

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



SCIENTIFIC JOURNAL OF PEDAGOGY AND ECONOMICS

PUBLISHED SINCE 1944

4 (416)

JULY – AUGUST 2025

ALMATY, 2025

EDITOR-IN-CHIEF:

ABYLKASSIMOVA Alma Yesimbekovna, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Academician of NAS RK, Director of the Center for the Development of Pedagogical Education, Head of the Department of Methods of Teaching Mathematics, Physics and Computer Science at Abai KazNPU (Almaty, Kazakhstan), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191275199>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/2076124>.

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF:

SEMBIEVA Lyazzat Myktybekovna, Doctor of Economics, Professor of the Eurasian National University (Astana, Kazakhstan), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194226348>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/38875302>.

EDITORIAL BOARD:

RICHELLE Marynowski, PhD in Education, Professor, Faculty of Education, University of Lethbridge, (Alberta, Canada), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57070452800>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/16130920>.

SHISHOV Sergey Evgenievich, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Head of the Department of Pedagogy and Psychology of Professional Education, Moscow State University of Technology and Management named after K. Razumovsky (Moscow, Russia), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191518233>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/2443966>.

ABILDINA Saltanat Kuatovna, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Head of the Department of Pedagogy, Karaganda University named after E.A. Buketov (Karaganda, Kazakhstan), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56128026400>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/4131549>.

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), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602245542>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/13675462>.

BULATBAEVA Kulzhanat Nurymzhanovna, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Chief Researcher of the National Academy of Education named after Y. Altynsarin (Astana, Kazakhstan), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202195074>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/40173122>.

PETR Hájek, PhD, Unicorn University, Associate Professor, Department of Finance, (Czech Republic), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35726855800>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/672404>.

JUMAN Jappar, Doctor of Economics, Professor, Honorary Academician of NAS RK, Honored Worker of Kazakhstan, Director of the Center for International Applied Research Al-Farabi Kazakh National University (Almaty, Kazakhstan) <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59238481900>; <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56658765400>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/60977874>.

LUKYANENKO Irina Grigorievna, Doctor of Economics, Professor, Head of Department of the National University of Kyiv-Mohyla Academy (Kyiv, Ukraine), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189348551>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/939510>.

YESIMZHANOVA Saira Rafihevna, Doctor of Economics, Professor of the University of International Business (Almaty, Kazakhstan), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56499485500>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/45951098>.

Scientific Journal of Pedagogy and Economics

ISSN 2518-1467 (Online),

ISSN 1991-3494 (Print).

Owner: «Central Asian Academic Research Center» LLP (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. 3620-Ж**, issued on 05.06.2025

Thematic focus: *«publication of the results of new achievements in the field of fundamental sciences»*

Periodicity: 6 times a year.

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

© «Central Asian Academic Research Center» LLP, 2025



БАС РЕДАКТОР:

ӘБІЛҚАСЫМОВА Алма Есімбекқызы, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі, Педагогикалық білім беруді дамыту орталығының директоры, Абай атындағы ҚазҰПУ математика, физика және информатиканы оқыту әдістемесі кафедрасының меңгерушісі (Алматы, Қазақстан), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191275199>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/2076124>.

БАС РЕДАКТОРДЫҢ ОРЫНБАСАРЫ:

СЕМБИЕВА Ләззат Мықтыбекқызы, экономика ғылымдарының докторы, Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің профессоры (Астана, Қазақстан), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194226348>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/38875302>.

РЕДАКЦИЯ АЛҚАСЫ:

РИШЕЛЬ Мариновски, білім беру саласындағы PhD, Летбридж университеті педагогика факультетінің профессоры, (Альберта, Канада), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57070452800>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/16130920>.

ШИШОВ Сергей Евгеньевич, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, К.Разумовский атындағы Мәскеу мемлекеттік технологиялар және басқару университетінің кәсіби білім беру педагогикасы және психологиясы кафедрасының меңгерушісі (Мәскеу, Ресей), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191518233>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/2443966>.

ӘБІЛДИНА Салтанат Қуатқызы, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университетінің педагогика кафедрасының меңгерушісі (Қарағанды, Қазақстан), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56128026400>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/4131549>.

РЫЖАКОВ Михаил Викторович, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, Ресей білім академиясының академигі, «Білім берудегі стандарттар мен мониторинг» журналының бас редакторы (Мәскеу, Ресей), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602245542>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/13675462>.

БОЛАТБАЕВА Күлжанат Нұрымжанқызы, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, Ы. Алтынсарин атындағы Ұлттық білім академиясының бас ғылыми қызметкері (Астана, Қазақстан), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202195074>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/40173122>.

ПЕТР Хайек, PhD, Юникорн университеті, Қаржы департаментінің қауымдастырылған профессоры (Чех Республикасы), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35726855800>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/672404>.

ЖҰМАН Жаппар, экономика ғылымдарының докторы, профессор, Қазақстанның Еңбек сіңірген қайраткері, ҚР ҰҒА құрметті академигі, әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің Халықаралық қолданбалы зерттеулер орталығының директоры (Алматы, Қазақстан). <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59238481900>; <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56658765400>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/60977874>.

ЛУКЪЯНЕНКО Ирина Григорьевна, экономика ғылымдарының докторы, профессор, «Киево-Могилянская академия» ұлттық университеті кафедрасының меңгерушісі (Киев, Украина), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189348551>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/939510>.

ЕСІМЖАНОВА Сайра Рафихқызы, экономика ғылымдарының докторы, Халықаралық бизнес университетінің профессоры (Алматы, Қазақстан), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56499485500>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/45951098>.

Scientific Journal of Pedagogy and Economics

ISSN 2518-1467 (Online),

ISSN 1991-3494 (Print).

Меншіктенуші: «Орталық Азия академиялық ғылыми орталығы» ЖШС (Алматы қ.).

Қазақстан Республикасының Ақпарат және коммуникациялар министрлігінің Ақпарат комитетінде 05.06.2025 ж. берілген № 3620-Ж мерзімдік басылым тіркеуіне қойылу туралы куәлік.

Такырыптық бағыты: *«іргелі ғылым салалары бойынша жаңа жетістіктердің нәтижелерін жариялау»*

Мерзімділігі: жылына 6 рет.

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

© «Орталық Азия академиялық ғылыми орталығы» ЖШС, 2025

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

АБЫЛКАСЫМОВА Алма Есимбековна, доктор педагогических наук, профессор, академик НАН РК, директор Центра развития педагогического образования, заведующая кафедрой методики преподавания математики, физики и информатики КазНПУ им. Абая (Алматы, Казахстан), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191275199>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/2076124>.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

СЕМБИЕВА Ляззат Мыктыбековна, доктор экономических наук, профессор Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева (Астана, Казахстан), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194226348>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/38875302>.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

РИШЕЛЬ Мариновски, PhD в области образования, профессор факультета педагогики Летбриджского университета, (Альберта, Канада), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57070452800>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/16130920>.

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), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191518233>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/2443966>.

АБИЛЬДИНА Салтанат Куатовна, доктор педагогических наук, профессор, заведующая кафедрой педагогики Карагандинского университета имени Е.А. Букетова (Караганда, Казахстан), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56128026400>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/4131549>.

РЫЖАКОВ Михаил Викторович, доктор педагогических наук, профессор, академик Российской академии образования, главный редактор журнала «Стандарты и мониторинг в образовании» (Москва, Россия), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602245542>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/13675462>.

БУЛАТБАЕВА Кулжанат Нурымжановна, доктор педагогических наук, профессор, главный научный сотрудник Национальной академии образования имени Ы. Алтынсарина (Астана, Казахстан), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202195074>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/40173122>.

ПЕТР Хайек, PhD, университет Юникорн, ассоциированный профессор Департамента финансов, (Чешская Республика), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35726855800>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/672404>.

ЖУМАН Жаппар, доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель Казахстана, почетный академик НАН РК, директор Центра Международных прикладных исследований Казахского национального университета им. аль-Фараби (Алматы, Казахстан) <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59238481900>; <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56658765400>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/60977874>.

ЛУКЬЯНЕНКО Ирина Григорьевна, доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой Национального университета «Киево-Могилянская академия» (Киев, Украина), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189348551>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/939510>.

ЕСИМЖАНОВА Сайра Рафихевна, доктор экономических наук, профессор Университета международного бизнеса (Алматы, Казахстан), <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56499485500>, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/45951098>.

Scientific Journal of Pedagogy and Economics

ISSN 2518-1467 (Online),

ISSN 1991-3494 (Print).

Собственник: ТОО «Центрально-азиатский академический научный центр» (г. Алматы).

Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания в Комитете информации Министерства информации и коммуникаций и Республики Казахстан № 3620-Ж, выданное 05.06.2025 г.

Тематическая направленность: «публикация результатов новых достижений в области фундаментальных наук».

Периодичность: 6 раз в год.

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

© ТОО «Центрально-азиатский академический научный центр», 2025



CONTENTS

PEDAGOGY

G.M. Abdimanapova, S.E. Aldeshov, L.K. Zhaydakbayeva Analysis of Python programming lessons for high school students.....	14
B.A. Aidarova, A.S. Amirova Opportunities for the development of professional success of future primary school teachers in the context of dual education.....	26
A. Amirbekuly, R.I. Kadirbayeva, K.U. Nyshanbayeva Improving the training of future mathematics teachers based on constructive learning to compose and solve open problems.....	43
S.B. Dyussebaeva, U.K. Orynbayeva, S.S. Zhakipbekova Structural features of forming foreign communicative competence in primary school students.....	61
B. Yermakhanov, T. Daniarov, T. Apendiyev Formation of a healthy lifestyle in students: experimental study and research Results.....	80
G.K. Yeshmurat, L.S. Kainbayeva Examining math anxiety in secondary education: influence of demographics, educational context, and instructional support.....	99
N.B. Imankul, A.B. Ibashova, M.Zh. Koshkinbayeva The role of artificial intelligence in education in the training of future computer science teachers.....	114
A.A. Issatayeva, A.M. Nurbayeva, Serkan Kosar Blended learning technologies in the development of oral and written speech of primary school students.....	131
L.B. Kabylbekova, B.S. Abdimanapov, D.D. Baidaliyev Pedagogical aspects of teaching natural hazards in school geography course.....	150
N. Karelkhan, A.M. Yessengaliyev Analyzing the use of sign language recognition technologies in inclusive learning environment.....	164
A.S. Karmanova, N.K. Akhmetov, G.M. Madybekova Applying gamification in the digital transformation of chemistry education.....	177

