд считает важным внести свой вклад в повышение квалификации педагогов, совершенствование их знаний и навыков, поскольку именно они являются проводниками знаний будущих поколений казахстанцев. При поддержке Фонда «Халык» в южной столице был организован ежегодный городской конкурс педагогов «*Almaty Digital Ustaz*».

Важной инициативой стал реализуемый проект по обучению основам финансовой грамотности преподавателей из восьми областей Казахстана, что должно оказать существенное влияние на воспитание финансовой

грамотности и предпринимательского мышления у нового поколения граждан страны.

Необходимую помощь Фонд «Халык» оказывает и тем, кто особенно остро в ней нуждается. В рамках социальной защиты населения активно проводится работа по поддержке детей, оставшихся без родителей, детей и взрослых из социально уязвимых слоев населения, людей с ограниченными возможностями, а также обеспечению нуждающихся социальным жильем, строительству социально важных объектов, таких как детские сады, детские площадки и физкультурно-оздоровительные комплексы.

В копилку добрых дел Фонда «Халык» можно добавить оказание помощи детскому спорту, куда относится поддержка в развитии детского футбола и карате в нашей стране. Жизненно важную помощь Благотворительный фонд «Халык» оказал нашим соотечественникам во время недавней пандемии COVID-19. Тогда, в разгар тяжелой борьбы с коронавирусной инфекцией Фонд выделил свыше 11 миллиардов тенге на приобретение необходимого медицинского оборудования и дорогостоящих медицинских препаратов, автомобилей скорой медицинской помощи и средств защиты, адресную материальную помощь социально уязвимым слоям населения и денежные выплаты медицинским работникам.

В 2023 году наряду с другими проектами, нацеленными на повышение благосостояния казахстанских граждан Фонд решил уделить особое внимание науке, поскольку она является частью общественной культуры, а уровень ее развития определяет уровень развития государства.

Поддержка Фондом выпуска журналов Национальной Академии наук Республики Казахстан, которые входят в международные фонды Scopus и WoS и в которых публикуются статьи отечественных ученых, докторантов и магистрантов, а также научных сотрудников высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов нашей страны является не менее значимым вкладом Фонда в развитие казахстанского общества.

С уважением, Благотворительный Фонд «Халык»!

## **БАС РЕДАКТОР:**

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

## **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 Мыктыбекқызы**, 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, Б. 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 академиясы РҚБ-нің 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» РҚБ, 2024

## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

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

## 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 Лязат 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 РОО «Национальной академии наук Республики Казахстан».**

**ISSN 2518-1467 (Online),**

**ISSN 1991-3494 (Print).**

Собственник: РОО «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/>

© РОО «Национальная академия наук Республики Казахстан», 2024

## EDITOR IN CHIEF:

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

## 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, 2024

# ЭКОНОМИКА – ЭКОНОМИКА – ECONOMY

---

BULLETIN OF NATIONAL ACADEMY OF  
SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN  
ISSN 1991-3494  
Volume 2. Number 408 (2024), 357–372  
<https://doi.org/10.32014/2024.2518-1467.728>

XFTAP 06.73.15

© S.N. Alpysbayeva<sup>1</sup>, N.N. Zhanakova<sup>1\*</sup>, Y.I. Tautenov<sup>1</sup>,  
A.I. Tazabekov<sup>2</sup>, 2024

<sup>1</sup>Economic Research Institute, Astana, Kazakhstan;

<sup>2</sup>Branch of the Academy of Public Administration under the President of the  
Republic of Kazakhstan in the Karaganda region, Karaganda, Kazakhstan.

E-mail: [nazikzhan291178@gmail.com](mailto:nazikzhan291178@gmail.com)

## FISCAL CONSOLIDATION POLICY IN KAZAKHSTAN: IMPLEMENTATION PRIORITIES

**Alpysbayeva S.N.** — Doctor of Economic Sciences, Professor, Chief Scientific Officer of the Economic Research Institute, 65 Temitkazyk st., Astana, Kazakhstan

E-mail: [saranur@mail.ru](mailto:saranur@mail.ru), <https://orchid.org/0000-0002-6401-6517>;

**Zhanakova N.N.** — Candidate of Economic Sciences, Association Professor, Leading Expert of the Economic Research Institute, 65 Temitkazyk st., Astana, Kazakhstan

E-mail: [nazikzhan291178@gmail.com](mailto:nazikzhan291178@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-4593-1197>;

**Tautenov Y.I.** — Master of Mathematics, Director of the Center for Macroeconomic Research and Forecasting of the Economic Research Institute, 65 Temitkazyk st., Astana, Kazakhstan

E-mail: [yerdilda@mail.ru](mailto:yerdilda@mail.ru), <https://orcid.org/0003/0009-0003-9834-728X>;

**Tazabekov A.I.** — Candidate of Economic Sciences, Professor of the Cabinet of development and implementation of educational programs of the Branch of the Academy of Public Administration under the President of the Republic of Kazakhstan in the Karaganda region, 13a Mozhaiskogo st., Karaganda, Kazakhstan

E-mail: [adilt75@mail.ru](mailto:adilt75@mail.ru), <https://orcid.org/0009-0006-7981-1341>.

**Abstract.** In recent years, as a result of a number of reforms, low tax rates and tax incentives and preferences have been created in the tax system of Kazakhstan, which have led to a reduction in tax revenues to the budget and their share in the country's GDP. This has affected the imbalance in the financial stability of the state. This was reflected in the growth of the budget deficit, public debt and almost constant amounts of government spending. In this regard, Kazakhstan faces the task of fiscal consolidation of the state budget, taking into account the prevention of risks of slowing economic growth and the preservation of the National Fund. This contributes to the financial stability of the country. In the study, the authors, using a bibliographic

analysis of scientific literature, identified trends in the conceptual provisions of fiscal consolidation of the budget. Based on the institutional analysis, regulatory legal acts and strategic program documents aimed at regulating the fiscal sphere of the Republic of Kazakhstan were studied, statistical indicators were identified and an appropriate analysis was carried out. The research covered the application of methods of systematic and logical approaches, as well as general scientific methods of cognition. The results of the study can be used by stakeholders involved in fiscal policy issues, including representatives of public and private structures, the expert and academic community.

**Keywords:** fiscal policy, state budget, tax policy, tax revenues, taxes, economic growth

© С.Н. Алпысбаева<sup>1</sup>, Н.Н. Жанақова<sup>1\*</sup>, Е.И. Тауенов<sup>1</sup>,  
А.И. Тазабеков<sup>2</sup>, 2024

<sup>1</sup>Экономика зерттеу институты, Астана, Қазақстан;

<sup>2</sup>Қазақстан Республикасы Президентінің жанындағы Мемлекеттік басқару академиясының Қарағанды облысы бойынша филиалы,  
Қарағанды, Қазақстан.

E-mail: [nazikzhan291178@gmail.com](mailto:nazikzhan291178@gmail.com)

## **ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ФИСКАЛДЫҚ ШОҒЫРЛАНДЫРУ САЯСАТЫ: ІСКЕ АСЫРУ БАСЫМДЫҚТАРЫ**

**Алпысбаева С.Н.** — экономика ғылымдарының докторы, профессор, Экономика зерттеу институтының бас ғылыми қызметкері, Темірқазық көшесі 65, Астана, Қазақстан  
E-mail: [saranur@mail.ru](mailto:saranur@mail.ru), <https://orchid.org/0000-0002-6401-6517>;

**Жанақова Н.Н.** — экономика ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор, Экономика зерттеу институтының жетекші эксперт, Темірқазық көшесі 65, Астана, Қазақстан  
E-mail: [nazikzhan291178@gmail.com](mailto:nazikzhan291178@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-4593-1197>;

**Тауенов Е.И.** — математика магистрі, Экономика зерттеу институтының макроэкономикалық зерттеу және болжау орталығының директоры, Темірқазық көшесі 65, Астана, Қазақстан  
E-mail: [yerdilda@mail.ru](mailto:yerdilda@mail.ru); <https://orcid.org/0003/0009-0003-9834-728X>;

**Тазабеков А.И.** — экономика ғылымдарының кандидаты, Қазақстан Республикасының Президентінің жанындағы Мемлекеттік басқару академиясы Қарағанды облысы бойынша филиалының Білім беру бағдарламаларын әзірлеу және енгізу кеңсесінің профессоры, Можайск көшесі 13а, Қарағанды, Қазақстан  
E-mail: [adilt75@mail.ru](mailto:adilt75@mail.ru), <https://orcid.org/0009-0006-7981-1341>.

**Аннотация.** Соңғы жылдары Қазақстанның салық саясаты жаһандық және ішкі факторлардың әсерінен бірқатар реформаларға ұшырады. Басты назар төмен салық ставкаларын белгілеу және көптеген салықтық жеңілдіктер мен преференцияларды құруға аударылды. Бұл өзгерістер бюджеттегі салық кірістерінің серпінділігінің және олардың елдің ЖІӨ-дегі үлесінің төмендеуіне әкелді. ЖІӨ-дегі салық кірістерінің азаюы мемлекеттің қаржылық тұрақтылығының теңгерімсіздігіне әсер етті, бұл бюджет тапшылығының, мемлекеттік қарыздың және мемлекеттік шығыстардың өзгермейтін көлемінің

өсуінен көрінді. Осыған байланысты Қазақстан алдында экономикалық дамуды бәсеңдету және ҚР Ұлттық қорын сақтау тәуекелдерін болдырмауды ескере отырып мемлекеттік бюджетті ұтымды фискалдық шоғырландыруды іске асырудың аса маңызды міндеті туындады. Қазақстанда мемлекеттік бюджетті ұтымды фискалдық шоғырландыру стратегиясын тиімді іске асыру орта мерзімді перспективада елдің қаржылық тұрақтылығына ықпал етеді. Авторлар жүргізген зерттеуде библиографиялық талдаудың көмегімен отандық және шетелдік ғылыми әдебиеттер негізінде бюджетті фискалдық шоғырландырудың тұжырымдамалық ережелерінің трендтері анықталды, бұл зерттелетін мәселенің ағымдағы жағдайы туралы білімді тереңдетуге мүмкіндік берді және осы зерттеуді анағұрлым тиімді және ақпараттандырылған жүргізуге негіз болды. Институционалдық талдауы негізінде ҚР салық-бюджет саласын реттеуге бағытталған нормативтік-құқықтық актілер мен стратегиялық бағдарламалық құжаттар зерделенді, зерттелетін мәселе бойынша нақты статистикалық көрсеткіштер бөлінді, осы деректерді жинау және тиісті талдау жүргізілді. Зерттеу жүйелік және логикалық тәсілдерді, сондай-ақ жалпы ғылыми таным әдістерін қолдануды қамтыды. Зерттеу барысында алынған нәтижелерді салық-бюджет саясаты мәселелерімен айналысатын барлық мүдделі тұлғалар, оның ішінде мемлекеттік және жеке құрылымдардың, сараптамалық және академиялық қоғамдастықтың өкілдері пайдалана алады.