G.Zh. Matzhanova, A.Z. Kairzhanova

Teaching languages at secondary school through Lesson study.....194

A.B. Medeshova

Digitalization and open educational space: new opportunities
for Part-time learning model.....209

M.S. Orazalina, A.Zh. Turikpenova, A.V. Sazhyna

Linguistic and cultural aspect of contrastive vocabulary work in the process
of teaching a foreign language.....227

F.S. Orazbayeva

Neurolinguistic methods contributing to the development of communicative
Skills.....245

G. Pilten, A. Kuralbayeva, I. Sönmez

Global use of the Denver II: validity, reliability, and cultural adaptation.....261

E. Satov, M. Kozha, E. Konuralp

Basic sources and methodology of medieval Turkish-Muslim sources.....274

M.E. Toiganbekova, G.A. Kazhigaliyeva

Linguoculturological competence: analysis of educational texts.....293

D. Toktaruly

Developing time management skills of adolescents with mild intellectual
disabilities within the subject of «Vocational training».....307

K.Zh. Uteyeva, G.K. Kassymova, A.K. Sadibekov

Overview on shaping national identity through education in the digital era.....323

ECONOMICS

A.T. Abubakirova, R.M. Tazhibayeva, S.A. Kaltayeva

Development of space tourism and future prospects.....341

A.S. Bekbolsynova, L.M. Sembiyeva, Z.R. Bashu

Implementing strategic goals for business integrity through digital
tax administration.....354

A.B. Bersimbayeva, Y.R. Bersimbayev, A.B. Maidyrova

Evaluating ESG implementation in Kazakhstan's leading universities372

M. Zhamkeyeva, T. Diba, A.K. Abzhatova

Transformation of financing mechanisms for small and medium-sized enterprises in the agricultural sector of Kazakhstan.....384

J. Juman, M.A. Yezhebekov, A.A. Cheirkhanova

ESG principles in quality and profitability management of construction companies of Kazakhstan.....401

A.Zh. Ismailova, A.A. Burtebayeva, Kh. Bektemir

Developing a new public audit paradigm in the age of technological change.....417

A. Kabybay, A. Oralova, C. Cheslovas

State audit approaches to assessing the effectiveness of environmental expenditures in Kazakhstan.....429

A.S. Karbozova, A.K. Bekhozhaeva, M.Sh. Kushenova

Introduction of digital technologies in agricultural management.....442

A. Kuanaliyev, O. Slinkova

Digitalization of public administration in world practice and on the example of the Republic of Kazakhstan.....459

G. Lukhmanova, N. Sartanova, K. Baisholanova

Financial literacy as a key mechanism of fraud avoidance.....477

B.O. Mukanov, G.M. Mukhamedieva, Z.B. Akhmetova, A.N. Lambekova

Gambling market analysis in Kazakhstan.....494

G.A. Rakhymzhanova, N.N. Zhanakova

Household expenditure structure in Kazakhstan: a quantitative assessment.....517

Z.T. Satpayeva, N.M. Akimova, D.M. Kangalakova

The impact of women's scientific activities on Kazakhstan's economic and innovative development.....529

Ye.S. Tursyn, A. Khoich

Development of a methodology for evaluating the effectiveness of investments in agribusiness based on the analysis of the agricultural potential of the East Kazakhstan region.....542

N.M. Sherimova, L.M. Davidenko, A.A. Titkov

Platform ecologization and promotion of ecological branding of industrial complex of Pavlodar region.....566

МАЗМҰНЫ

ПЕДАГОГИКА

Г.М. Абдиманапова, С.Е. Алдешов, Л.К. Жайдакбаева

Жоғары сынып оқушылары үшін Python бағдарламалау сабақтарының үрдістерін талдау.....14

Б.А. Айдарова, А.С. Амирова

Дуальді білім беру жағдайында болашақ бастауыш сынып мұғалімдерінің кәсіби табыстылығын дамытудың мүмкіндіктері.....26

А. Әмірбекұлы, Р.И. Кадирбаева, К.У. Нышанбаева

Ашық есептерді құрастыру мен шешуге конструктивті оқыту негізінде болашақ математик-мұғалімдерді даярлауды жетілдіру.....43

С.Б. Дюсебаева, Ұ.Қ. Орынбаева, С.С. Жакипбекова

Оқыту үдерісінде бастауыш сынып оқушыларының шеттілдік коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастырудың құрылымдық ерекшеліктері.....61

Б.Ө. Ермаханов, Т.Ә. Данияров, Т.А. Апендиев

Студенттердің салауатты өмір салтын қалыптастыру: эксперименттік зерттеу және ғылыми нәтижелер.....80

Г.Қ. Ешмұрат, Л.С. Каинбаева

Орта білім беру жүйесінде математикалық мазасыздықты зерттеу: демографиялық факторлардың, білім беру ортасының және оқу барысындағы қолдаудың ықпалы.....99

Н.Б. Иманқұл, А.Б. Ибашова, М.Ж. Кошкинбаева

Болашақ информатика мұғалімдерін даярлауда жасанды интеллектінің білім берудегі рөлі.....114

А.А. Исатаева, А.М. Нұрбаева, Серкан Кошар

Бастауыш сынып оқушыларының ауызша және жазбаша тілін дамытудағы аралас оқыту технологиялары.....131

Л.Б. Қабылбекова, Б.Ш. Абдиманов, Д.Д. Байдалиев

Мектеп географиясында табиғи қауіптерді оқытудың педагогикалық аспектілері.....150

Н. Карелхан, Ә.М. Есенғалиев

Ымдау тілін тану технологияларын инклюзивті оқу ортасында қолдануды талдау.....164

Ә.С. Қарманова, Н.К. Ахметов, Г.М. Мадыбекова

Химияны оқыту процесін цифрландыруда геймификацияны қолдану.....177

Г.Ж. Матжанова, А.З. Кайржанова

Lesson study арқылы мектепте тілдерді оқыту тәжірибесі.....194

А.Б. Медешова

Цифрландыру және ашық білім беру кеңістігі: Part-time оқу моделі үшін жаңа мүмкіндіктер.....209

М.С. Оразалина, А.Ж. Турикпенова, А.В. Сажина

Шет тілін оқыту процесіндегі қарама-қарсы лексикалық жұмыстың лингвистикалық және мәдени аспектісі.....227

Ф.Ш. Оразбаева

Коммуникативтік дағдыны дамытуға ықпал ететін нейролингвистикалық тәсілдер.....245

Г. Пилтен, А. Куралбаева, И. Сонмез

Денвер II тесті: жаһандық қолданылуы, дұрыстығы, сенімділігі және мәдени бейімделуі.....261

Е. Сатов, М. Қожа, Ержиласун Конуралып

Ортағасырлық түркі-мұсылман деректерінің деректанулық және методологиясы негіздері.....274

М.Е. Тойганбекова, Г.А. Кажигалиева

Тілдік-мәдени құзыреттілік: оқу мәтіндерін талдау.....293

Д. Тоқтарұлы

«Кәсіби еңбек» пәні аясында зияты жеңіл зақымдалған жеткіншектердің тайм-менеджменттік дағдыларын дамыту.....307

К.Ж. Утеева, Г.К. Касимова, Сәдібеков

Цифрлық дәуірде білім беру арқылы ұлттық сананы қалыптастыруға шолу.....323

ЭКОНОМИКА**А.Т. Абубакирова, Р.М. Тажибаева, С.А. Қалтаева**

Ғарыштық туризмнің дамуы және болашақ перспективалар.....341

А.С. Бекболсынова, Л.М. Сембиева, З.Р. Башу

Салық әкімшілігін цифрландыру арқылы бизнестегі адалдықты дамыту стратегиялық мақсаттарын іске асыру.....354

А.Б. Берсимбаева, Е.Р. Берсимбаев, А.Б. Майдырова

Қазақстанның жетекші университеттеріне ESG қағидаттарын енгізуді бағалау.....372

М. Жамкеева, Т. Дибә, А.К. Абжәтова

Қазақстан ауыл шаруашылығындағы шағын және орта бизнесті
қаржыландыру механизмдерінің трансформациясы.....384

Ж. Жұман, М.А. Ежбеков, А.А. Чейрханова

Қазақстанның құрылыс компанияларының сапасы мен рентабельділігін
басқарудағы ESG-қағидаттар.....401

Ә.Ж. Исмаилова, А.А. Буртебаева, Х. Бектемир

Технологиялық қайта құру жағдайында мемлекеттік аудиттің жаңа
парадигмасын әзірлеу қажеттілігі.....417

А. Қабдыбай, А. Оралова, С. Cheslovas

Қазақстандағы табиғатты қорғау шығындарының тиімділігін бағалаудағы
мемлекеттік аудиттің қолданылатын тәсілдері.....429

А.С. Карбозова, А.Қ. Бекхожаева, М.Ш. Кушенова

Ауыл шаруашылығын басқаруда цифрлық технологияларды енгізу.....442

А. Қуаналиев, О. Слинкова

Әлемдік тәжірибеде және Қазақстан Республикасының мысалында
мемлекеттік басқаруды цифрландыру.....459

Г. Лухманова, Н. Сарганова, К. Байшоланова

Қаржылық сауаттылық негізгі механизм ретінде алаяқтықтан аулақ болу.....477

Б.О. Мұқанов, Г.М. Мұхамедиева, З.Б. Ахметова, А.Н. Ламбекова

Қазақстанның құмар ойындар нарығын талдау.....494

Г.А. Рахимжанова, Н.Н. Жанакоева

Қазақстандағы үй шаруашылықтары шығындарының құрылымы:
сандық бағалау.....517

З.Т. Сатпаева, Н.М. Акимова, Д.М. Кангалакова

Қазақстанның экономикалық және инновациялық дамуына әйелдердің
ғылыми қызметінің әсері.....529

Е.С. Тұрсын, А. Хойч

Шығыс Қазақстан облысының ауыл шаруашылығы әлеуетін талдау негізінде
агробизнеске салымдардың тиімділігін бағалау әдістемесін әзірлеу.....542

Н.М. Шеримова, Л.М. Давиденко, А.А. Титков

Павлодар өңірінің өнеркәсіптік кешенінің экологиялық брендингін
платформалық экологияландыру және ілгерілету.....566

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕДАГОГИКА

Г.М. Абдимананова, С.Е. Алдешов, Л.К. Жайдакбаева

Анализ эффективности уроков программирования на Python для учащихся старших классов.....14

Б.А. Айдарова, А.С. Амирова

Возможности развития профессиональной успешности будущих учителей начальных классов в условиях дуального образования.....26

А. Амирбекулы, Р.И. Кадирбаева, К.У. Нышанбаева

Совершенствование подготовки будущих учителей-математиков на основе конструктивного обучения составлению и решению открытых задач.....43

С.Б. Дюсебаева, У.К. Орынбаева, С.С. Жакипбекова

Структурные особенности формирования иноязычной коммуникативной компетенции младших школьников в процессе обучения.....61

Б.О. Ермаханов, Т.А. Данияров, Т.А. Апендиев

Формирование здорового образа жизни у студентов: экспериментальная работа и результаты исследования.....80

Г.К. Ешмурат, Л.С. Каинбаева

Изучение математической тревожности в средней школе: влияние демографических факторов, образовательного контекста и поддержки в обучении.....99

Н.Б. Иманкул, А.Б. Ибашова, М.Ж. Кошкинбаева

Роль искусственного интеллекта в образовании при подготовке будущих учителей информатики.....114

А.А. Исатаева, А.М. Нурбаева, Серкан Кошар

Технологии смешанного обучения в развитии устной и письменной речи учащихся начальных классов.....131

Л.Б. Кабылбекова, Б.Ш. Абдимананов, Д.Д. Байдалиев

Педагогические аспекты обучения природным опасностям в школьной географии.....150

Н. Карелхан, А.М. Есенгалиев

Анализ использования технологий распознавания языка жестов в инклюзивной образовательной среде.....164

А.С. Карманова, Н.К. Ахметов, Г.М. Мадыбекова

Использование геймификации в цифровизации обучения химии.....177

Г.Ж. Матжанова, А.З. Кайржанова

Опыт преподавания языков в школе с использованием Lesson study.....194

А.Б. Медешова

Цифровизация и открытое образовательное пространство: новые возможности для модели Part-time обучения.....209

М.С. Оразалина, А.Ж. Турикпенова, А.В. Сажина

Лингвострановедческий аспект контрастивной словарной работы в процессе преподавания иностранного языка.....227

Ф.Ш. Оразбаева

Коммуникативные навыки и нейролингвистические методы, способствующие их развитию.....245

Г. Пилтен, А. Куралбаева, И. Сонмез

Применение теста Денвер II: валидность, надежность и культурная адаптация.....261

Е. Сатов, М. Кожа, Ержиласун Конуральп

Основы источниковедения и методологии средневековых тюрко-мусульманских источников.....274

М.Е. Тойганбекова, Г.А. Кажигалиева

Лингвокультурологическая компетенция: анализ учебных текстов.....293

Д. Токтарулы

Развитие тайм-менеджмент навыков у подростков с лёгкими интеллектуальными нарушениями в рамках предмета «Профессиональный труд».....307

К.Ж. Утеева, Г.К. Касымова, А.К. Садибеков

Обзор формирования национальной идентичности посредством образования в цифровую эпоху.....323

ЭКОНОМИКА

А.Т. Абубакирова, Р.М. Тажибаева, С.А. Калтаева

Развитие космического туризма и перспективы на будущее.....341

А.С. Бекболсынова, Л.М. Сембиева, З.Р. Башу

Реализация стратегических целей развития добросовестности в бизнесе через цифровизацию налогового администрирования.....354

А.Б. Берсимбаева, Е.Р. Берсимбаев, А.Б. Майдырова

Оценка внедрения принципов Esg в ведущих университетах Казахстана.....372

М. Жамкеева, Т. Дибя, А.К. Абжатова

Трансформация механизмов финансирования малого и среднего бизнеса
в сельском хозяйстве Казахстана.....384

Ж. Жуман, М.А. Ежебеков, А.А. Чейрханова

ESG-принципы в управлении качеством и рентабельностью строительных
компаний Казахстана.....401

А.Ж. Исмаилова, А.А. Буртебаева, Х. Бектемир

Необходимость разработки новой парадигмы государственного аудита
в условиях технологических преобразований.....417

А. Кабдыбай, А. Оралова, С. Cheslovas

Подходы государственного аудита к оценке эффективности
природоохранных расходов в Казахстане.....429

А.С. Карбозова, А.К. Бекхожаева, М.Ш. Кушенова

Внедрение цифровых технологий в управлении сельским хозяйством.....442

А. А. Куаналиев, О. Слинкова

Цифровизация государственного управления в мировой практике
и на примере Республики Казахстан.....459

Г. Лухманова, Н. Сарганова, К. Байшоланова

Финансовая грамотность как ключевой механизм избежания
мошенничества.....477

Б.О. Муканов, Г.М. Мухамедиева, З.Б. Ахметова, А.Н. Ламбекова

Анализ рынка азартных игр Казахстана.....494

Г.А. Рахимжанова, Н.Н. Жанакова

Структура расходов домохозяйств Казахстана: количественная оценка.....517

З.Т. Сатпаева, Н.М. Акимова, Д.М. Кангалакова

Влияние научной деятельности женщин на экономическое и инновационное
развитие Казахстана.....529

Е.С. Турсын, А. Хойч

Разработка методики оценки эффективности вложений в агробизнес на
основе анализа сельскохозяйственного потенциала Восточно-Казахстанской
области.....542

Н.М. Шеримова, Л.М. Давиденко, А.А. Титков

Платформенная экологизация и продвижение экологического брендинга
промышленного комплекса Павлодарского региона.....566

© **B.O. Mukanov^{1*}, G.M. Mukhamedieva², Z.B. Akhmetova²,
A.N. Lambekova¹, 2025.**

¹NAO «Karaganda University named after academician E.A. Buketov»,
Karaganda, Kazakhstan;

²Al Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan.

E-mail: mukanovbo@mail.ru

GAMBLING MARKET ANALYSIS IN KAZAKHSTAN

Mukanov Beibut Otanovich — Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Marketing, NAO «Karaganda University named after Academician E.A. Buketov», Karaganda, Kazakhstan,

E-mail: mukanovbo@mail.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-2673-956X>;

Mukhamedieva Gulzada Minalovna — Senior Lecturer at the Department of Business Technology, Al Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan,

E-mail: murat_gulzada@mail.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0009-1617-7488>;

Akhmetova Zauresh Bolatkhanovna — Candidate of Economics, Associate Professor, Head of the Department of Business Technology, Al Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan,

E-mail: zaurebolat@mail.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-5157-4659>;

Lambekova Aigerim Nurlanovna — PhD, Associate Professor, Dean of the Faculty of Economics, NAO «Karaganda University named after Academician E.A. Buketov», Karaganda, Kazakhstan,

E-mail: aigerim.lambekova@gmail.com, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6818-3665>.

Abstract. This article is devoted to the study of the Kazakh gambling market, the trends of which largely repeat the trends of the global market due to the openness of online spaces. The rapid development of the gambling market in Kazakhstan leads to harm in both economic and social aspects. The purpose of the study is to study the Kazakh gambling market, its development trends and develop recommendations to prevent the development of ludomania. To achieve these goals, it was necessary to solve the following tasks:

1. To analyze the gaming industry market and its relation to the development of ludomania.
2. Identify the factors contributing to the development of ludomania.
3. Provide practical recommendations for the creation and improvement of social, educational and other programs to prevent ludomania

The idea and significance of the study is to identify the factors contributing to the development of ludomania and to develop practical recommendations for its

prevention. The scientific novelty consists in studying the trends in the development of the Kazakh gambling market, identifying factors contributing to the development of ludomania, taking into account international experience, and developing practical recommendations for creating and improving social, educational and other programs to prevent ludomania. The statistical method was used as the research method, i.e. the processing of official data from the international statistical body Statista and the Bureau of National Statistics of the Agency for Strategic Planning and Reforms of the Republic of Kazakhstan. General scientific methods of systematization and generalization were also used.

Keywords: gambling market, casino, sports betting, lottery, addiction

© **Б.О. Мұқанов^{1*}, Г.М. Мұхамедиева², З.Б. Ахметова²,
А.Н. Ламбекова¹, 2025.**

¹«Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті» КЕАҚ,
Қарағанды, Қазақстан;

²Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан.
E-mail: mukanovbo@mail.ru

ҚАЗАҚСТАННЫҢ ҚҰМАР ОЙЫНДАР НАРЫҒЫН ТАЛДАУ

Мұқанов Бейбіт Отанұлы — т.ғ.к., Маркетинг кафедрасының қауымдастырылған профессоры, «Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті» КЕАҚ, Қарағанды, Қазақстан, E-mail: mukanovbo@mail.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-2673-956X>;

Мұхамедиева Гүлзада Миналқызы — «Бизнес технологиялар» кафедрасының аға оқытушысы, Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан, E-mail: murat_gulzada@mail.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0009-1617-7488>;

Ахметова Зәуреш Болатханқызы — э.ғ.к., қауымдастырылған профессор, "Бизнес-технология" кафедрасының меңгерушісі, Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан, E-mail: zaurebolat@mail.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-5157-4659>;

Ламбекова Әйгерім Нұрланқызы — PhD, қауымдастырылған профессор, экономика факультетінің деканы, «Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті» КЕАҚ, Қарағанды, Қазақстан, E-mail: aigerim.lambekova@gmail.com, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6818-3665>.

Аннотация. Бұл мақала қазақстандық құмар ойындар нарығын зерттеуге арналған, оның тенденциялары көбінесе онлайн кеңістіктердің ашықтығына байланысты әлемдік нарық тенденцияларын қайталайды. Қазақстандағы құмар ойындар нарығының қарқынды дамуы экономикалық және әлеуметтік аспектілерде зиян келтіруге алып келеді. Зерттеудің мақсаты қазақстандық құмар ойындар нарығын, оның даму тенденцияларын және лудоманияның дамуын болдырмау бойынша ұсынымдар әзірлеуді зерделеу болып табылады. Осы мақсаттарға жету үшін келесі міндеттерді шешу қажет болды:

1. Ойын индустриясының нарығына және оның лудоманияның дамуымен байланысына талдау;
2. Лудоманияның дамуына ықпал ететін факторларды анықтау;

3. Лудоманияның алдын алу бойынша әлеуметтік, білім беру және басқа бағдарламаларды құру және жақсарту бойынша практикалық ұсыныстар беру.