**Түйін сөздер:** фискалдық саясат, мемлекеттік бюджет, салық саясаты, салық кірістері, салықтар, экономикалық өсу

© С.Н. Алпысбаева<sup>1</sup>, Н.Н. Жанақова<sup>1\*</sup>, Е.И. Таутенов<sup>1</sup>, А.И. Тазабеков<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт экономических исследований, Астана, Казахстан

<sup>2</sup>Филиал Академии государственного управления при Президенте Республики Казахстан по Карагандинской области, Караганда, Казахстан

E-mail: [nazikzhan291178@gmail.com](mailto:nazikzhan291178@gmail.com)

## ПОЛИТИКА ФИСКАЛЬНОЙ КОНСОЛИДАЦИИ В КАЗАХСТАНЕ: ПРИОРИТЕТЫ РЕАЛИЗАЦИИ

**Алпысбаева С.Н.** — доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник Института экономических исследований, ул. Темирказык, 65, Астана, Казахстан

E-mail: [saranur@mail.ru](mailto:saranur@mail.ru), <https://orchid.org/0000-0002-6401-6517>;

**Жанақова Н.Н.** — кандидат экономических наук, ассоциированный профессор, ведущий эксперт Института экономических исследований, ул. Темирказык, 65, Астана, Казахстан

E-mail: [nazikzhan291178@gmail.com](mailto:nazikzhan291178@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-4593-1197>;

**Таутенов Е.И.** — магистр математики, директор Центра макроэкономических исследований и прогнозирования Института экономических исследований, ул. Темирказык, 65, Астана, Казахстан

E-mail: [yerdilda@mail.ru](mailto:yerdilda@mail.ru); <https://orcid.org/0003/0009-0003-9834-728X>;

**Тазабеков А.И.** — кандидат экономических наук, профессор кабинета разработки и реализации образовательных программ филиала Академии государственного управления при Президенте Республики Казахстан по Карагандинской области, ул. Можайского, 13а, Караганда, Казахстан

E-mail: [adilt75@mail.ru](mailto:adilt75@mail.ru), <https://orcid.org/0009-0006-7981-1341>.

**Аннотация.** В последние годы налоговая политика Казахстана подверглась ряду реформ под воздействием как глобальных, так и внутренних факторов. Основной фокус был на установлении невысоких налоговых ставок и создании многочисленных налоговых льгот и преференций. Эти изменения привели к сокращению динамичности налоговых доходов в бюджете и их доли в ВВП страны. Уменьшение доли налоговых доходов в ВВП повлияло на дисбаланс финансовой устойчивости государства, который выразился в росте бюджетного дефицита, государственного долга, и почти неизменных объемах государственных расходов. В этой связи перед Казахстаном возникла крайне важная задача реализации рациональной фискальной консолидации государственного бюджета с учетом предотвращения рисков замедления экономического роста и сохранения Национального фонда. Эффективная реализация стратегии рациональной фискальной консолидации государственного бюджета в Казахстане способствует финансовой устойчивости страны в среднесрочной перспективе. В проведенном исследовании авторами на основе отечественной и зарубежной научной литературы с помощью библиографического анализа выявлены тренды концептуальных положений фискальной консолидации бюджета, которые позволили углубить знания о текущей ситуации исследуемого вопроса и предоставили основу для более эффективного и информированного проведения данного исследования. На основе институционального анализа изучены нормативно-правовые акты и стратегические программные документы, направленные на регулирование налогово-бюджетной сферы РК, выделены конкретные статистические показатели по исследуемому вопросу, проведен сбор этих данных и соответствующий анализ. Исследование охватило применение методов системного и логического подходов, а также общенаучных методов познания. Полученные в ходе исследования результаты могут быть использованы всеми заинтересованными лицами, занимающимися вопросами налогово-бюджетной политики, в том числе представители государственных и частных структур, экспертного и академического сообщества.

**Ключевые слова:** фискальная политика, государственный бюджет, налоговая политика, налоговые доходы, налоги, экономический рост

### **Введение**

Фискальная консолидация направлена на укрепление фискальной устойчивости государственных финансов и ориентирована на сокращение бюджетного дефицита и уменьшение государственного долга, достигаемого путем балансировки между доходами и расходами государства. Бюджетную консолидацию, основанную на доходах (от англ. «revenue-based»), ассоциируют с увеличением налогов; основанную на расходах (от англ. «expenditure-based») — с уменьшением государственных расходов.

Налоговая политика Казахстана за прошедшие годы, не раз претерпев проведение различных налоговых реформ под влиянием как глобальных, так и внутренних факторов, была направлена на установление невысоких налоговых

ставок и создание многочисленных налоговых льгот и преференций, которые в итоге привели к сокращению динамичности налоговых доходов в бюджет и их доли в ВВП страны.

Сокращение налоговых поступлений в бюджет имеет такие негативные последствия, как рост государственного долга, так как с целью компенсации убытков от сокращения налоговых доходов государство вынуждено занимать дополнительные средства. Уменьшение поступлений в бюджет сокращает доступные средства для финансирования государственных программ и услуг, таких как образование, здравоохранение, инфраструктура и социальная поддержка, что в конечном итоге усиливает неравенство в обществе, вызывая социальные проблемы и неудовлетворенность населения, а также сказываясь на потенциале экономического роста страны.

Поэтому в текущем периоде перед экономикой Казахстана стоит задача рациональной фискальной консолидации государственного бюджета без рисков замедления экономического роста в среднесрочной перспективе и сохранения Национального фонда РК для будущих поколений.

В этой связи целью настоящего исследования является анализ приоритетных направлений фискальной консолидации государственного бюджета Казахстана, разработка соответствующих рекомендаций. Поставленная цель обусловлена наблюдаемым в экономике страны сокращением налоговых доходов на фоне роста государственного долга и государственных расходов, что делает вопрос фискальной устойчивости важным для макроэкономической стабилизации через балансирование фискальной консолидации с потребностями экономики и социальным благосостоянием граждан.

Результаты проведенного исследования ориентированы на их практическое применение путем ознакомления правительственных органов, экономистов, экспертного сообщества с причинами дисбаланса доходной и расходной части бюджета РК, инструментами фискальной консолидации госбюджета страны. Кроме того, результаты данного исследования представляют интерес для академической науки, актуализируя новые направления дальнейших исследований.

Вопросы влияния фискальной консолидации на экономику и экономический рост освещены в трудах многих отечественных и зарубежных исследователей.

Исследование фискальных мер, проводимое на примере сорока стран к югу от Сахары, позволило выявить влияние этих мер на экономический выпуск, безработицу, потребление, частные инвестиции, реальный эффективный обменный курс и сальдо текущего счета в этих странах. Основной вывод исследования заключается в том, что бюджетная консолидация зависит от экономических циклов с меньшими потерями производства во время экономического бума. Исследование предполагает проведение бюджетной консолидации, основанной на расходах, и ей должен предшествовать экономический бум (Woldu & Kano, 2023: 16).

Используя данные об уровне кредитования пятнадцати стран с развитой

экономикой за период 1990–2014 гг., выявлено влияние консолидации бюджета на увеличение стоимости кредита, которое проявляется как при повышении налогов, так и при сокращении расходов. Основной вывод исследования заключается в том, что стоимость кредита повышается при повышении налогов, применимых к определенному сектору, но не при сокращении расходов, направленных на определенный сектор (A'gca & Igan, 2019: 25).

На основе ретроспективного анализа фискальной корректировки и особенностей развития развивающихся рынков исследовано влияние темпов роста, превышающих реальную процентную ставку, на корректировку государственного долга на примере Индии в постковидный период. Исследование подчеркивает важность антициклического первичного дефицита, который будет способствовать наиболее эффективному снижению долга, создавая пространство для адекватного бюджетного реагирования на будущие шоки в экономике (Goyal, 2021: 6).

Используя набор описательных данных для выявления изменений в налогово-бюджетной политике, направленных на сокращение накопления государственного долга, выявлено влияние бюджетной консолидации на рост 118 279 фирм в 98 развивающихся странах с 2006 по 2018 годы. Результаты исследования показывают, что увеличение доли бюджетной консолидации в ВВП на один процентный пункт приводит в среднем к снижению темпов роста компаний на 3,97 процентных пункта. Это снижение уменьшается, когда консолидация большая. Также обнаружено, что консолидация, обусловленная долгом, основанная на повышении налогов, является более сдерживающей, чем консолидация, основанная на сокращении расходов, хотя этот сдерживающий эффект смягчается, когда сокращение расходов превышает 1,5 % ВВП (Pahula, Tanna & De Vita, 2024: 22).

Используя динамические модели общего равновесия, исследовано влияние будущих шоков фискальной политики на благосостояние, и показана значимость избирательной прозрачности, которая заключается в следующем: предположение о будущих шоках в области политики, вызывающих искажения, может нанести ущерб социальному благосостоянию, в то время как предположение о шоках, не вызывающих искажений, в целом улучшает благосостояние. Значительный рост благосостояния наблюдается при конструктивной двусмысленности в отношении сроков повышения налогов в реалистичном сценарии бюджетной консолидации. Однако укрытие искажающих шоков несовместимо со временем, и потеря благосостояния в результате может быть неизбежной (Fujiwara & Waki, 2020: 13).

При исследовании гибкой налогово-бюджетной политики, проводимой японским правительством в рамках политики абэномики, применение индекса фискальной позиции для изучения фискальной политики с точки зрения устойчивости, а также модели «Марковского переключения» («Markov switching model») для изучения фискальной политики с точки зрения фискальной теории уровня цен, позволило выявить нерикарданский характер

фискальной позиции политики абэномики, суть которого заключается в том, что изменения в фискальной политике влияют на решения домохозяйств и фирм о потреблении и инвестициях (Doi, 2018: 18).

Используя набор описательных данных бюджетной консолидации для тринадцати стран Евросоюза за период 1978–2013 годы на основе анализа векторной авторегрессии (VAR) панельных данных представлена сопоставимость доходов и расходов бюджета, при этом доходная часть выступила более надежной, но негативно влияющей на экономическую активность, расходная – напротив. Уникальность набора данных позволила отразить возможность контроля ожидаемых эффектов исполнения бюджета и переменных, быстро реагирующих на внешние шоки и какие-либо иные изменения (Beetsma et al., 2021: 23).

Оценка затрат и выгод от бюджетной консолидации, основанной на глобальной динамической модели общего равновесия (GIMF), используемой МВФ, позволила прийти к тезису о том, что целенаправленное постоянное сокращение бюджетного дефицита в долгосрочной перспективе может привести к значительному увеличению как темпов роста, так и уровня выпуска. Рост ВВП в силу снижения государственного долга вызывает понижение реальных ставок процента и стимулирует накопление капитала. Существенный дополнительный долгосрочный стимулирующий эффект создается за счет замены более искажающих подоходных налогов налогами на потребление, что стимулирует занятость (Clinton et al., 2011: 22).

Проведение бюджетной консолидации в северной и южной части Европы посредством повышения налогов и посредством снижения государственных расходов позволило выявить тезис о том, что повышение налогов имеет меньшее негативное влияние на выпуск в краткосрочном плане, но большее в долгосрочном плане, нежели сокращение расходов. Наилучшим вариантом бюджетной консолидации в терминах потерь ВВП оказалось смешение двух возможностей: резкое временное увеличение налогов и постепенное урезание бюджетных расходов (Erceg & Lindé, 2013: 24).

Анализ ключевых факторов в экономике Великобритании позволил определить экспансионистский характер бюджетной консолидации, а также выявить влияние этих факторов на бюджетную консолидацию (Katarzyna et al., 2012: 26).