Зерттеудің идеясы мен маңыздылығы мынада: құмар ойындар нарығының даму тенденцияларын талдау және болжамдарын зерделеу, шетелдік тәжірибені зерделеу негізінде лудоманияның дамуына ықпал ететін факторлар анықталды және оның Қазақстан Республикасында дамуын болдырмау бойынша практикалық ұсынымдар әзірленді. Ғылыми жаңалық - қазақстандық құмар ойындар нарығының даму тенденцияларын зерделеу, халықаралық тәжірибені ескере отырып, лудоманияның дамуына ықпал ететін факторларды анықтау, лудоманияның алдын алу бойынша әлеуметтік, білім беру және басқа бағдарламаларды құру және жақсарту үшін практикалық ұсыныстар әзірлеу. Зерттеу әдісі ретінде статистикалық әдіс қолданылды, яғни Статистика жөніндегі Халықаралық органның және Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігінің ұлттық статистика бюросының ресми деректерін өңдеу. Жүйелеу мен жалпылаудың жалпы ғылыми әдістері де қолданылды.

Түйін сөздер: құмар ойындар нарығы, казино, спорттық ставкалар, лотерея, тәуелділік

© Б.О. Муканов^{1*}, Г.М. Мухамедиева², З.Б. Ахметова²,
А.Н. Ламбекова¹, 2025.

¹ НАО «Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова»,
Караганда, Казахстан;

² Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, Алматы,
Казахстан.

E-mail: mukanovbo@mail.ru

АНАЛИЗ РЫНКА АЗАРТНЫХ ИГР КАЗАХСТАНА

Муканов Бейбут Отанович — к.т.н., ассоциированный профессор кафедры Маркетинг, НАО «Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова», Караганда, Казахстан,
E-mail: mukanovbo@mail.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-2673-956X>;

Мухамедиева Гульзада Миналовна — старший преподаватель кафедры «Бизнес технологии», Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан,
E-mail: murat_gulzada@mail.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0009-1617-7488>;

Ахметова Зауреш Болатхановна — к.э.н., ассоциированный профессор, заведующая кафедрой «Бизнес-технологии», Казахский Национальный Университет имени Аль Фараби, Алматы, Казахстан,
E-mail: zaurebolat@mail.ru, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-5157-4659>;

Ламбекова Айгерим Нурлановна — PhD, ассоциированный профессор, декан экономического факультета, НАО «Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова», Караганда, Казахстан,
E-mail: aigerim.lambekova@gmail.com, ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6818-3665>.

Аннотация. Данная статья посвящена исследованию казахстанского рынка азартных игр, тенденции которого во многом повторяют мировые ввиду

открытости онлайн-пространства. Быстрое развитие этого рынка в Казахстане приводит к негативным последствиям как в экономических, так и в социальных аспектах. Цель исследования — изучить казахстанский рынок азартных игр, тенденции его развития и выработать рекомендации по предотвращению лудомании. Для достижения цели были решены следующие задачи: провести анализ рынка игровой индустрии и его связи с распространением лудомании; провести идентификацию факторов, способствующих её развитию; сформулировать практические рекомендации для создания и совершенствования социальных, образовательных и иных программ по её предотвращению. Значимость исследования заключается в выявлении факторов, способствующих развитию лудомании, и разработке практических рекомендаций на основе зарубежного опыта. Научная новизна состоит в изучении тенденций развития казахстанского рынка азартных игр, определении факторов риска с учётом международного опыта и формировании комплекса мер по профилактике игровой зависимости. В качестве метода исследования применялся статистический анализ официальных данных международного органа по статистике Statista и Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, а также общенаучные методы систематизации и обобщения.

Ключевые слова: рынок азартных игр, казино, спортивные ставки, лотерея, зависимость

Введение. Обоснование выбора темы и актуальность. Рынок азартных игр стремительно развивается и становится всё менее контролируемым, в особенности после перехода центра тяжести азартных игр в онлайн сферу. С тем чтобы разработать эффективные мероприятия по противодействию вредным последствий развития азартных игр необходимо знать факторы развития рынка азартных игр, знать его тенденции и особенности. Мировой опыт показал, что несмотря на применяемые мероприятия по сдерживанию развития азартных игр, проблема не осталась решенной. Увеличиваются вредные последствия рынка азартных игр, развитие онлайн гемблинга становится всё менее контролируемое.

Объектом исследования является казахстанский рынок азартных игр.

Предмет исследования: тенденции казахстанского рынка азартных игр и факторы его развития.

Целью исследования является изучение казахстанского рынка азартных игр, тенденций его развития и выработка рекомендаций по предотвращению развития лудомании.

Для достижения данных целей необходимо было решить следующие **задачи:**

1. Провести анализ рынка игровой индустрии и его связь с развитием лудомании.
2. Провести идентификацию факторов, способствующие развитию лудомании.

3. Дать практические рекомендации для создания и улучшения социальных, образовательных и других программ по предотвращению лудомании

В качестве метода исследования был применен статистический метод и общенаучный метод систематизации и обобщения.

Практическая значимость состоит в выявлении факторов, способствующих развитию лудомании, предложении практических рекомендаций для создания и улучшения социальных, образовательных и других программ по предотвращению лудомании.

Рынок азартных игр Республики Казахстан быстро развивается и необходимо применять меры по его регулированию, особенно связанные со скоростью и доступностью проникновения на рынок азартных игр. Многие казахстанцы пользуются зарубежными ресурсами онлайн игр, большую долю рынка контролируют зарубежные компании и большая часть доходов уходит за границу. Поэтому для Республики Казахстан необходимы межгосударственные соглашения по ограничению онлайн игр.

Зарубежный опыт показывает, что при применении ограничивающих мер со стороны государства, рынок азартных игр поддается к сокращению темпов роста.

Материалы и методы исследования. В качестве методов применяется метод библиографического анализа, обзорно-аналитический метод, систематизации, обобщения, сравнительный метод, статистический метод, т.е. обработка официальных данных международного органа по статистике Statista и Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, корреляционный метод для составления прогноза развития услуг по заключению пари.

Материалами исследования послужили научные публикации зарубежных авторов из базы данных Scopus и Web of Science, отчеты зарубежных организаций, данные статистики.

Базой исследования являлись официальные статистические данные международного органа по статистике Statista и Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, аналитические отчеты по развитию мирового рынка азартных игр, запросы в министерства и ведомства Республики Казахстан.

В работе использовался системный и междисциплинарный подход, включающий элементы экономики, социологии, психологии, юрисдикции.

Результаты. Тенденции развития мирового рынка азартных игр, перехода центра тяжести игровых операций в онлайн среду оказывают значительное влияние на казахстанский рынок азартных игр, росту вовлеченности социальных групп Казахстана в азартные игры, что приводит к росту лудомании. Выявление факторов, способствующих развитию лудомании в обществе, позволит разработать меры противодействия развитию рынка азартных игр в Республике Казахстан.

Факторы, способствующих развитию лудомании можно определить на основании опыта зарубежных стран.

Акт азартных игр рассматривается различными наблюдателями как доказательство развлекательного интереса, снижения математических навыков, когнитивных искажений, психического заболевания. Опыт, который люди регулярно ищут, включает новизну, отдых и приключения (Ebstein et al., 1996).

Электронные игровые автоматы (ЭИГ) являются одной из самых вызывающих привыкание и вредных форм азартных игр. Характеристики игровых автоматов, легкая доступность ЭИГ и нормализация игрового поведения усугубили эти эффекты.

ЭИГ являются одной из самых вызывающих привыкание и вредных форм азартных игр, азартные игры с ЭИГ преобладают среди игроков, обращающихся в службы лечения (Binde, 2016). Это достигается с помощью таких функций, как быстрый игровой процесс, аудиовизуальные эффекты, сочетание больших и малых наград (например, проигрыши, замаскированные под победы) (Landon et al., 2016). Помимо того, что EGM доступны в казино, EGM также распространены в местных пабах и клубах и специально созданы в районах с низким социально-экономическим статусом (Jarvinen-Tassopoulos et al., 2021), следовательно, люди с низкими доходами и социально неблагополучные группы с большей вероятностью пострадают от серьезного вреда от азартных игр EGM. Это оказывает существенное влияние на сообщества и их здоровье, что делает это критической проблемой общественного здравоохранения (Latvala et al., 2019).

Вред, наносимый азартными играми, приводит к регуляторным мерам со стороны государства.

Рассмотрим страны с жестким регулированием азартных игр.

К стране с жестким регулированием азартных игр относится Китай. Рассмотрим особенности рынка азартных игр Китая. Региональная культура может оказывать тонкое и долгосрочное влияние на поведение человека, а затем оказывать воздействие на финансовую экономику. Культура азартных игр, как типичная региональная культура может существенно повлиять на инвестиционные решения и рыночное поведение отдельных лиц и компаний. В частности, в регионах, где азартные игры более социально приемлемы, люди более склонны играть в азартные игры и те, кто выступает за азартные игры, больше предпочитают риск (Ji et al., 2021).

Особенностями культурных предпочтений в Китае являются лотереи. Правительство Китая ввело жесткие ограничения: запрет казино (кроме Макао), запрет онлайн-гемблинга. Разрешены только гослотереи. Т.е. хоть в Китае и ввели жесткие ограничения на азартные игры, они учитывали культурные традиции китайского народа, поэтому не привели к большому количеству недовольных и созданию подпольной индустрии азартных игр.

Таким образом, одним из факторов, способствующих развитию лудомании в обществе, являются культурные традиции.

Следует отметить, что имеются страны с полным запретом азартных игр из-за норм шариата: ОАЭ, Катар, Кувейт, Саудовская Аравия.

К стране с жестким регулированием азартных игр относится Тайвань.

Рассмотрим рынок азартных игр Тайваня.

Распространение доступа к Интернету и смартфонам значительно облегчило доступность азартных игр онлайн, проникнув в различные демографические сегменты и усилив общественные и семейные опасения. В ответ Тайвань расширил свою правовую базу недавними поправками, которые явно криминализуют азартные игры онлайн. Операторы все чаще используют технологии для сокрытия своей деятельности с помощью таких платформ, как социальные сети и зашифрованные сообщения. Более того, они применяют такие тактики, как зарубежный хостинг и использование криптовалют для сокрытия финансовых транзакций, тем самым создавая существенные проблемы для правоохранительных органов (Child et al., 2022).

Широкое присутствие рекламы онлайн-гемблинга на различных веб-сайтах, форумах и платформах социальных сетей свидетельствует о том, что ее распространенность может увеличиться, а не уменьшиться. Осознавая потенциал роста, операторы азартных игр все чаще переходят на цифровые платформы, разрабатывая системы «онлайнгемблинга», которые не ограничены географическими и временными рамками. Эта доступность создает потенциальные риски для общественного порядка и культурных норм и усугубляет различные социальные проблемы (Chen et al., 2014).