С помощью таких показателей, как «уклонение от налогов» и «коррупция», определен размер фискального мультипликатора, который дает возможность пересмотреть последствия бюджетной консолидации. Данные проведенного анализа на примере Италии с применением модели VAR свидетельствуют о том, что сокращение расходов уменьшает уклонение от уплаты налогов, в то время как повышение налогов увеличивает его. Согласно модели, сокращение расходов приводит к перераспределению производства в сторону формального сектора, тем самым уменьшая уклонение от уплаты налогов. Повышение налогов усиливает стимулы к производству в менее производительном теневом

секторе, что влечет за собой увеличение объема производства и снижение безработицы. Коррупция еще больше увеличивает эти потери, требуя более значительного повышения налогов для сокращения долга (Pappa, Sajedi & Vella, 2015: 20).

В ковидный и постковидный периоды вопросы бюджетной консолидации, исследуемыми экспертами МВФ, рассматриваются через призму роста государственного долга, отмечаемого во многих странах мира. Основным вывод экспертов МВФ заключается в том, что рост государственного долга к ВВП, а также высокая инфляция, сохраняющаяся выше прогнозных ожиданий в большинстве стран мира, потребуют реализации неотложных мер по сокращению бюджетного дефицита. Более того, в ближайшие годы многим странам придется решать проблемы растущего давления на расходы, в том числе в связи с инвестициями в инфраструктуру, смягчением последствий изменения климата и адаптацией к ним, а также старением населения, что приведет к увеличению расходов на пенсионное обеспечение и здравоохранение, особенно в странах с развитой экономикой и странах с формирующимся рынком (IMF, 2023: 39).

Как продолжение идей предыдущих исследований, настоящее исследование стремится углубить представление о фискальной консолидации государственного бюджета РК, исследуя возможные методы и, характерные для казахстанской экономики, инструменты бюджетной консолидации.

#### **Материалы и основные методы**

Настоящее исследование основывается на методах кабинетного исследования, охватывающего проведение статистического анализа официальных вторичных данных Министерства финансов РК, Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, а также Всемирного банка, Национального банка РК, Банка России. Исходной информацией для проведения исследования также явились Послания Президента РК К.К. Токаева народу Казахстана, а также иные отечественные и зарубежные электронные источники с помощью использования сети интернет.

Применяемый в исследовании метод системного и логического подходов позволил провести выборку системы статистических показателей, дающих оценку налоговой политики РК. На основе применения методов нормативно-логического и статистического анализа изучены законодательно-правовые акты, регулирующие налогово-бюджетную сферу РК, выявлены инструменты бюджетной консолидации и обоснованы приоритетные направления фискальной консолидации бюджета страны.

Выявление приоритетных направлений фискальной консолидации государственного бюджета основано на применении общенаучных методов исследования, направленных на использовании диалектического подхода к изучению экономических явлений и процессов, предполагающего всестороннее выявление изменяющихся закономерностей, тенденций и взаимозависимостей.

#### **Результаты**

Формирование налоговой политики Казахстана в 2000-е годы происходило

под воздействием ряда глобальных и внутренних факторов. В 2009 г. в Казахстане была проведена налоговая реформа и снижены ставки основных бюджетобразующих налогов: НДС с 13 % до 12 %, корпоративного подоходного налога с 30 % до 20 %, установлена единая ставка индивидуального подоходного налога в размере 10 %, ранее она была прогрессивно уменьшающаяся (от 13 % до 5 %), снижены некоторые ставки налога на транспортные средства.

Ключевым фактором, стимулировавшим такой шаг, на наш взгляд, стала межстрановая конкуренция за международные инвестиции, которая сформировала политику, направленную на понижение ставок ключевых бюджетобразующих налогов и установление многочисленных налоговых льгот в 2000-е годы. Результатом стало снижение динамичности налоговых доходов и сокращение их доли в ВВП. Так, если в 2005 году в целом, доходы государственного бюджета РК достигали 27,6 % ВВП, то к 2023 году этот показатель сократился до 20,9 %.

Особого внимания заслуживает проблема замедления динамики именно налоговых доходов государственного бюджета Казахстана. Налоговые доходы к ВВП достигли максимума в 2006 году и составляли 26 % ВВП. Даже в период глобального финансового кризиса 2007–2008 гг. они составили 18 % ВВП. После налоговой реформы 2009 года доля налоговых доходов в бюджете резко снизилась в среднем до 13–14 % ВВП. Как видно из приведенных данных, после налоговой реформы 2009 года условия для ведения бизнеса в Казахстане в части налоговой нагрузки были достаточно благоприятными.

Но на этом фоне соотношение доходов государственного бюджета к ВВП снижалось, отмечался рост государственного долга, а уровень государственных расходов к ВВП остается невысоким и находится в зависимости от волатильности нефтяных цен. В сложившихся условиях проблема фискальной устойчивости становится важной для поддержания макроэкономической стабильности, снижения экономической уязвимости и устойчивого роста экономики.

Кроме того, сложившуюся модель фискальной политики Казахстана отличает недостаточная роль перераспределительной функции бюджета. Необходимость достижения инклюзивности экономического роста и сближения со стандартами ОЭСР требует повышения доходов и расходов бюджета, более активной роли государства в перераспределении национального дохода.

### **Обсуждение**

Критерием успешной фискальной консолидации с макроэкономической позиции должны стать рост доходов бюджета, сокращение его дефицита, снижение отрицательного воздействия реформ на устойчивый экономический рост в средне – долгосрочной перспективе. Но без болезненных реформ в краткосрочном периоде не обойтись.

Ранее проведенные авторами статьи научные исследования позволяют рекомендовать приоритетные направления политики повышения фискальной устойчивости в Казахстане в сложившихся условиях (Alpysbayeva et al., 2021: 11; Alpysbayeva et al., 2022: 122).

В данной статье авторы исследования концентрируются на направлении «revenue-based» - методах фискальной консолидации, целью которых является увеличение налоговых доходов государственного бюджета. Полагаем, что в этом направлении для казахстанской экономики наиболее актуальны следующие приоритеты:

- 1) расширение налоговой базы (вывод компаний из тени);
- 2) сокращение различного вида льгот и субсидий;
- 3) стимулирование бизнеса к дроблению на более мелкие предприятия;
- 4) снижение порога по НДС;
- 5) повышение ставки косвенного налога (НДС) в период устойчивого становления низкой процентной ставки Национального Банка РК.

Рассмотрим основные направления «revenue-based» консолидации более конкретно.

*Расширение налоговой базы (вывод компаний из тени).*

Доля ненаблюдаемой экономики в Казахстане по итогам 2022 года составила 18,8 % ВВП. По оценкам экспертов, недополученные государством налоги от сектора ненаблюдаемой экономики, составляют от 3,6 % до 6,6 % ВВП (Dsa Kz, 2024: 1).

*Сокращение налоговых льгот и субсидий.*

В текущем периоде, согласно Налоговому кодексу РК, Предпринимательскому кодексу РК и прочим законодательным актам, налоговые льготы предоставляются бизнесу по КПП, НДС, таможенным пошлинам, в виде инвестиционных субсидий.

По оценкам Министерства финансов РК, ежегодный объем недополученных налогов по предоставленным льготам в среднем составляет около 7 триллионов тенге (Токаев, 2024: 1).

Согласно исследованию Всемирного банка, общий объем недополучения налогов по КПП и НДС, например в 2021 г., составил примерно 7,8 % ВВП (World Bank, 2023: 28).

Сокращение налоговых и других льгот по основным бюджетообразующим налогам (КПП, НДС и таможенные пошлины) будет способствовать росту налоговых доходов, сокращению бюджетного дефицита, росту расходов на ключевые социальные и инфраструктурные проекты, сохранению Национального фонда РК.

*Стимулирование дробления бизнеса на более мелкие предприятия.*

Отказ от специального налогового режима (на основе патента или упрощенной декларации) повысит производительность малого и среднего бизнеса, так как будут ликвидированы стимулы бизнеса к дроблению и сокращению среднего бизнеса.

*Снижение порога по НДС.*

«Снижение порога по НДС» означает уменьшение минимальной суммы выручки или дохода, при которой предприниматели обязаны уплачивать НДС. Когда порог снижается, это означает, что больше предприятий может подпадать

под обязательства по уплате НДС, поскольку теперь больше компаний достигают или превышают новый, сниженный пороговый уровень доходов. Это может быть использовано правительством как мероприятие по увеличению налоговых поступлений или сбалансированию бюджета. Снижение порога по НДС может также повлиять на мелких предпринимателей и микропредприятия, которые ранее были освобождены от обязанности уплачивать НДС.

По оценкам Всемирного банка, в Казахстане доходы государственного бюджета от НДС в соотношении к ВВП в 2 раза ниже, чем в среднем в странах региона с развивающимся рынком, а производительность НДС в Казахстане была самой низкой (0,32) (World Bank, 2023: 28). Исходя из этого, рекомендуется снижение порога по НДС с 153,1 тыс. долл. (Open RLA, 2023: 46) в 2022 г. до средних по региону (66 тыс. долл.) или медианных (83 тыс. долл.) пороговых значений НДС, то есть почти в 2 раза.

#### *Повышение ставки НДС.*

Вопрос повышения ставки НДС является самым спорным, а казахстанским бизнесом активно поддерживается идея не изменения ставки НДС. Но к данному вопросу необходимо подходить взвешенно, с учетом средне- долгосрочных интересов государства и общества в целом.

Если обратиться в данным, то до налоговой реформы 2009 года в среднем доходы бюджета Казахстана от НДС составляли 4,6 % ВВП, а за период 2010–2022 гг. снизились до 3,3 % ВВП. Между тем, по данным Министерства финансов РК, на 1 января 2024 года доля налоговых поступлений от НДС в государственном бюджете Казахстана достигала 30 %.

Для принятия решения о возможности повышения ставки НДС следует обратить внимание на опыт стран, успешно реализовавших политику фискальной консолидации. В этой части полезен опыт восточно-европейских стран, перешедших к рыночной системе экономики практически в один период с Казахстаном (Венгрия, Польша, Словакия и Чехия). Обращает на себя внимание, что в доходной части государственных бюджетов этих стран также значительна доля косвенного налогообложения. Поэтому при проведении фискальной консолидации все указанные страны, наряду с другими мерами повысили ставки НДС.

Это связано с тем, что, согласно неоклассической теории, повышение ставок косвенных налогов (НДС) оказывает меньшее влияние на сокращение совокупного выпуска, по сравнению с прямыми налогами (КПН и ИПН).

Так, ставка НДС была повышена в Венгрии с 25 % до 27 %; Польше - с 22 % до 23 %; Словакии - с 19 % до 20 %; Чехии - с 19 % до 21 %. При этом, до бюджетной реформы (2007 г.) налоговая нагрузка в этих странах уже была достаточно высока: от 30% ВВП в Словакии до 40 % ВВП в Венгрии. Для сравнения, в Казахстане показатель налоговой нагрузки составляет 14 % ВВП (2022 г.).

После завершения консолидации указанные государства сбалансировали свои бюджеты и вышли к 2016 году на стабильные темпы роста, превосходящие

средние по ЕС за счет восстановления доверия к национальным правительствам, что обеспечило рост общего уровня инвестиций в основной капитал и увеличение экспорта.

В краткосрочном периоде после повышения ставки НДС закономерным является ожидание эффекта роста инфляции, так как этот налог связан со спросом и предложением. Насколько значительным будет влияние повышения ставки НДС на инфляционные процессы и как оно будет распределено во времени, зависит от различных факторов со стороны спроса и предложения на рынках товаров и услуг, а также от динамики инфляционных ожиданий в конкретной стране. Часть факторов может сдерживать влияние повышения НДС на цены, часть, напротив, усиливать его.

Для корректного расчета инфляционного всплеска в краткосрочной перспективе необходим пофакторный расчет. Такой расчет был проведен Центральным Банком России в 2018 году при повышении ставки НДС с 18 % до 20 % (Bank of Russia, 2018: 17).

По расчетам экспертов, вклад повышения ставки НДС в рост инфляции в России ожидался в пределах 0,6–1,5 процентного пункта.

Фактически ставка НДС в РФ была повышена с 1 января 2019 г. По итогам ретроспективной оценки за 2019 год рост инфляции составил 3,0 %, что даже ниже, чем в 2018 г. — 4,3 %. При этом ключевая ставка Центробанка снизилась за 2019 год с 7,75 % до 6,5 %.

Полагаем, что и для Казахстана необходимо провести свои расчеты влияния повышения ставки НДС на ожидаемую инфляцию с учётом:

- структуры налогообложения НДС (наличия товаров и услуг, облагающихся по льготной или нулевой ставке НДС; упрощенной системы налогообложения для МСБ; высокого порога НДС, и др.);

- дополнительных факторов, уменьшающих перенос повышения НДС в инфляцию;

- дополнительных факторов, усиливающих перенос повышения НДС в инфляцию.

В Казахстане показатель налоговой нагрузки составляет 14 % ВВП (2022 г.), то есть существует определенный потенциал свободы маневра со ставкой НДС без ущерба для экономического роста. Это связано еще и с тем, что косвенные налоги, в том числе и НДС, в отличие от подоходных налогов (КПН и ИПН), не оказывают сильного влияния на рост экономики. А доля налогов от НДС в бюджете страны значительна и составляет 30 %.

В этом связи, полагаем, что в перспективе в Казахстане возможно повышение ставки НДС с 12 % до 14 %. При этом, оптимальным периодом повышения ставки НДС должно стать:

- нахождение экономики на повышательной фазе экономического цикла;
- процедура роста ставки НДС должна сопровождаться монетарной политикой Национального банка Казахстана с установлением низких уровней базовой ставки.

Таким образом, переход к повышению ставки НДС в Казахстане должен зависеть от состояния экономики страны и в текущей ситуации (коридор базовой ставки Национального банка Казахстана составляет 14,25 % - 16,25 %) следует избегать быстрого ужесточения фискальной политики в части НДС.

### **Заключение**

Одним из инструментов фискальной консолидации государственного бюджета является увеличение налоговых поступлений в бюджет через такие инструменты, как вывод компаний из тени; сокращение различного вида льгот и субсидий; дестимулирование бизнеса к дроблению на более мелкие предприятия; снижение порога по НДС; повышение ставки НДС.

В Казахстане объективно имеются свои трудности процесса реализации политики консолидации «revenue-based», которые потребуют следующих приоритетных мер:

1) Подготовка квалифицированных кадров в сфере фискальной политики, в том числе с целью изучения ими принципов и последствий фискальной консолидации, понимания необходимости соизмерения фискального импульса бюджетной политики с пределами потенциального ВВП для избежания перегрева экономики и роста инфляции с учетом монетарной политики Национального банка РК.

2) Количественная оценка краткосрочных и среднесрочных макроэкономических рисков, квалифицированное проведение моделирования и расчета выгод и издержек перехода к повышению налоговой нагрузки - на экономический рост страны, уровень жизни населения и доходы бизнеса.

3) Пофакторное проведение расчетов вклада повышения ставки НДС в рост инфляции, с учетом регулярных оценок ценовых ожиданий предприятий и инфляционных ожиданий населения.

4) Более углубленное изучение успешного опыта стран по внедрению и реализации политики фискальной консолидации.

5) Проведение активной информационной кампании по донесению до общественности смысла и необходимости повышения налоговой нагрузки, которая принесет эффект для населения в форме качественных социальных благ (образование, здравоохранение, общественная инфраструктура и др.) и сохранит Национальный фонд РК.

Необходимость внедрения и реализации указанных мер для достижения цели фискальной устойчивости Казахстана в средне- и долгосрочном периодах очевидна. Данные меры способствуют снижению зависимости бюджета от нефтяных доходов и обеспечению экономической безопасности страны.

### **ЛИТЕРАТУРА**

Ağca Ş., Igan D. (2019). Fiscal consolidations and the cost of credit. *Journal of International Economics*, — 120, — 84-108. — <https://doi.org/10.1016/j.jinteco.2019.05.004>.

Алпысбаева С.Н., Шунеев Ш.Ж., Жанакова Н.Н., Бейсенгазин К.С. (2021). Формирование долгосрочной фискальной устойчивости Казахстана с применением правила структурного баланса бюджета. *Экономика: стратегия и практика*, — 16(3), — 117-127. — <https://doi.org/10.51176/1997-9967-2021-3-117-127>.

Алпысбаева С.Н., Шунеев Ш.Ж., Бейсенгазин К.С., Таугенов Е.И., Бакдолотов А.А., Жанакова

Н.Н. (2022). Фискальная политика Казахстана в условиях глобальной неопределенности и энергетического перехода: Монография. – Астана. – 2022. – 122 с. — ISBN 978-601-215-225-8. — ISBN 978-601-215-225-8

Balasundharam V., Basdevant O., Benicio D., Ceber A., Kim Y., Mazzone L., Selim H., Yang Y. (2023). Fiscal Consolidations: Taking Stock of the Success Factors, Impact, and Design. IMF Working Papers, — WP/23/63, — 39. — ISSN 9798400235221/1018-5941.

Банк России. Доклад об оценке влияния повышения основной ставки НДС на инфляцию. — URL: [https://cbr.ru/Content/Document/File/47495/2018\\_01\\_nds.pdf](https://cbr.ru/Content/Document/File/47495/2018_01_nds.pdf)

Beetsma R., Furtuna O., Gioliodoti M. & Mumtaz H. (2021). Revenue- versus spending-based fiscal consolidation announcements: Multipliers and follow-up. *Journal of International Economics*, — 131, — 103455. — <https://doi.org/10.1016/j.jinteco.2021.103455>.

Всемирный банк. (2023). Казахстан: Усиление государственных финансов для достижения инклюзивного и устойчивого к воздействиям роста. Обзор государственных финансов. Обзорный отчет. — URL: <https://thedocs.worldbank.org/en/doc/5915a656b010a51686822fd9ccbac8e6-0080062024/original/Kazakhstan-PFR-Overview-January-2024-ru.pdf>

Clinton K., Kumhof M., Laxton D. & Mursula S. (2011). Deficit reduction: Short-term pain for long-term gain. *European Economic Review*, — 55(1), — 118–139. — DOI:10.1016/j.eurocorev.2010.11.006.

Doi T. (2018). Is Abe's Fiscal Policy Ricardian? What Does the Fiscal Theory of Prices Mean for Japan? *Asian Economic Policy Review*, — 13(1), — 46–63. — <https://doi.org/10.1111/aep.12199>

DsaKz. (2024). Фискальная политика Казахстана после налоговой реформы 2009 года. Круглый стол 08.12.2023 года при поддержке CIPE. YouTube. — [https://www.youtube.com/watch?v=z8kZOCN\\_l7Y&ab\\_channel=DsaKz](https://www.youtube.com/watch?v=z8kZOCN_l7Y&ab_channel=DsaKz)

Erceg C.J., Lindé J. (2013). Fiscal consolidation in a currency union: Spending cuts vs. tax hikes. *Journal of Economic Dynamics and Control*, — 37 (2), — 422–445. — DOI: 10.1016/j.jedc.2012.09.012

Fujiwara I., Waki Y. (2020). Fiscal forward guidance: A case for selective transparency. *Journal of Monetary Economics*, — 16, — 236–248. — <https://doi.org/10.1016/j.jmoneco.2019.10.007>

Goyal A. (2021). Post-COVID-19 paths to fiscal consolidation - Using the snowball effect. *Economic and Political Weekly*, — 53(31), — 13–18. — ID: covidwho-1348962

Katarzyna A.B., Devereux M.P., Fuest C. (2012). The Effects of Fiscal Consolidation on Short-Term Growth: A Review and Implications for the UK. In Alworth J.S., Arachi G. *Taxation and the Financial Crisis*. — Oxford: Oxford University Press, — 2012, — 231–256. — ISBN 9780199698165

OECD Economic Outlook. (2010). Fiscal Consolidations: Requirements, Timing, Instruments and Institutional Arrangements. — URL: <https://www.oecd.org/finance/monetary/46435606.pdf>

Открытые НПА. (2023). Консультативный документ регуляторной политики к проекту Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый бюджет). — URL: <https://legalacts.egov.kz/npa/view?id=14704662>

Pahula H., Tanna S., De Vita C. (2024). Fiscal Consolidation and Firm Growth in Developing Countries: Evidence from Firm-Level Data. *The Journal of Development Studies*, — 60 (2), — 245–266. — <https://doi.org/10.1080/00220388.2023.2265523>

Pappa E., Sajedi R., Vella E. (2015). Fiscal consolidation with tax evasion and corruption. *Journal of International Economics*, — 96 (1), — Pp. 56–75. — <https://doi.org/10.1016/j.jinteco.2014.12.004>

Токаев К.К. (2024). Выступление Главы государства Касым-Жомарта Токаева на расширенном заседании Правительства. — URL: <https://www.akorda.kz/ru/vystuplenie-glavy-gosudarstva-kasym-zhomartatokaeva-na-rasshirennom-zasedanii-pravitelstva-71442>

Woldu G.T., Kano I.S. (2023). Macroeconomic effects of fiscal consolidation on economic activity in SSA countries. *The Journal of Economic Asymmetries*, — 28, — e00312. — <https://doi.org/10.1016/j.jeca.2023.e00312>