Что касается азартных игр в Интернете, Верховный суд Тайваня постановил, что азартные игры в Интернете на компьютере требуют, чтобы люди в частном порядке создали определенную учетную запись с паролем и подключились к компьютеру для доступа к веб-сайту. Игровые действия и контент в определенной степени закрыты и предназначены только для тех, кто участвует. Люди общаются друг с другом в частном порядке, и другие люди в общественных местах не имеют возможности узнать об их азартных играх (Min et al., 2022).

Этот пробел был устранен, когда 14 января 2022 года Законодательный Юань Тайваня внес поправки в Уголовный кодекс, введя четкие положения по борьбе с азартными играми в Интернете. Это улучшение правовой базы демонстрирует приверженность Тайваня адаптации своих законов в ответ на развивающиеся технологические ландшафты и обеспечение того, чтобы правоприменение оставалось надежным и соответствовало текущим общественным нормам.

Рассмотрим рынок азартных игр страны с умеренно-жестким регулированием азартных игр Новую Зеландию.

В 2021 году, по данным Департамента внутренних дел Новой Зеландии 625 миллионов долларов США было потрачено на вне казино EGM в Новой Зеландии, что стало самой высокой статьей расходов с 2007 года (Sanjaya, 2022). Аналогичные высокие расходы наблюдаются в Австралии, где в финансовом году 2017–2018 на игровые автоматы было потрачено более 12 миллиардов австралийских долларов (Delfabbro & King, 2021).

Политика включала ограничения на то, кто может играть в азартные игры,

подходы к контролю роста азартных игр, ограничения на рекламу азартных игр, инструменты информирования общественности. Проведение образовательных компаний, размещение рекламы о вреде лудомании, её профилактике. Компании получившие лицензии, обязаны размещать информацию о лудомании, информацию о службах поддержки. В образовательной системе вводятся обязательные предметы о рисках лудомании (Nikkinen et al., 2018). Эта политика также гарантировала, что часть денег от азартных игр будет перенаправлена обратно и принесет пользу обществу. Аналогично, многие юрисдикции, включая некоторые провинции Канады, Австралии и Финляндии оправдывают игорную деятельность, распределяя часть доходов, полученных от азартных игр, на общественные нужды (Marionneau, 2015). Однако эта политика вызвала этические опасения, что принятие доходов от азартных игр может одобрять участие в азартных играх, что может означать, что участие в азартных играх способствует положительным результатам (Newall et al., 2019).

Таким образом, одним из факторов, способствующих развитию лудомании в обществе, является проводимая государственная политика.

Кроме того, EGM в большинстве стран, включая Новую Зеландию, непропорционально расположены в более неблагополучных общинах, несмотря на доказательства того, что доступность связана с проблемной зависимостью от азартных игр.

К странам с мягким регулированием азартных игр относится Испания, Великобритания, Австралия. Исследование в Испании на городском уровне выявило схожие закономерности: в неблагополучных городских районах Мадрида наблюдается более высокая распространенность игорных заведений. Также наблюдается более плотное и концентрированное присутствие игорных ритейлеров в неблагополучных коммерческих районах Англии (Perez et al., 2022).

Рассмотрим рынок азартных игр Австралии. Как было указано выше рынок азартных игр Австралии относится к рынкам с мягким регулированием. В настоящее время широко признано, что азартные игры представляют угрозу общественному здоровью, нанося целый ряд серьезных медицинских и социальных вредов. Ежегодно в Австралии азартные игры обходятся в 25 миллиардов долларов, причем почти две трети этих потерь приходятся на штаты Новый Южный Уэльс и Виктория.

Вред для здоровья и общества, связанный с азартными играми, включает тревожность и другие расстройства психического здоровья, семейные конфликты. Ежегодные социальные издержки от азартных игр в Виктории оцениваются в 7 миллиардов долларов. Те, кто регулярно играет в азартные игры, обычно используют лотереи (76,2%), а не продукты с более высоким риском, такие как электронные игровые автоматы. И взрослые, и дети и молодежь, воспринимают азартные игры как нормальное и регулярное занятие, в которых большинство людей участвуют.

В политике местных органов власти азартные игры описываются как «законная общественная деятельность, доступная многим», и утверждается, что игорные заведения «предоставляют ценные возможности для развлечений,

отдыха, трудоустройства и общения». В некоторых частях Австралии игорные заведения стали местами проведения общественных ритуалов, таких как празднование дней рождения и спортивные мероприятия.

Недавние правительственные кампании призывали игроков «взять под контроль» свою игру, «стать человеком, который контролирует ставку», «играй по-своему» и сообщил, что «здоровый подход подразумевает наличие баланса - мы можем помочь вам его найти».

Эти кампании часто начинаются с того, что азартные игры являются нормальным и приемлемым, но потенциально рискованным занятием для некоторых людей, и что существует ряд ответственных моделей поведения, которые люди должны знать, чтобы контролировать свою азартную игру. Эти подходы продолжают доминировать (Egerer & Marionneau, 2019).

Т.е., фактором, способствующим распространению лудомании в обществе, является политика местных властей и культурные ценности народа, поощряющие азартные игры.

Таким образом, зарубежный опыт показывает, что к факторам, способствующим развитию рынка азартных игр и лудомании в обществе относятся:

1. Социальные и культурные факторы. В отдельных странах (Китай, Австралия, Италия) азартные игры рассматриваются как нормальное времяпровождение досуга, приравниваются к обычным развлечениям, рассматривается как удобный способ разбогатеть в короткое время. Т.е. лудомания чаще развивается у людей, которые выросли в среде, где азартные игры являются нормой поведения. Усиливают вовлеченность людей в азартные игры реклама, информация о ставках в спортивные программы.

2. Экономические факторы. Игровые заведения в зарубежных странах размещают в бедных районах. Люди стараются поправить свое финансовое положение за счёт азартных игр, так как порой у них нет для этого других средств. Положение усугубляет легкий доступ к кредитам, игра в долг – это повышает риск вовлечения человека в азартную игру. К экономическим факторам также относятся всевозможные бонусы, акции.

4. Технологические факторы. Стремительное развитие онлайн-гемблинга, который обеспечивает анонимность ставок, даёт возможность играть бесконтрольно. Большое значение играет приёмы по удержанию игрока в игре (очки, бонусы, звуковые и световые эффекты)

5. Слабое регулирование рынка азартных игр. Одним из главных факторов, способствующих развитию лудомании в обществе, является проводимая государственная политика, определяющая доступность азартных игр. Недостаточный контроль со стороны государства за выдаваемыми лицензиями, отсутствие со стороны государства просветительской деятельности о вреде азартных игр, признаках лудомании, об организациях куда необходимо обращаться за помощью.

6. Психологические факторы. Чаще играют в азартные игры и при этом плохо контролируют своё игровое поведение люди склонные к риску, характеризующиеся импульсивным характером. Зачастую азартные игры служат способом ухода от проблем.

Для разработки мер противодействия развитию азартных игр в Республике Казахстан необходимо знать не только факторы, способствующих развитию лудомании, но особенности развития рынка азартных игр Казахстана.

Проведём анализ рынка игорного бизнеса Республики Казахстан.

Азартные игры - крупная и растущая отрасль. Годовой валовой доход от азартных игр (GGR: общие ставки клиентов за вычетом общих выигрышей клиентов) в Европе (ЕС-27 и Великобритания) составил 108 миллиардов евро в 2022 году, увеличившись на 23 процента в годовом исчислении и увеличившись на 8 процентов по сравнению с доходами до пандемии (2019 год). Онлайн-гемблинг быстро приобретает все большую значимость — в 2019 году он составлял четверть европейского GGR, но к 2022 году эта доля выросла до более чем половины (Европейская ассоциация азартных игр и ставок, 2022)

Рассмотрим тенденции и прогнозы рынка азартных игр согласно данным Statista. В прогнозах Statista применяет различные методы прогнозирования, которые зависят от поведения соответствующего рынка. Применяются, например методы S-образной кривой и экспоненциальное сглаживание тренда

Рассмотрим рынок азартных игр Казахстана

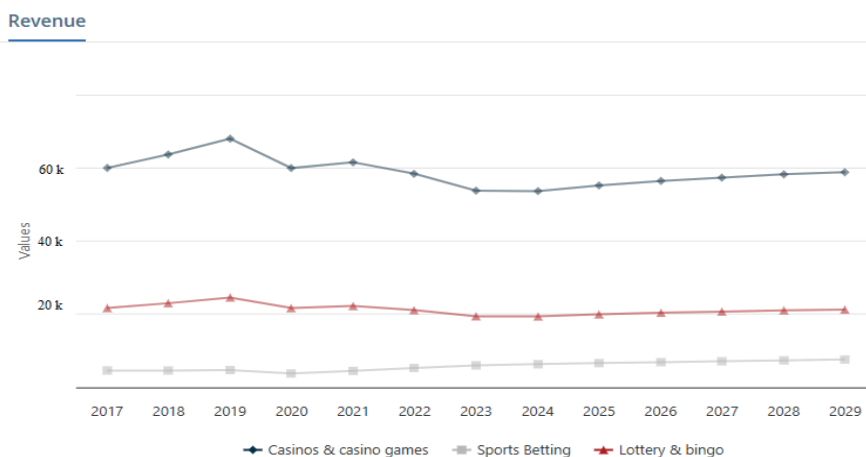


Рисунок 1. Динамика и прогноз доходов на рынке азартных игр Казахстана, млн. долл.

Источник: statista.com

Из рисунка 1 видно, что до 2023 года доходы казино и лотерей бинго снижались. Основной причиной являлись экономические трудности восстановления после пандемии коронавируса. В настоящее время и по прогнозу доходы от азартных игр в Казахстане будут преобладать по казино, на втором месте идёт лотерея, на третьем месте спортивные ставки. По прогнозу и уточненным данным за апрель 2025 года доходы казино достигнут в 2029 году 60 млн.долл., лотерей бинго превысят 2 млн. дол. Общий объем рынка азартных игр онлайн и оффлайн в Казахстане достигнет 1,46 млрд.долл.