## REFERENCES

- Аѓса Ҷ., Igan D. (2019). Fiscal consolidations and the cost of credit. *Journal of International Economics*, — 120, — 84–108. — <https://doi.org/10.1016/j.jinteco.2019.05.004> (in Eng.).
- Alpysbayeva S.N., Shuneyev S.Zh., Zhanakova N.N. & Beisengazin K. (2021). Formation of Long-Term Fiscal Sustainability of Kazakhstan Using the Rule Structural Budget Balance. *Economics: the Strategy and Practice*, — 16(3), — 117–127. — <https://doi.org/10.51176/1997-9967-2021-3-117-127> (in Russ.).
- Alpysbayeva S.N., Shuneyev S.Zh., Beisengazin K., Tautenov Y.I., Bakdolotov A.A. & Zhanakova N.N. (2022). Kazakhstan's fiscal policy in the context of global uncertainty and energy transition: Monography. — Astana. — 122 p. — ISBN 978-601-215-225-8 (in Russ.).
- Balasundharam V., Basdevant O., Benicio D., Ceber A., Kim Y., Mazzone L., Selim H. & Yang Y. (2023). Fiscal Consolidations: Taking Stock of the Success Factors, Impact, and Design. *IMF Working Papers*, — WP/23/63, — 39. — ISSN 9798400235221/1018-5941 (in Eng.).
- Bank of Russia (2018). A report on the assessment of the impact of an increase in the basic VAT rate on inflation. — [https://cbr.ru/Content/Document/File/47495/2018\\_01\\_nds.pdf](https://cbr.ru/Content/Document/File/47495/2018_01_nds.pdf) (in Russ.).
- Beetsma R., Furtuna O., Gioliodoti M. & Mumtaz H. (2021). Revenue-versus spending-based fiscal consolidation announcements: Multipliers and follow-up. *Journal of International Economics*, — 131, — 103455. — <https://doi.org/10.1016/j.jinteco.2021.103455> (in Eng.).
- Clinton K., Kumhof M., Laxton D. & Mursula S. (2011). Deficit reduction: Short-term pain for long-term gain. *European Economic Review*, — 55(1). — 118–139. — DOI:10.1016/j.euroecorev.2010.11.006 (in Eng.).
- Doi T. (2018). Is Abe's Fiscal Policy Ricardian? What Does the Fiscal Theory of Prices Mean for Japan? *Asian Economic Policy Review*, — 13(1), — 46–63. — <https://doi.org/10.1111/aep.12199> (in Eng.).
- Dsa Kz. (2024). Fiscal policy of Kazakhstan after the 2009 tax reform. The round table on 08.12.2023, with the support of CIPE. YouTube. — [https://www.youtube.com/watch?v=z8kZOCN\\_l7Y&ab\\_channel=DsaKz](https://www.youtube.com/watch?v=z8kZOCN_l7Y&ab_channel=DsaKz) (in Russ.).
- Erceg C.J., Lindé J. (2013). Fiscal consolidation in a currency union: Spending cuts vs. tax hikes. *Journal of Economic Dynamics and Control*, — 37(2), — 422–445. — DOI: 10.1016/j.jedc.2012.09.012 (in Eng.).
- Fujiwara I., Waki Y. (2020). Fiscal forward guidance: A case for selective transparency. *Journal of Monetary Economics*, — 16, — 236–248. — <https://doi.org/10.1016/j.jmoneco.2019.10.007> (in Eng.).
- Goyal A. (2021). Post-COVID-19 paths to fiscal consolidation - Using the snowball effect. *Economic and Political Weekly*, — 53(31), — 13–18. ID: covidwho-1348962 (in Eng.).
- Katarzyna A.B., Devereux M.P. & Fuest C. (2012). The Effects of Fiscal Consolidation on Short-Term Growth: A Review and Implications for the UK. In Alworth J.S., Arachi G., *Taxation and the Financial Crisis*. — Oxford: Oxford University Press, — p.231-256. ISBN 9780199698165 (in Eng.).
- OECD Economic Outlook. (2010). Fiscal Consolidations: Requirements, Timing, Instruments and Institutional Arrangements. <https://www.oecd.org/finance/monetary/46435606.pdf> (in Eng.).
- Open Regulatory Legal Acts (RLA). (2023). September). Regulatory Policy Advisory Document to the draft Code of the Republic of Kazakhstan "On Taxes and Other Mandatory Payments to the Budget" (Tax Code). — <https://legalacts.egov.kz/npa/view?id=14704662> (in Russ.).
- Pahula H., Tanna S. & De Vita C. (2024). Fiscal Consolidation and Firm Growth in Developing Countries: Evidence from Firm-Level Data. *The Journal of Development Studies*, — 60(2), — 245–266. — <https://doi.org/10.1080/00220388.2023.2265523> (in Eng.).
- Pappa E., Sajedi R. & Vella E. (2015). Fiscal consolidation with tax evasion and corruption. *Journal of International Economics*, — 96(1), — Pp. 56–75. — <https://doi.org/10.1016/j.jinteco.2014.12.004> (in Eng.).
- Tokayev K.K. (2024). Speech by Head of State Kassym-Jomart Tokayev at an expanded meeting of the Government. — <https://www.akorda.kz/ru/vystuplenie-glavy-gosudarstva-kasym-zhomartatokaeva-na-rasshirennom-zasedanii-pravitelstva-71442> (in Russ.).

Woldu G.T., Kano I.S. (2023). Macroeconomic effects of fiscal consolidation on economic activity in SSA countries. *The Journal of Economic Asymmetries*, — 28, — e00312. — <https://doi.org/10.1016/j.jeca.2023.e00312> (in Eng.).

World Bank (2023). Kazakhstan: Strengthening public finances to achieve inclusive and impact-resistant growth. Overview of Public Finances. Overview Report. — <https://thedocs.worldbank.org/en/doc/5915a656b010a51686822fd9cc6ac8e6-0080062024/original/Kazakhstan-PFR-Overview-January-2024-ru.pdf> (in Russ.).

МАЗМҰНЫ

ПЕДАГОГИКА

<b>А.И. Әзімбаев, М.А. Созер, С.Ж. Ибадуллаева</b> ИНТЕГРАТИВТІ ОҚЫТУ ТЕХНОЛОГИЯСЫНЫҢ БОЛАШАҚ БИОЛОГ ТАНЫМЫН КЕҢЕЙТУДЕГІ МАҢЫЗЫ.....	7
<b>А. Асанова, Д. Абыкенова, Ж. Аубакирова, Р. Агавелян, Ж. Копеев</b> УЧИТЕЛЬ ИНФОРМАТИКИ В ИНКЛЮЗИВНЫХ КЛАССАХ: ВОСПРИЯТИЕ ВЛИЯНИЯ ШКОЛЬНОЙ ИНФОРМАТИКИ НА РАЗВИТИЕ УЧЕНИКОВ С МЕНТАЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ.....	21
<b>У. Баймаханова, Н. Албытова, Д. Нургалиева, Р.Ж. Мрзабаева</b> ӘЛЕУМЕТТІК ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҮДЕРІСТЕГІ СТРЕСТІ БАСҚАРУ КӘСІБИ ҚАЖУДЫҢ ПРОФИЛАКТИКАСЫ РЕТІНДЕ.....	36
<b>Е. Досымов, Eser Selda, М. Нуризинова, Е. Еділбаев, Б. Асанбек</b> МЕХАНИКА КУРСЫН ОҚЫТУДА ЦИФРЛЫҚ РЕСУРСТАРДЫ ҚОЛДАНУДЫҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	48
<b>Г.Т. Жақұпова, Д.С. Байгунаков, А.Б. Сақұлова</b> ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІНДЕГІ САПА МӘДЕНИЕТІНІҢ МОДЕЛІ.....	63
<b>Б.К. Жарменова, Н.Д. Андреева, Ш.Ш. Хамзина, Г.М. Маханова</b> ЖОО-ДА БИОЛОГИЯ МҰҒАЛІМДЕРІН ДАЯРЛАУДА ЭКОЛОГИЯЛЫҚ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТЕРДІ ҚАЛЫПТАСТЫРУ.....	74
<b>И.Ә. Жубанқұзова, Г.А. Сугуржанова</b> БОЛАШАҚ МҰҒАЛІМДЕРДІ ДАЙЫНДАУДА ФИЗИКА МЕН АҚПАРАТТЫҚ КОММУНИКАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ПӘНДЕРІН КІРІКТІРІЛІП ОҚЫТУ НЕГІЗДЕРІ.....	89
<b>М.Н. Ибрагимова, Н.А. Тасилова, А.А. Садығожа, П.Н. Нускабай</b> ОРТАЛЫҚ АЗИЯ АУМАҒЫНДАҒЫ ЭТНИКАЛЫҚ МӘСЕЛЕЛЕР ӘМІР ТЕМІР МЕН ТЕМІР ӘУЛЕТІ ЕҢБЕКТЕРІНДЕ.....	100
<b>А.К. Игбаева, А.С. Омарханова, Н.К. Ақитпаева, А.Қ. Қозыбаева</b> ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЖОҒАРЫ ОҚУ ЖҮЙЕСІНДЕ РИСК-МЕНЕДЖМЕНТТІ ДАМУ ТӘСІЛДЕРІ.....	124
<b>А. Исаев, Юджел Гелишли, А. Рахымжанов</b> БОЛАШАҚ ЖАТТЫҚТЫРУШЫ-ОҚЫТУШЫЛАРДЫҢ БАҚЫЛАУШЫ ҚҰЗЫРЕТТІЛІГІН ЖЕТІЛДІРУ ЖОЛДАРЫ.....	137
<b>Г.К. Исмаилова, Г.Б. Григорьева, К.Е. Хасенова, А.Ж. Турикпенова, Г.Т. Дарменова</b> ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРУ ҰЙЫМДАРЫ МҰҒАЛІМДЕРІНІҢ ФУНКЦИОНАЛДЫҚ САУАТТЫЛЫҒЫН ДАМУ БОЙЫНША ӘДІСТЕМЕЛІК ЖҰМЫСТАРДЫ ҰЙЫМДАСТЫРУ (ОҚУ САУАТТЫЛЫҒЫН ДАМУ ҮЛГІСІ НЕГІЗІНДЕ).....	152
<b>М. Каваклы, Ж.И. Исаева, И. Дурмаз</b> ТҰЛҒАНЫҢ ҚҰНДЫЛЫҚТЫҚ БАҒДАРЛАРЫН ҚАЛЫПТАСТЫРА ОТЫРЫП ҚАЗАҚ ТІЛІН ОҚЫТУДЫҢ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ.....	167
<b>А.Д. Калимова, Б.А. Жекибаева</b> БАСТАУЫШ МЕКТЕПТЕ КІРІКТІРІЛГЕН ОҚЫТУҒА БОЛАШАҚ МҰҒАЛІМДЕРДІ ДАЙЫНДАУДЫҢ ҚҰРАМДАС БӨЛІКТЕРІ.....	183
<b>А.Х. Қасымова, А.Б. Мешова, А.М. Бисенғалиева, Г.К. Кажғалиева, И.М. Бапиев</b> ОҚЫТУШЫНЫҢ ҚАШЫҚТАН ОҚЫТУ ҚҰЗЫРЕТТІЛІГІ.....	196
<b>Г. Клычниязова</b> АЙТЫЛЫМҒА ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ТӘСІЛДЕР: САНДЫҚ ӨЛШЕМДЕР МЕН ПСИХОЛОГИЯЛЫҚ ТҮСІНІКТЕРДІ МӘТІНДІК ОҚЫТУҒА БІРІКТІРУ.....	210
<b>Б.У. Қуанбаева, Г.К. Жусупқалиева, М.Е. Рахметов, А.Ж. Иярова, Р. Schmidt</b> ФИЗИКАЛЫҚ ИНТЕРАКТИВТІ КОМПЬЮТЕРЛІК МОДЕЛЬДЕРДІҢ ЗАМАНАУИ МЕКТЕПТЕ ОНЛАЙН ОҚЫТУДЫ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУДАҒЫ ТИІМДІЛІГІН БАҒАЛАУ.....	222

<b>Р.С. Мырзаев, А.Ж. Сейтмуратов, Қ. Қанибайқызы, А.Ә. Ибраева, А.А. Куралбаева, П.Н. Нускабай</b> IT БАҒЫТЫНДАҒЫ БАКАЛАВРЛАРДЫ МАТЕМАТИКАЛЫҚ ДАЯРЛАУЫНЫҢ КӘСІБИ БАҒЫТЫ.....	234
<b>Г.К. Нуртаева, В.О. Абдрасилова, Р.Р. Жумабекова, Г.Е. Байдуллаева</b> «ҚАН АЙНАЛУ ЖҮЙЕСІНІҢ БИОФИЗИКАСЫ» ТАҚЫРЫБЫНА СТУДЕНТТЕРДІҢ ӨЗІНДІК ДАЙЫНДАЛУ РӨЛІ.....	249
<b>Б.Д. Оразов, Ж.К. Сыдықова, Ф.Д. Наметқұлова, Е.Б. Тасболат</b> ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРЫНДАРЫНДА БОЛАШАҚ ФИЗИКА МҰҒАЛІМДЕРІН ДАЯРЛАУ.....	264
<b>М.Н. Оспанбекова, С.Ж. Турикпенова, Р.К. Измагамбетова, П.Қ. Ертаева, К.Ш. Темирханова</b> БАСТАУЫШ БІЛІМ БЕРУДЕГІ ӨЗГЕРІСТЕРДІ ИНТЕГРАЦИЯЛАУ: МҰМКІНДІКТЕР МЕН ОЙЛАР.....	279
<b>Н. Оспанова, Н. Токжигитова, Г. Джарасова, Дж. Караджа, А. Садықова</b> ГЕЙМИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ НЕГІЗІНДЕ ЖАСЫРЫН БАҒАЛАУДЫ ҰЙЫМДАСТЫРУ ӘДІСТЕМЕСІ.....	293
<b>А. Садвақасова, А. Докуз, Ф. Қылышбек</b> ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРЫНДАРЫНЫҢ БОЛАШАҚ ИНФОРМАТИКА МҰҒАЛІМДЕРІНЕ ЗАТТАР ИНТЕРНЕТІН ОҚЫТУДЫҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫН ЗЕРТТЕУ.....	307
<b>А.Т. Самитова, Г.Т. Карабалаева, К.Р. Калкеева</b> БОЛАШАҚ МАМАНДЫҚТЫ ТАҢДАУДАҒЫ КӘСІБИ БАҒДАРЛАУДЫҢ РӨЛІ.....	321
<b>Ш. Сапарбайқызы, У.Т. Туленова, Ж.А. Таджибаева, Р. Керімбаева, М.Е. Ақмамбетова</b> ЖАҒАҢДАНУ ЖАҒДАЙЫНДА БОЛАШАҚ МАМАНДЫҚ ТАҢДАУДЫҢ МАҢЫЗЫ.....	331
<b>Б.А. Сенгербекова, Э.У. Бижигитова, А.О. Досимова, А.Қ. Айтжанова, Г.Г. Зиябекова</b> ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ АҒЫЛШЫН ТІЛІ МҰҒАЛІМДЕРІНІҢ ИНКЛЮЗИВТІ БІЛІМ БЕРУ ТУРАЛЫ ТҮСІНІКТЕРІ.....	348

### ЭКОНОМИКА

<b>С.Н. Алпысбаева, Н.Н. Жанақова, Е.И. Тауенов, А.И. Тазабеков</b> ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ФИСКАЛДЫҚ ШОҒЫРЛАНДЫРУ САЯСАТЫ: ІСКЕ АСЫРУ БАСЫМДЫҚТАРЫ.....	357
<b>Э.С. Балапанова, А.Т. Исаева, Д.О. Оналтаев, Ж.П. Смаилова, Р.Е. Сағындықова</b> ИМПОРТТЫ АЛМАСТЫРУ ЭКОНОМИКАНЫҢ ДАМУ ФАКТОРЫ РЕТІНДЕ.....	373
<b>А.С. Джанегизова, Д.Ә. Әмержанова, Г.М. Мухамедиева, Л.Г. Кирбасова, А.Е. Ақбаева</b> ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ЖОҒАРЫ БІЛІМ БЕРУДІ ЦИФРЛАНДЫРУ: ДАМУ МӘСЕЛЕЛЕРІ МЕН ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ.....	386
<b>Н.Е. Есенжолов, А.Б. Кошербаева, Е.С. Қылбаев, С.Т. Қарғабаева</b> ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА ИННОВАЦИЯЛЫҚ САЯСАТТЫ ІСКЕ АСЫРУДАҒЫ ӘЛЕУМЕТТІК МЕДИАНЫҢ РӨЛІ.....	401
<b>Ж.Е. Есильбаева, С.К. Наурызбеков, Д.С. Тенизбаева</b> ҚАРЖЫ ДЕЛДАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ ТӘУЕКЕЛДЕРІНІҢ АУДИТІ ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЦИФРЛАНДЫРУ ЖАҒДАЙЫНДА БАСҚАРУ.....	416
<b>Г.Г. Джамалова, Г.У. Хаджиева</b> ҚАЗАҚСТАННЫҢ КӨЛІК-ЛОГИСТИКАЛЫҚ ИНФРАҚҰРЫЛЫМЫ: ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ ЖӘНЕ ДАМУ ӘЛЕУЕТІ.....	429
<b>Н.Б. Жарқынбаева, Б. Вольф</b> МИКРОДЕНГЕЙДЕГІ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДЕ ЖОБАЛЫҚ ТОПТЫ ҰЙЫМДАСТЫРУДЫҢ ӘДІСТЕМЕЛІК ПРИНЦИПТЕРІН ЖЕТІЛДІРУ.....	451
<b>Ж. Жұман, Ду Бинхан, Ә.В. Хамзаева</b> ҚАЗАҚСТАННЫҢ МҰНАЙ-ГАЗ САЛАСЫНЫҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ.....	470

<b>Г.К. Искакова, С.Т. Абилдаев, Б. Қуаншалиев, А.М. Жантаева, Е.С. Байтиленова</b> ҚАЗАҚСТАННЫҢ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ӨНІМІНІҢ ҚЫТАЙҒА ЭКСПОРТЫ: ӨЗАРА ТОЛЫҚТЫРУ ИНДЕКСІ НЕГІЗІНДЕ ТАЛДАУ.....	486
<b>М.А. Қанабекова, А.Ж. Құрманғасева, С.Н. Абиева</b> ҚР МЕМЛЕКЕТТІК БЮДЖЕТІН ҚАЛЫПТАСТЫРУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	507
<b>Ж.Ж. Кенжебай, Г.К. Мусаева, Б.К. Нұрмағанбетова, А.А. Махфудз</b> ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ДӘЛІЗДЕРДІҢ ТРАНЗИТТІК ӘЛЕУЕТІН АРТТЫРУ ҮШІН КӨЛІК-ЛОГИСТИКАЛЫҚ ИНФРАҚҰРЫЛЫМДЫ ОҢТАЙЛАНДЫРУ.....	520
<b>А.Т. Көкенова, А.Р. Шалбаева, С.С. Таменова, Г.Н. Агабекова, Л.И. Жазылбек</b> ТҰРАҚТЫ ДАМУ ТҰЖЫРЫМДАМАСЫН ІСКЕ АСЫРУДАҒЫ ЖАҒАҢДЫҚ БАСҚАРУ: МЕМЛЕКЕТАРАЛЫҚ ДЕҢГЕЙДЕГІ ПРАКТИКАЛЫҚ ТӘЖІРИБЕ.....	534
<b>С.А. Нахипбекова, С.С. Ыдырыс, А.А. Құлбаева, М.А. Құлбаева, А.А. Сапарова</b> АҚЫЛДЫ ҚАЛА ҚҰРУДЫҢ ТҮРҒЫНДАРДЫҢ ТҰРАҚТЫ ӨМІР СҰРУ ДЕҢГЕЙІН ЖАҚСARTУҒА ӨСЕРІ.....	557
<b>Ю.О. Ничкасова, К.Ж. Садвокасова, А.К. Алпысбаева</b> ЦИФРЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР: ҚАЗАҚСТАННЫҢ ҚАРЖЫ НАРЫҒЫН ТРАНСФОРМАЦИЯЛАУ.....	568
<b>Н. Нурмухаметов, Ж. Булхаирова, А. Ахметова, Э. Белоусова, Г. Саймағамбетова</b> ЗИЯТКЕРЛІК КАПИТАЛДЫ ДАМУ ТҰЖЫРЫМДАМАСЫН ІСКЕ АСЫРУДАҒЫ ИНТЕГРАЦИЯСЫ ЖАҒДАЙЫНДА.....	585
<b>Ж.Т. Рахымова, Н.Х. Маулина, А.Ж. Сугурова, А.К. Ақпанов</b> ЦИФРЛАНДЫРУДЫҢ ҚАРЖЫЛЫҚ МЕНЕДЖМЕНТ ӨДІСТЕРІН ЖЕТІЛДІРУГЕ ӨСЕРІ.....	602
<b>Б.С. Өтеғұлова, С.Ф. Мәжитов, А. Толымбек, М.Д. Уалтаев, Д.Сайн Әмир</b> ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ИНТЕНСИВТІ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ КӘСІПОРЫНДАРДЫ ДАМУ ТҰЖЫРЫМДАМАСЫН ІСКЕ АСЫРУДАҒЫ КЕДЕРГІЛЕРІ.....	611
<b>К. Халмурзаева, А. Тағай, Ж. Жұман, А. Хамзаева, К. Сыздыкова</b> ӘЛЕМДІК КРАУДФАНДИНГ НАРЫҒЫН САЛЫСТЫРМАЛЫ ТАЛДАУ: ТӘЖІРИБЕ, ӨДІСТЕМЕ ЖӘНЕ ЗЕРТТЕУЛЕР.....	627
<b>А. Шаримхан, Г.Н. Аппақова, Б.Х. Айдосова, Ғ.Е. Керімбек</b> ҚАЗАҚСТАНДА САЛЫҚТЫҚ КОНСАЛТИНГТІ ДАМУ ТҰЖЫРЫМДАМАСЫН ІСКЕ АСЫРУДАҒЫ ЖАҒАҢДЫҚ ЖАҒДАЙЫНДА.....	648
<b>Юйци Мэн, Р.К. Ниязбекова, С.А. Илашева, Д.Д. Әліпбаев, Г.А. Қадырова</b> ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ МҰНАЙ ӨНДІРУ САЛАСЫН ДАМУЫНЫҢ ҚАЗІРГІ МӘСЕЛелЕРІ ЖӘНЕ БОЛАШАҚ БАҒЫТТАРЫ.....	660