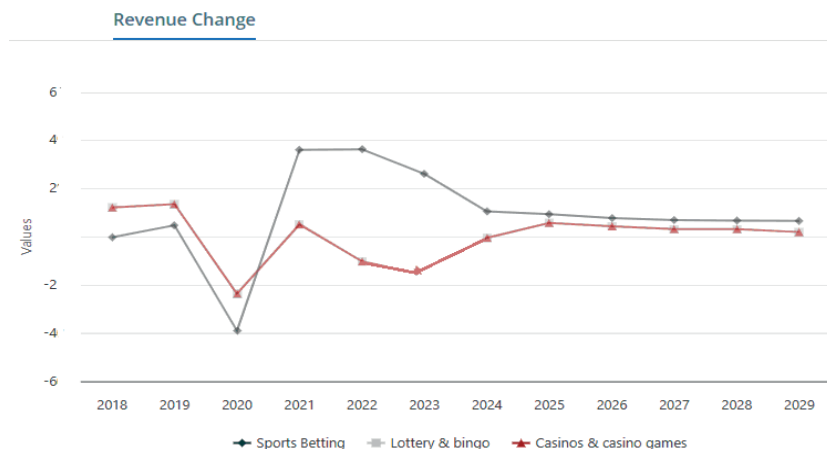


Рисунок 2. Динамика и прогноз изменения доходов на рынке азартных игр Казахстана, млн. дол.
Источник: statista.com

Из рисунка 14 видно, что до 2024 года были большие колебания доходов РТ азартных игр. Резкое снижение доходов в 2020 году в результате пандемии коронавируса и резкий взлет доходов в 2021 году после отмены ограничений. В 2022 и 2023 году произошло уменьшение доходов из-за экономических трудностей, высокой инфляции. По прогнозу с 2025 года изменения доходов на рынке азартных игр Казахстана стабилизируются с небольшим темпом снижения. На рисунке 3 показана динамика и прогноз среднего дохода на одного пользователя на рынке азартных игр Казахстана.

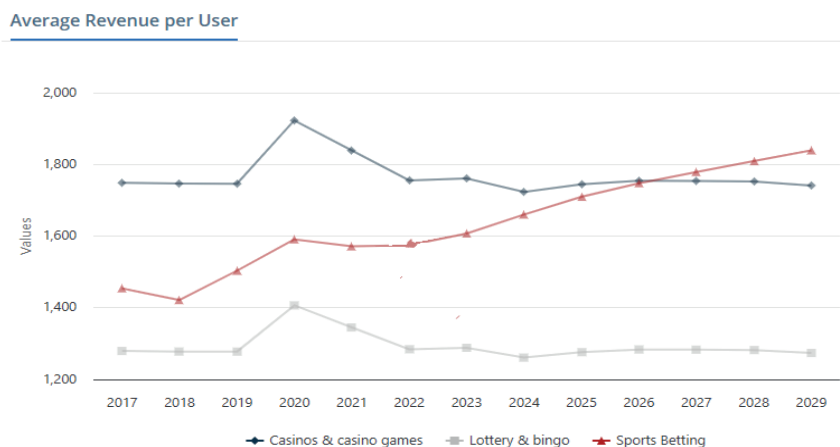


Рисунок 3. Динамика и прогноз среднего дохода на одного пользователя на рынке азартных игр Казахстана, дол.
Источник: statista.com

Из рисунка 3 видно, что средний доход на одного пользователя по прогнозу будет увеличиваться на спортивных ставках и в 2026 году перегонит средний

доход на одного пользователя в области казино. Средний доход на одного пользователя в области лотереи будет оставаться приблизительно на одном уровне. По прогнозу в 2028 году доходы на одного пользователя спортивных ставок достигнут 1800 дол., казино – 1750 дол.

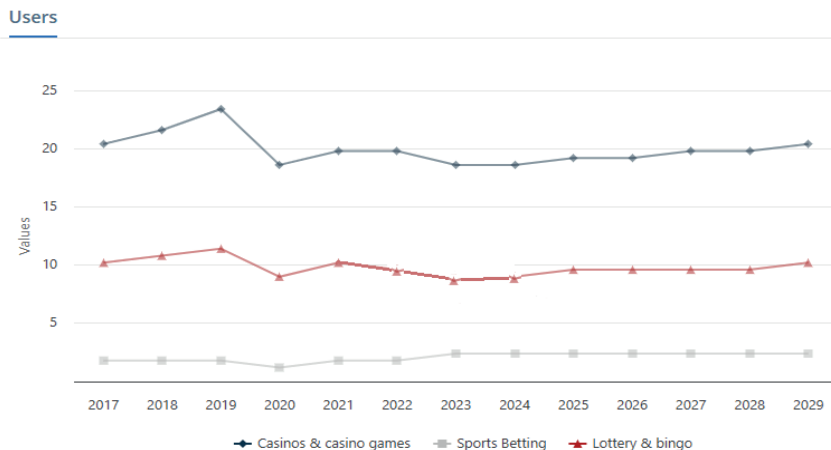


Рисунок 4. Динамика и прогноз количества участников на Казахстанском рынке азартных игр, тыс. чел

Источник: statista.com

Из рисунка 4 видно, что в Республике Казахстан, преобладают участники казино, далее участники лотереи и спортивных ставок. Согласно прогнозу сайта statista.com и уточненным данным за апрель 2025 года в 2029 году количество пользователей казино (онлайн и оффлайн), в Республике Казахстан составит 20 тыс. чел, лотерей бинго 10 тыс. человек.

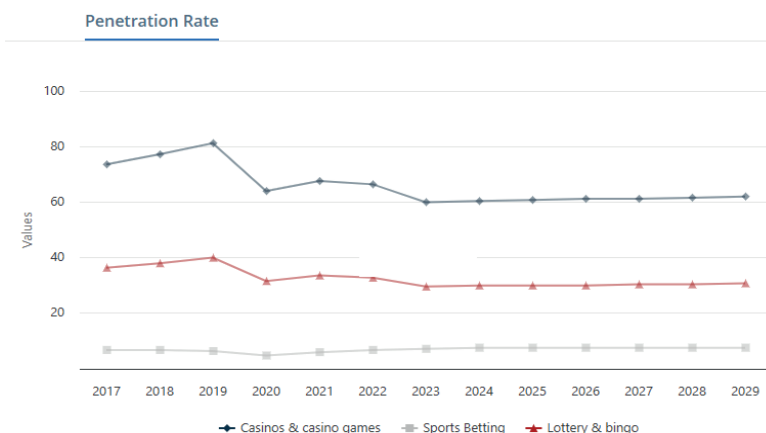


Рисунок 5. Динамика и прогноз скорости проникновения участников на рынке азартных игр Казахстана, %

Источник: statista.com

Под скоростью проникновения участников на рынок азартных игр имеется в виду процент взрослого населения, вовлеченного в игры. Из рисунка 5 видно, что в Республике Казахстан высокая скорость проникновения участников на рынок азартных игр. Особенно высокая скорость проникновения на рынке казино (60%). Таким образом, рынок азартных игр быстро развивается и необходимо применять меры по его регулированию, особенно связанные со скоростью и доступностью проникновения на рынок азартных игр.

Таблица 1 - Объем услуг по организации азартных игр и заключению пари, млн.тг.

	2019	2020	2021	2022	2023
Республика Казахстан	13 608,6	89 742,9	501 242,7	572 066,0	417 241,7
Абай	40,2	-	-	1,2	-
Акмолинская	1 707,6	3 373,0	27 384,4	65 184,1	47 812,8
Актюбинская	-	0,5	-	-	-
Алматинская	9 982,3	23 683,0	473 833,8	506 725,5	369 313,8
Атырауская	553,2	446,9	14,6	-	-
Западно-Казахстанская	27,9	2,1	-	-	-
Жамбылская	381,0	952,4	2,7	9,9	36,7
Жетісу	0,2	-	-	9,1	20,0
Карагандинская	3,3	438,4	1,8	61,2	58,3
Костанайская	0,0	-	-	-	-
Кызылординская	14,4	13,3	3,4	-	-
Мангистауская	10,5	-	-	-	-
Южно-Казахстанская	-	-	-	-	-
Павлодарская	-	-	-	54,1	-
Северо-Казахстанская	-	-	-	-	-
Ұлытау	1,1	-	0,8	20,9	-
Восточно-Казахстанская	0,0	-	-	-	-
г. Астана	350,5	3 981,1	-	-	-
г. Алматы	536,5	56 852,2	1,2	-	-
г. Шымкент	-	-	-	-	-

Источник: данные бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан

На рисунке 6 показан объем услуг по организации азартных игр и заключению пари, млн. тг.

Из таблицы 1 и рисунка 6 видно, что объем услуг по организации азартных игр и заключению пари до 2022 года резко возрастал. Рост объема услуг по организации азартных игр и заключению пари с 2019 по 2022 вырос в 42 раза. Что привело к принятию ограничительных мер. В результате в 2023 году снижение объема услуг по организации азартных игр и заключению пари составило 28 %.

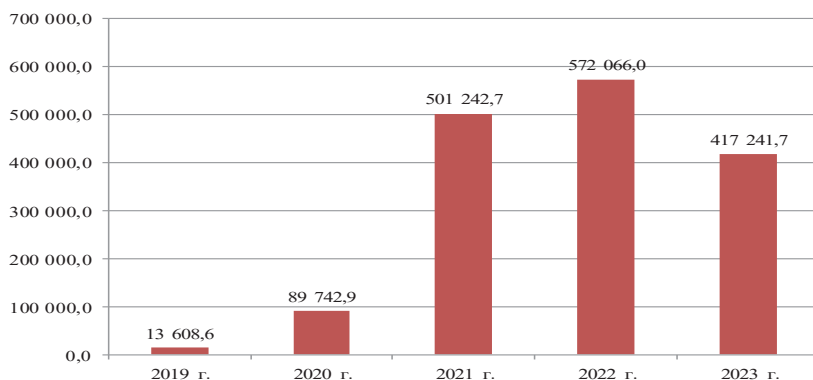


Рисунок 6. Объем услуг по организации азартных игр и заключению пари, млн. тг
Источник: данные бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам

Таблица 2 - Распределение объема услуг по организации азартных игр и заключению пари в 2023 году по областям

	Область	Доля
1	Акмолинская	11,46%
2	Алматинская	88,51%
3	Жамбылская	0,01%
4	Жетісу	0,005%
5	Карагандинская	0,01%

Источник: составлено авторами

Из таблицы 2 видно, что наибольший объем услуг по организации азартных игр и заключению пари в 2023 году приходился на Алматинскую (88,51 %) и на Акмолинскую область (11,46 %).

Таблица 3 - Объем оказанных услуг по организации азартных игр в режиме он-лайн, тыс. тг.

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Республика Казахстан	43 332,0	397 675,0	162 015,5	1 988,0	298681356,0	-	5405 149,3
Алматы	13 429,5	332 738,7	133 096,6	-	298681356,0	-	5 405 149,3
Западный Казахстан	24 256,0	25 332,0	9 846,0	1 988,0	-	-	-
Жетісу	5 646,5	-	-	-	-	-	-
г. Астана	-	39 604,3	19 072,9	-	-	-	-

Источник: данные бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан

Из таблицы 3 видно, что объем оказанных услуг по организации азартных игр в режиме онлайн резко вырос с 43 332,0 тыс. тенге до 298 681 356,0 тыс. тенге в 2021 году. Основной центр азартных игр в режиме онлайн приходится на город Алматы

В таблице 4 представлен объем оказанных услуг по организации азартных игр и заключению пари по видам услуг за 2017-2023 гг., тыс. тенге

Из таблицы 4 видно, что по всем видам услуг азартных игр наблюдается стремительный рост.

Таблица 4 - Объем оказанных услуг по организации азартных игр и заключению пари по видам услуг за 2017-2023 гг., тыс. тенге

	Услуги по организации азартных игр и заключению пари	В том числе							Услуги по заключению пари в режиме онлайн	Услуги по заключению пари прочие
		Услуги по организации настольных азартных игр	Из них Услуги казино	Услуги по организации настольных азартных игр прочие	Услуги по организации азартных игр на автоматах	Услуги по организации лотерей, цифровых игр и бинго	Услуги по организации азартных игр в режиме онлайн	Услуги по организации азартных игр прочие		
2017	15555164,9	11470285,4	10955040,2	497070,2	1144134,1	539173,1	43332,0	263902,0	846951,0	1247387,3
2018	17959712,7	11454409,6	10921878,0	380493,7	1070822,1	255162,0	397675,0	1208558,0	655902,0	2917184,0
2019	13608643,6	8873565,5	8862060,0	10651,0	1012762,2	494606,7	162015,5	758097,3	331383,1	1976213,3
2020	89742923,1	11794468,0	11715016,0	78521,3	1049167,0	1721975,0	1988,0	55801655,0	4416445,8	14957224,4
2021	501242708,3	21134671,5	21113192,0	17547,0	2918922,1	-	298681356,0	2000081,0	64046773,7	112460904,0
2022	572065976,2	324846130,0	26389020,0	298394225,0	4950380,9	-	-	26771128,0	55398240,0	160100097,3
2023	417241654,8	119740136,2	28834373,0	77439238,0	8283271,8	1084893,4	5405149,3	-	101188688,4	181539515,6
Отклонение показателя 2023 г.										
от 2017 г.	401686489,9	108269850,8	17879332,8	76942167,8	7139137,7	545720,3	5361817,3		100341737,4	180292128,3

Источник: данные бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан

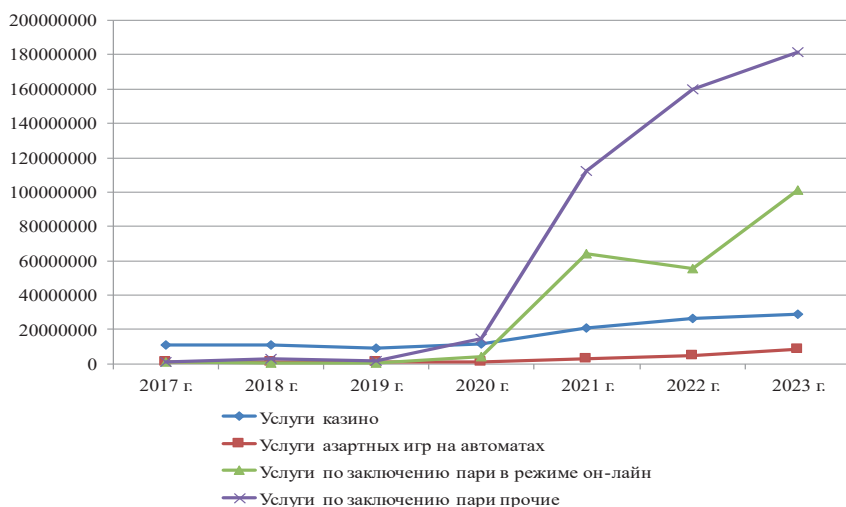


Рисунок 7. Динамика изменения услуг азартных игр в Республике Казахстан, тыс. тенге
 Источник: данные бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам

Из рисунка 7 видно, что до 2020 года темпы роста всех услуг азартных игр были не большие. С 2020 года в Республике Казахстан начался стремительный рост всех видов азартных игр. Особенно сильно развивается сектор онлайн пари. По темпам роста он обогнал темпы роста услуг казино. Можно предположить, что онлайн сектор будет развиваться и в дальнейшем.

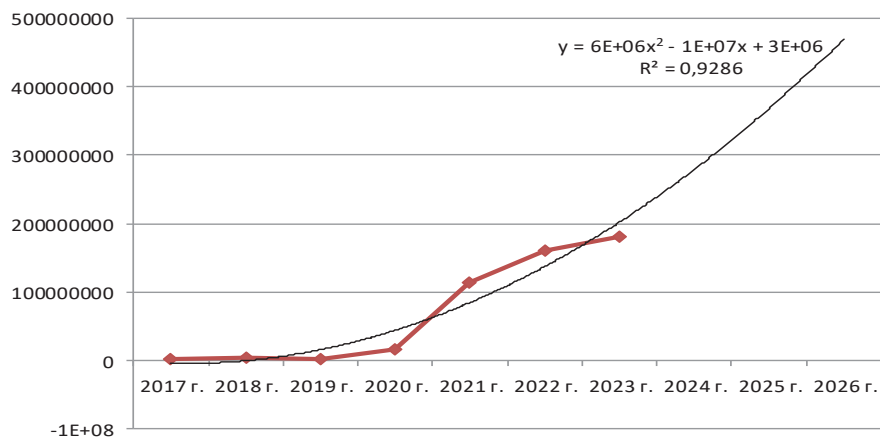


Рисунок 8. Тренд развития услуг по заключению пари прочих, тыс. тенге
 Источник: составлено авторами

Из рисунка 8 видно, что, если не предпринимать никаких регулирующих мер, услуги по заключению пари прочих в 2026 году превысят значение 500 000 000 тыс. тенге.

Таблица 5 - Объем оказанных услуг по организации азартных игр и заключению пари по формам собственности за 2017-2023гг. тыс. тенге

Год	Всего	В том числе		
		частная форма собственности	иностранная форма собственности	Доля иностранной формы собственности
2017	15 555 164,9	13 578 733,9	1 976 431,0	12,7%
2018	17 959 712,7	13 788 637,7	4 171 075,0	23,2%
2019	13 608 643,6	10 958 019,4	2 650 624,2	19,5%
2020	89 742 923,1	14 079 778,3	75 663 144,8	84,3%
2021	501 242 708,3	324 031 834,0	177 210 874,3	35,4%
2022	572 065 976,2	346 168 336,0	225 897 640,2	39,5%
2023	417 241 654,8	150 843 139,4	266 398 515,4	63,8%

Источник: данные бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан

Из таблицы 5 видно, что по объему оказанных услуг по организации азартных игр и заключению пари значительно растет доля иностранной формы собственности. С 2017 года по 2023 год выросла на 51,1 %. То значит, что большую долю рынка контролируют зарубежные компании и большая часть доходов уходит за границу. С учетом того, что многие зарубежные компании работают онлайн, государству сложнее их контролировать.

Таблица 6 - Количество зарегистрированных иностранных юридических лиц, филиалов и филиалов иностранных юридических лиц из Статистического бизнес-регистра Республики Казахстан за период 2015-2024 годы

2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.
454	451	432	382	349	323	306	265	240	215

Источник: данные бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан

Из таблицы 6 видно, что за десять лет количество зарегистрированных юридических лиц, филиалов и филиалов иностранных юридических лиц уменьшилось вдвое, это говорит об укрупнении компании действующих на рынке азартных игр и ужесточении законодательства.

Таблица 7 - Количество зарегистрированных субъектов индивидуального предпринимательства в соответствии со статистическим бизнес-регистром Республики Казахстан за период 2015-2024 годы

2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
-	-	640	530	497	371	260	160	105	89

Источник: данные бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан

Из таблицы 7 видно, за 10 лет количество индивидуальных предпринимателей сократилось в 7 раз, это говорит о вытеснении крупными компаниями мелких на казахстанском рынке азартных игр, ужесточении законодательства. Т.е. при таких условиях, малым предприятиям не выгодно работать.

Вывод: Рынок азартных игр в Республике Казахстан стремительно развивается. Но анализ показал, что при применении ограничивающих мер со стороны государства, рынок поддается к сокращению темпов роста. Поэтому целесообразно в дальнейшем развивать и внедрять ограничивающие меры

Обсуждение. Особенности рынка азартных игр Казахстана:

- в Республике Казахстан высокая скорость проникновения участников на рынок азартных игр. Особенно высокая скорость проникновения на рынке казино (60%). В настоящее время имеется тенденция увеличения количества пользователей онлайн казино, в том числе и на зарубежных серверах.

- особенно сильно развивается сектор онлайн пари. По темпам роста он обогнал темпы роста услуг казино. Можно предположить, что онлайн сектор будет развиваться и в дальнейшем. Если не предпринимать никаких регулирующих мер, услуги по заключению пари прочих в 2026 году превысят значение 500 000 000 тыс. тенге.

- увеличиваются доходы на одного играющего.

Мероприятия по предотвращению стремительного развития азартных игр и лудомании должны учитывать вышеперечисленные особенности рынка Казахстана.

С 2023 по 2025 год доходы рынка будут расти. После 2026 года темп роста доходов стабилизируется. С 2025 года по 2029 год увеличение доходов казино будет снижаться 11 до 2 млн. дол. Т.е. это говорит о насыщения рынка услуг казино в Казахстане в перспективе.

Следует отметить, что оффлайнказино является традиционной формой казино. Данные казино находятся в Республике Казахстан в Щучинске и на Капшагайском водохранилище.

По объему оказанных услуг по организации азартных игр и заключению пари значительно растет доля иностранной формы собственности. С 2017 года по 2023 год выросла на 51,1 %. То значит, что большую долю рынка контролируют зарубежные компании и большая часть доходов уходит за границу. С учетом того, что многие зарубежные компании работают онлайн, государству сложнее их контролировать. За десять количество зарегистрированных юридических лиц, филиалов и филиалов иностранных юридических лиц уменьшилось вдвое, это говорит об укрупнении компании действующих на рынке азартных игр и ужесточении законодательства.

Таким образом, рынок азартных игр Республики Казахстан быстро развивается и необходимо применять меры по его регулированию, особенно связанные со скоростью и доступностью проникновения на рынок азартных игр. Многие казахстанцы пользуются зарубежными ресурсами онлайн игр,

большую долю рынка контролируют зарубежные компании и большая часть доходов уходит за границу. Поэтому для Республики Казахстан необходимы межгосударственные соглашения по ограничению онлайн игр.