## СОДЕРЖАНИЕ

## ПЕДАГОГИКА

<b>А.И. Азимбай, М.А. Созер, С.Ж. Ибадуллаева</b> ВАЖНОСТЬ ИНТЕГРАТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ПОЗНАНИЯ БУДУЩЕГО БИОЛОГА.....	7
<b>А. Асанова, Д. Абыкенова, Ж. Аубакирова, Р. Агавелян, Ж. Копеев</b> УЧИТЕЛЬ ИНФОРМАТИКИ В ИНКЛЮЗИВНЫХ КЛАССАХ: ВОСПРИЯТИЕ ВЛИЯНИЯ ШКОЛЬНОЙ ИНФОРМАТИКИ НА РАЗВИТИЕ УЧЕНИКОВ С МЕНТАЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ.....	21
<b>У. Баймаханова, Н. Албытова, Д. Нургалиева, Р.Ж. Мрзабаева</b> УПРАВЛЕНИЕ СТРЕССОМ В СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ КАК ПРОФИЛАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ.....	36
<b>Е. Досымов, Есер Селда, М. Нуризинова, Е. Едилбаев, Б. Асанбек</b> ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ РЕСУРСОВ В ПРЕПОДАВАНИИ КУРСА МЕХАНИКИ.....	48
<b>Г.Т. Жакупова, Д.С. Байгунаков, А.Б. Сакулова</b> МОДЕЛЬ КУЛЬТУРЫ КАЧЕСТВА В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ.....	63
<b>Б.К. Жарменова, Н.Д. Андреева, Ш.Ш. Хамзина, Г.М. Маханова</b> ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПОДГОТОВКЕ УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГИИ В ВУЗЕ.....	74
<b>И.А. Жубанкузова, Г.А. Сугуржанова</b> ОСНОВЫ ИНТЕГРИРОВАННОГО ПРЕПОДАВАНИЯ ПРЕДМЕТОВ ФИЗИКИ И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ.....	89
<b>М.Н. Ибрагимова, Н.А. Тасилова, А.А. Садыгожа, П.Н. Нускабай</b> ЭТНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НА ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В ТРУДАХ АМИРА ТЕМУРА И ТЕМУРИДОВ.....	100
<b>А.К. Игибаева, А.С. Омарханова, Н.К. Акиптаева, А.К. Козыбаева</b> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РИСК-МЕНЕДЖМЕНТА В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	124
<b>А. Исаев, Гелишли Юджел, А. Рахимжанов</b> ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОНТРОЛИРУЮЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ ТРЕНЕРОВ-ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ.....	137
<b>Г.К. Исмаилова, Г.Б. Григорьева, К.Е. Хасенова, А.Ж. Турикпенова, Г.Т. Дарменова</b> ОРГАНИЗАЦИЯ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО РАЗВИТИЮ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ РАЗВИТИЯ ЧИТАТЕЛЬСКОЙ ГРАМОТНОСТИ).....	152
<b>М. Каваклы, Ж.И. Исаева, И. Дурмаз</b> ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБУЧЕНИЯ КАЗАХСКОМУ ЯЗЫКУ С ФОРМИРОВАНИЕМ ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ ЛИЧНОСТИ.....	167
<b>А.Д. Калимова, Б.А. Жекибаева</b> КОМПОНЕНТЫ ГОТОВНОСТИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ К ИНТЕГРИРОВАННОМУ ОБУЧЕНИЮ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ.....	183
<b>А.Х. Касымова, А.Б. Медешова, А.М. Бисенгалиева, Г.К. Кажгалиева, И.М. Бапиев</b> КОМПЕТЕНТНОСТЬ ПЕДАГОГА ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	196
<b>Г. Клычниязова</b> ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПРОИЗНОШЕНИЮ: ИНТЕГРАЦИЯ ЦИФРОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ИНСАЙТОВ В ТЕКСТОВОМ ОБУЧЕНИИ.....	210
<b>Б.У. Куанбаева, Г.К. Жусупкалиева, М.Е. Рахметов, А.Ж. Иярова, Р. Schmidt</b> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЗИЧЕСКИХ ИНТЕРАКТИВНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ В РЕАЛИЗАЦИИ ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ.....	222

<b>Р.С. Мырзаев, А.Ж. Сейтмуратов, К. Канибайкызы, А.А. Ибраева, А.А. Куралбаева, П.Н. Нускабай</b> ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ IT НАПРАВЛЕНИЙ.....	234
<b>Г.К. Нуртаева, В.О. Абдрасилова, Р.Р. Жумабекова, Г.Е. Байдуллаева</b> РОЛЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ПО ТЕМЕ «БИОФИЗИКА СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ».....	249
<b>Б.Д. Оразов, Ж.К. Сыдыкова, Ф.Д. Наметкулова, Е.Б. Тасболат</b> ПОДГОТОВКА БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ В ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ВУЗАХ.....	264
<b>М.Н. Оспанбекова, С.Ж. Турикпенова, Р.К. Измагамбетова, П.К. Ертаева, К.Ш. Темирханова</b> ИНТЕГРАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В НАЧАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ВОЗМОЖНОСТИ И СООБРАЖЕНИЯ.....	279
<b>Н. Оспанова, Н. Токжигитова, Г. Джарасова, Дж. Караджа, А. Садыкова</b> МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ СКРЫТОГО ОЦЕНИВАНИЯ НА ОСНОВЕ ЭЛЕМЕНТОВ ГЕЙМИФИКАЦИИ.....	293
<b>А. Садвакасова, А. Докуз, Ф. Кылышбек</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ С ОБУЧЕНИЕМ ИНТЕРНЕТУ ВЕЩЕЙ БУДУЩИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ИНФОРМАТИКИ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТА.....	307
<b>А.Т. Самитова, Г.Т. Карабалаева, К.Р. Калкеева</b> РОЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ В ВЫБОРЕ В БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИИ.....	321
<b>Ш. Сапарбайкызы, У.Т. Туленова, Ж.А. Таджикибаева, Р. Керимбаева, М.Е. Акмамбетова</b> ЗНАЧЕНИЕ ВЫБОРА БУДУЩЕЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ.....	331
<b>Б.А. Сенгербекова, Э.У. Бижигитова, А.О. Досимова, А.К. Айтжанова, Г.Г. Зиябекова</b> ВОСПРИЯТИЕ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧИТЕЛЯМИ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В ЮЖНОМ КАЗАХСТАНЕ.....	348

## ЭКОНОМИКА

<b>С.Н. Алпысбаева, Н.Н. Жанакова, Е.И. Тауенов, А.И. Тазабеков</b> ПОЛИТИКА ФИСКАЛЬНОЙ КОНСОЛИДАЦИИ В КАЗАХСТАНЕ: ПРИОРИТЕТЫ РЕАЛИЗАЦИИ.....	357
<b>Э.С. Балапанова, А.Т. Исаева, Д.О. Оналтаев, Ж.П. Смаилова, Р.Е. Сагындыкова</b> ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ.....	373
<b>А.С. Джанегизова, Д.Ә. Әмержанова, Г.М. Мухамедиева, Л.Г. Кирбасова, А.Е. Акбаева</b> ЦИФРОВИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	386
<b>Н.Е. Есенжолов, А.Б. Кошербаева, Е.С. Кылбаев, С.Т. Каргабаева</b> РОЛЬ СОЦИАЛЬНЫХ МЕДИА В РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	401
<b>Ж.Е. Есылбаева, С.К. Наурызбеков, Д.С. Тенизбаева</b> АУДИТ РИСКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФИНАНСОВЫХ ПОСРЕДНИКОВ И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	416
<b>Г.Г. Джамалова, Г.У. Хаджиева</b> ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КАЗАХСТАНА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ.....	429
<b>Н.Б. Жаркинбаева, Б. Вольф</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТНОЙ КОМАНДЫ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ МИКРОУРОВНЯ.....	451
<b>Ж. Жуман, Ду Бинхан, А.В. Хамзаева</b> ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ КАЗАХСТАНА.....	470

<b>Г.К. Искакова, С.Т. Абилдаев, Б. Куаншалиев, А.М. Жантаева, Е.С. Байтиленова</b> ЭКСПОРТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИЕЙ КАЗАХСТАНА В КИТАЙ: АНАЛИЗ НА ОСНОВЕ ИНДЕКС ВЗАИМОДОПОЛНЯЕМОСТИ.....	486
<b>М.А. Канабекова А.Ж. Курмангаева, С.Н. Абиева</b> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА РК.....	507
<b>Ж.Ж. Кенжебай, Г.К. Мусаева, Б.К. Нурмаганбетова, А.А. Махфудз</b> ОПТИМИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТРАНЗИТНОГО ПОТЕНЦИАЛА МЕЖДУНАРОДНЫХ КОРИДОРОВ.....	520
<b>А.Т. Кокенова, А.Р. Шалбаева, С.С. Таменова, Г.Н. Агабекова, Л.И. Жазылбек</b> ГЛОБАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ В РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ НА МЕЖГОСУДАРСТВЕННОМ УРОВНЕ.....	534
<b>С.А. Нахипбекова, С.С. Ыдырыс, А.А. Кулбаева, М.А. Кулбаева, А.А. Сапарова</b> ВЛИЯНИЕ СОЗДАНИЯ УМНОГО ГОРОДА НА УЛУЧШЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ.....	557
<b>Ю.О. Ничкасова, К.Ж. Садвокасова, А.К. Алпысбаева</b> ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ТРАНСФОРМАЦИЯ ФИНАНСОВОГО РЫНКА КАЗАХСТАНА.....	568
<b>Н. Нурмухаметов, Ж. Булханрова, А. Ахметова, Э. Белоусова, Г. Саймагамбетова</b> РАЗВИТИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА В УСЛОВИЯХ ИНТЕГРАЦИИ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И БИЗНЕСА.....	585
<b>Ж.Т. Рахымова, Н.Х. Маулина, А.Ж. Сугурова, А.К. Акпанов</b> ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ФИНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА.....	602
<b>Б.С. Утегулова, С.Ф. Мажитов, А. Толымбек, М.Д. Уалтаев, Э.Д. Сайн</b> ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПРЕПЯТСТВИЯ РАЗВИТИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ВЫСОКО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	611
<b>К. Халмурзаева, А. Тагай, Ж. Жуман, А. Хамзаева, К. Сыздыкова</b> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МИРОВОГО КРАУДИНГОВОГО РЫНКА: ОПЫТ, МЕТОДОЛОГИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ.....	627
<b>А. Шаримхан, Г.Н. Аппакова, Б.Х. Айдосова, Г.Е. Керимбек</b> АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗВИТИЯ НАЛОГОВОГО КОНСАЛТИНГА В КАЗАХСТАНЕ: ВЫЗОВЫ, ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	648
<b>Юйци Мэн, Р.К. Ниязбекова, С.А. Илашева, Д.Д. Алипбаев, Г.А. Кадырова</b> СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	660

CONTENTS

PEDAGOGYR

<b>A.I. Azimbay, M.A. Sozer, S.Z. Ibadullayeva</b> THE IMPORTANCE OF INTEGRATIVE LEARNING TECHNOLOGY FOR EXPANDING THE KNOWLEDGE OF THE FUTURE BIOLOGIST.....	7
<b>A. Assainova, D. Abykenova, Zh. Aubakirova, R. Agavelyan, Zh. Kopeyev</b> COMPUTER SCIENCE TEACHER IN INCLUSIVE CLASSROOMS: PERCEPTION OF THE IMPACT OF SCHOOL COMPUTER SCIENCE ON THE DEVELOPMENT OF STUDENTS WITH MENTAL DISABILITIES.....	21
<b>U. Baimakhanova, N. Albytova, D. Nurgaliyeva, R.ZH. Mrzabayeva</b> STRESS MANAGEMENT IN THE SOCIO-PEDAGOGICAL PROCESS AS PREVENTION OF PROFESSIONAL BURNOUT.....	36
<b>Ye. Dossymov, Eser Selda, M. Nurizinova, Ye. Yedilbayev, B. Asanbek</b> FEATURES OF THE USE OF DIGITAL RESOURCES IN TEACHING THE COURSE OF MECHANICS.....	48
<b>G.T. Zhakupova, D.S. Baigunakov, A.B. Sakulova</b> THE QUALITY CULTURE MODEL AT THE RESEARCH UNIVERSITY.....	63
<b>B.K. Zharmenova, N.D. Andreeva, Sh.Sh. Khamzina, G.M. Makhanova</b> FORMATION OF ECOLOGICAL AND PEDAGOGICAL COMPETENCIES IN THE TRAINING OF BIOLOGY TEACHERS AT THE UNIVERSITY.....	74
<b>I.A. Zhubankuzova, G.A. Sugurzhanova</b> FUNDAMENTALS OF INTEGRATED TEACHING OF PHYSICS AND INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE TRAINING OF FUTURE TEACHERS.....	89
<b>M.N. Ibragimova, N.A. Tasilova, A.A. Sadykozha, P.N. Nuskabay</b> ETHNIC PROBLEMS IN THE TERRITORY OF CENTRAL ASIA IN THE WORKS OF AMIR TEMUR AND THE TEMURIDS.....	100
<b>A.K. Igibayev, A.S. Omarkhanova, N.K. Akitbaeva, A.K. Kozybayeva</b> FORMATION FEATURES OF RISK MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	124
<b>A. Issayev<sup>1*</sup>, Y. Gelişli<sup>2</sup>, A. Rakhymzhanov<sup>3</sup>, 2024</b> WAYS TO IMPROVE THE SUPERVISORY COMPETENCE OF FUTURE TRAINERS-TEACHERS.....	137
<b>G. Ismailova, G. Grigorieva, K. Khasenova, A. Turikpenova, G. Darmenova</b> ORGANIZATION OF METHODOLOGICAL WORK ON THE DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL LITERACY FOR TEACHERS OF GENERAL EDUCATIONAL INSTITUTIONS (USING THE EXAMPLE OF THE DEVELOPMENT OF READING LITERACY).....	152
<b>M. Kavakli, Zh.I. Issayeva, İ. Durmaz,</b> PEDAGOGICAL BASES OF TEACHING THE KAZAKH LANGUAGE WITH FORMATION OF PERSONAL VALUE ORIENTATIONS.....	167
<b>A.D. Kalimova, B.A. Zhekibayeva</b> COMPONENTS OF FUTURE TEACHERS' READINESS FOR INTEGRATED LEARNING IN PRIMARY SCHOOLS.....	183
<b>A.K. Kassymova, A.B. Medeshova, A.M. Bissengaliyeva, G.K. Khazhgaliyeva, I.M. Bapiyev</b> COMPETENCE OF DISTANCE EDUCATION TEACHER.....	196
<b>G. Klychniyazova</b> PEDAGOGICAL APPROACHES TO PRONUNCIATION: INTEGRATING DIGITAL DIMENSIONS AND PSYCHOLOGICAL INSIGHTS IN TEXT-BASED LEARNING.....	210
<b>B.U. Kuanbayeva, G.K. Zhusupkalieva, M.E. Rakhmetov, A.Zh. Iyarova, P. Schmidt</b> EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF PHYSICAL INTERACTIVE COMPUTER MODELS IN THE IMPLEMENTATION OF ONLINE LEARNING IN A MODERN SCHOOL.....	222

<b>R.S. Myrzayev, A.Zh. Seitmuratov, K. Kanibaikyzy, A.A. Ibrayeva, A. Kuralbayeva, P.N. Nuskabay</b> PROFESSIONAL ORIENTATION OF MATHEMATICAL TRAINING OF BACHELORS OF IT DIRECTIONS.....	234
<b>G.K. Nurtayeva, V.O. Abdrassilova, R.R. Zhumabekova, G.E. Baidullayeva</b> THE ROLE OF INDEPENDENT PREPARATION OF STUDENTS ON THE TOPIC “BIOPHYSICS OF THE CIRCULAR SYSTEM”.....	249
<b>B.D. Orazov, Zh. Sydykova, F. Nametkulova, E. Tasbolat</b> TRAINING OF FUTURE PHYSICS TEACHERS IN PEDAGOGICAL UNIVERSITIES.....	264
<b>M.H. Ospanbekova, S.Zh. Turikpenova, R.K. Izmagambetova, P.K. Yertayeva, K.Sh. Temirkhanova</b> INTEGRATING CHATGPT IN PRIMARY EDUCATION: OPPORTUNITIES AND CONSIDERATIONS.....	279
<b>N. Ospanova, N. Tokzhigitova, G. Jarassova, C. Karaca, A. Sadykova</b> METHODOLOGY FOR ORGANIZING HIDDEN ASSESSMENT BASED ON ELEMENTS OF GAMIFICATION.....	293
<b>A. Sadvakassova, A. Dokuz, F. Kylyshbek</b> RESEARCH OF THE CURRENT SITUATION OF TEACHING THE INTERNET OF THINGS TO FUTURE COMPUTER SCIENCE TEACHERS IN HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	307
<b>A.T. Samitova, G.T. Karabalaeva, K.R. Kalkeyeva</b> THE ROLE OF PROFESSIONAL ORIENTATION IN CHOOSING A FUTURE PROFESSION FOR SCHOOLCHILDREN.....	321
<b>Sh. Saparbaykyzy, U. Tulenova, Zh.A. Tajibayeva, R. Kerimbayeva, M.Y. Akmambetova</b> THE SIGNIFICANCE OF THE FUTURE CHOICE OF A PROFESSIONAL IN THE SITUATION OF GLOBALIZATION.....	331
<b>B.A. Sengerbekova, E.U. Bizhigitova, A.O. Dossimova, A.K. Aitzhanova, G.G. Ziyabekova</b> EFL TEACHERS’ PERCEPTIONS OF INCLUSIVE EDUCATION IN SOUTHERN KAZAKHSTAN.....	348

## EKONOMICS

<b>S.N. Alpysbayeva, N.N. Zhanakova, Y.I. Tautenov, A.I. Tazabekov</b> FISCAL CONSOLIDATION POLICY IN KAZAKHSTAN: IMPLEMENTATION PRIORITIES.....	357
<b>E.S. Balapanova, A.T. Issaeva, D.O. Onaltayev, Zh.P. Smailova, R.E. Sagyndykova</b> IMPORT SUBSTITUTION AS A FACTOR OF ECONOMIC DEVELOPMENT.....	373
<b>A.S. Dzhanevizova, D.A. Amerzhanova, G.M. Mukhamedieva, L.G. Kirbasova, A.E. Akbaeva</b> DIGITALIZATION OF HIGHER EDUCATION IN KAZAKHSTAN: PROBLEMS AND DEVELOPMENT PROSPECTS.....	386
<b>N.E. Yessenholov, A.B. Kosherbayeva, E.S. Kylbayev, S.T. Kargabayeva</b> THE ROLE OF SOCIAL MEDIA IN THE IMPLEMENTATION OF INNOVATION POLICY IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	401
<b>Zh.E. Yessilbayeva, S.K. Nauryzbekov, J.S. Tenizbaeva</b> RISK AUDIT OF FINANCIAL INTERMEDIARIES AND THEIR MANAGEMENT IN THE CONTEXT OF DIGITALIZATION.....	416
<b>G.G. Jamalova, G.U. Khajiyeva</b> TRANSPORT AND LOGISTICS INFRASTRUCTURE OF KAZAKHSTAN: CURRENT STATE AND DEVELOPMENT POTENTIAL.....	429
<b>N.B. Zharkinbayeva, B. Wolfs</b> IMPROVEMENT OF METHODOLOGICAL PRINCIPLES OF ORGANIZATION OF A PROJECT TEAM IN MICRO-LEVEL ECONOMIC SYSTEMS.....	451

<b>J. Juman, Du Bingham, A.V. Khamzayeva</b> CURRENT STATE OF THE OIL AND GAS INDUSTRY IN KAZAKHSTAN.....	470
<b>G.K. Iskakova, S.T. Abildaev, B. Kuanshaliev, A.M. Zhantaeva, Y. Baitinenova</b> EXPORT OF AGRICULTURAL PRODUCTS OF KAZAKHSTAN TO CHINA: ANALYSIS BASED ON THE COMPLEMENTARITY INDEX.....	486
<b>M.A. Kanabekova, A.Zh. Kurmantaeva, S.N. Abieva</b> FEATURES OF THE FORMATION OF THE GOVERNMENT BUDGET OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	507
<b>Zh. Kenzhebay, G. Mussaeva, B. Nurmaganbetova, A. Mahfudz</b> OPTIMIZING THE TRANSPORT AND LOGISTICS INFRASTRUCTURE TO INCREASE THE TRANSIT POTENTIAL OF INTERNATIONAL CORRIDORS.....	520
<b>A.T. Kokenova, A.R. Shalbayeva, S.S. Tamenova, G.N. Agabekova, L.I. Zhazylybek</b> GLOBAL GOVERNANCE IN THE IMPLEMENTATION OF THE CONCEPT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT: PRACTICAL EXPERIENCE AT THE INTERSTATE LEVEL.....	534
<b>S.A. Nakhypbekova, S.S. Ydyrys, A.A. Kulbaeva, M.A. Kulbaeva, A.A. Saparova</b> THE IMPACT OF CREATING A SMART CITY ON IMPROVING THE STABLE STANDARD OF LIVING OF THE POPULATION.....	557
<b>Y.O. Nichkasova, K.Z. Sadvokassova, A.K. Alpysbayeva</b> DIGITAL TECHNOLOGIES: KAZAKHSTAN'S FINANCIAL MARKET TRANSFORMATION.....	568
<b>N. Nurmukhametov, Zh. Bulkhairova, A. Akhmetova, E. Belousova, G. Saimagambetova</b> INTELLECTUAL CAPITAL DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF INTEGRATION OF SCIENCE, EDUCATION AND BUSINESS.....	585
<b>Zh. Rakhymova, N. Maulina, A. Sugurova, A. Akpanov</b> THE IMPACT OF DIGITALIZATION ON THE IMPROVEMENT OF FINANCIAL MANAGEMENT METHODS.....	602
<b>B.S. Utegulova, S.F.Mazhitov, A. Tolymbek, M.D. Ualtayev, Sain Emir</b> MAIN FACTORS-OBSTACLES TO THE DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY-INTENSIVE AND HIGH-TECH ENTERPRISES.....	611
<b>K. Halmurzaeva, A. Tagay, J. Juman, A. Khamzayeva, K. Syzdykova</b> COMPARATIVE ANALYSIS OF THE WORLD CROWDING MARKET: EXPERIENCE, METHODOLOGY AND RESEARCH.....	627
<b>A. Sharimkhan, G. Appakova, B. Aidosova, G. Kerimbek</b> THE RELEVANCE OF TAX CONSULTING DEVELOPMENT IN KAZAKHSTAN: CHALLENGES, TRENDS AND PERSPECTIVES.....	648
<b>Yuqi Meng, R.K. Niyazbekova, S.A. Ilasheva, D.D. Alipbayev, G.A. Kadyrova</b> CURRENT PROBLEMS AND PROMISING DIRECTIONS FOR DEVELOPMENT OF THE OIL PRODUCING INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	660

## **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](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>**

Подписано в печать 29.04.2024.

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

46,0 п.л. Тираж 300. Заказ 2.

---

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