По результатам проведенного исследования, определенных факторов, способствующих развитию рынка азартных игр и лудомании в обществе, особенностей рынка азартных игр Казахстана и сделанным выводам можно сформулировать следующие практические рекомендации для создания и улучшения социальных, образовательных и других программ по предотвращению лудомании (таблица 8):

Таблица 8 - Практические рекомендации для создания и улучшения социальных, образовательных и других программ по предотвращению лудомании

1. Социально-образовательные программы и информирование	
Мероприятие	Описание
Профилактическая работа в системе среднего и профессионального образования	Проведение курсов по факторам развития лудомании. Данные курсы можно начинать для школьников подросткового возраста. Проведение образовательных компаний в системе образования, средствах массовой информации, размещение информации на сайтах государственных органов
Рекламные компании в средствах массовой информации	Размещение рекламы о вреде лудомании, её профилактике
Проведение комплексных мероприятий по профилактике лудомании	Проведение комплексных мероприятий с участием психологов, представителей государственных органов, консультационных центров
Включение дисциплин в программы высшего образования	Разработать и внедрить дисциплины по психологии азартных игр, методах профилактики и лечения лудомании
2. Разработка мобильных приложений по самоограничению	
Обязательным условием лицензирования игровых компаний должно введение мобильных приложений по лимитам	Компании, получившие лицензии должны внедрить приложения по самоограничению и ограничения по ставкам, размеру проигрыша, игрового времени
Введение цифровых решений для государственных служащих о добровольном ограничении в участии в азартных игр.	Должны быть разработаны программные решения, которые позволяют собирать данные в базе данных о госслужащих, добровольно отказавшихся от азартных игр.
Приложения – Блокировщики	Разработка и применение блокировщиков типа BetBlocker для блокировки игровых сайтов.
3. Психологическая и медицинская помощь	
Создание центров психологической и медицинской помощи	Создание в крупных городах центров для психологической и медицинской помощи для лудоманов
Создание сайтов для онлайн-консультаций и телефонов доверия	Создание на уровне страны сайта для психологической помощи посредством онлайн консультирования, телефонов доверия, размещения контактной информации центров психологической и медицинской помощи, тестов самодиагностики

Создание курсов повышения квалификации для медицинских работников	Создание курсов повышения квалификации для медицинских работников для профилактики и лечения лудомании
4. Законодательные меры и меры государственного регулирования	
Введение ограничения (запрета) рекламы азартных игр	Ограничение рекламы азартных игр в СМИ и интернете для взрослой аудитории, запрет для детской аудитории
Предупреждающие сообщения	Для компаний получивших лицензию на игровую деятельность ввести обязательное условие разместить на сайтах и в ходе игр сообщения «Азартные игры могут вызвать вредную зависимость»
Возрастной контроль при организации офлайн и онлайн азартных игр	Ввести обязательные процедуры проверки возраста, особенно для онлайн азартных игр (например, через приложение eGov)
Разработка законодательных и нормативных актов об отчислении налогов компаний, организующих азартные игры на профилактику и лечение лудомании	Обязательный налог для компаний, организующих азартные игры для борьбы и лечения лудомании
5. Координационные меры	
Создание координационного совета по разработке мер по противодействию развитию лудомании	Так как решение вопросов развития лудомании является комплексной проблемой, то необходимо создать координационный совет куда бы входили представители Министерства здравоохранения, Министерства науки и высшего образования, МВД, НПО. Данный совет должен разрабатывать комплексные меры и комплексный план действий по борьбе с лудоманией.
Участие в международных программах	Участие Казахстана в работе международных организаций WHO, RGC, EGBA) с целью обмена опытом
Сбор подробных статистических материалов по игровой зависимости	Бюро национальной статистики собирает недостаточно материалов по игровой зависимости. Информация разрознена по министерствам. Необходимо издание статистических брошюр и сборников по игровой зависимости в Казахстане. Это позволит примать соответствующие решения по ограничению игровой индустрии.

Источник: составлено авторами

Закключение. На казахстанском рынке азартных игр до 2023 года доходы казино и лотерей бинго снижались. Основной причиной являлись экономические трудности восстановления после пандемии коронавируса. В настоящее время и по прогнозу доходы от азартных игр в Казахстане будут преобладать по казино, на втором месте идёт лотерея, на третьем месте спортивные ставки. По прогнозу и уточненным данным за апрель 2025 года доходы казино достигнут в 2029 году 60 млн.долл., лотерей бинго превысят 2 млн. дол. Общий объем рынка азартных игр онлайн и офлайн в Казахстане достигнет 1,46 млрд.долл.

До 2024 года были большие колебания доходов азартных игр. Резкое снижение доходов в 2020 году в результате пандемии коронавируса и резкий

взлет доходов в 2021 году после отмены ограничений. В 2022 и 2023 году произошло уменьшение доходов из-за экономических трудностей, высокой инфляции. По прогнозу с 2025 года изменения доходов на рынке азартных игр Казахстана стабилизируются с небольшим темпом снижения.

Таким образом, можно сделать вывод, что рынок азартных игр в Казахстане зависит от экономической ситуации.

Средний доход на одного пользователя по прогнозу будет увеличиваться на спортивных ставках и в 2026 году перегонит средний доход на одного пользователя в области казино. Средний доход на одного пользователя в области лотереи будет оставаться приблизительно на одном уровне. По прогнозу в 2028 году доходы на одного пользователя спортивных ставок достигнут 1800 дол., казино – 1750 дол.

В Республике Казахстан объем услуг по организации азартных игр и заключению пари до 2022 года резко возростал. Рост объема услуг по организации азартных игр и заключению пари с 2019 по 2022 вырос в 42 раза. Что привело к принятию ограничительных мер. В результате в 2023 году снижение объема услуг по организации азартных игр и заключению пари составило 28 %.

Согласно прогнозу сайта statista.com и уточненным данным за апрель 2025 года в 2029 году количество пользователей казино (онлайн и оффлайн), в Республике Казахстан составит 20 тыс. чел, лотерей бинго 10 тыс. человек. По прогнозу и уточненным данным за апрель 2025 года доходы казино достигнут в 2029 году 60 млн.долл. Общий объем рынка азартных игр онлайн и оффлайн в Казахстане достигнет 1,46 млрд. долл

Согласно прогнозу, средний доход на одного пользователя на казахстанском рынке ставок на спорт будет возрастать. С учетом онлайн ставок доходы на одного пользователя на казахстанском рынке ставок на спорт будут существенно выше и в 2028 году могут достигнуть 1800 дол., количество пользователей лотерей после 2028 года будет возрастать и достигнет по уточненным данным для прогнозирования за апрель 2025 года 3,4 млн. человек. Объем оказанных услуг по организации азартных игр в режиме он-лайн резко вырос с 43 332,0 тыс. тенге до 298 681 356,0 тыс. тенге в 2021 году.

Вывод: Рынок азартных игр в Республике Казахстан стремительно развивается. Но анализ показал, что при применении ограничивающих мер со стороны государства, рынок поддается к сокращению темпов роста. Поэтому целесообразно в дальнейшем развивать и внедрять ограничивающие меры.

Данное исследование выполнено в рамках проекта Программно-целевого финансирования «Интегративное исследование лудомании в Казахстане и мультидисциплинарные стратегии ее минимизации» ИРН BR24992927 Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан.

Вклад авторов:

Муқанов Бейбұт Отанович – Исследование рынка азартных игр Казахстана на основе зарубежных интернет-источников и отчетов

Мухамедиева Гүлзада Миналовна – обзор научных публикаций зарубежных авторов из базы данных Scopus и Web of Science. Систематизация факторов, способствующих развитию лудомании в обществе

Ахметова Зауреш Болатхановна – Исследование рынка азартных игр Казахстана на основе отечественных статистических данных и интернет-источников

Ламбекова Айгерим Нурлановна – Обобщение данных. Формирование выводов. Разработка практических рекомендаций для создания и улучшения социальных, образовательных и других программ по предотвращению лудомании.

References

- Binde P. (2016) Gambling-related embezzlement in the workplace: a qualitative study. *Int Gambl Stud*, 16(3). — P. 391–407.
- Child J., Karmowska J., & Shenkar O. (2022). The role of context in SME internationalization—A review. *Journal of World Business*, 57(1), — P. 101267. (in Eng.)
- Chen Y., Podolski E., Rhee G., & Veeraraghavan M. (2014) Local gambling preferences and corporate innovative success. *Journal of Financial and Quantitative Analysis*, 49(1). — P. 77–106. (in Eng.)
- Delfabbro P., King D. (2021) Demographic insights into the decline in electronic gaming machine participation in South Australia. *Int J Ment Health Addict*, - 19(6). — P. 2342–54. (in Eng.)
- Ebstein R., Novick R., Umansky B., Priel Y., Osher D., Blaine E., Bennett L., Nemanov M., & Belmaker R. (1996) Dopamine D4 receptor (D4DR) exon III polymorphism associated with the human personality trait of novelty seeking. *Nature Genetics*, - 12 (January). — P.78-80 (in Eng.)
- Egerer M., Marionneau V. (2019) Cultures and spaces of convenience gambling. *Nordisk Alkohol Nark*. - 36(2). — P.125-39.
- Jarvinen-Tassopoulos J, Marionneau V, Nikkinen J. (2021) Gambling harms caused by electronic gambling machines should be prevented with state control. *Nordic Stud Alcohol Drugs*, 38(6). — P.631–9. (in Eng.)
- Ji Q., Quan X., Yin H., & Yuan Q. (2021) Gambling preferences and stock price crash risk: Evidence from China. *Journal of Banking & Finance*, - 128, 106158p. <https://doi.org/10.1016/j.jbankfin.2021.106158> (in Eng.)
- Landon J, Palmer du Preez K, Bellringer M, Page A, & Abbott M. (2016) Pop-up messages on electronic gaming machines in New Zealand: experiences and views of gamblers and venue staff. *Int Gambl Stud*, - 16(1). — P.49–66. (in Eng.)
- Latvala T, Lintonen T, & Konu A. (2019) Public health effects of gambling—debate on a conceptual model. *BMC Public Health*, - 19(1). — P.1–16. (in Eng.)
- Marionneau V. (2015) Justifications of national gambling policies in France and Finland. *Nordic Stud Alcohol Drugs*, - 32(3). — P.295–309. (in Eng.)
- Min M., Lee J., & Lee K. (2022) Detecting Illegal Online Gambling (IOG) Services in the Mobile Environment. *Security and Communication Networks*. — P.1-12. (in Eng.)
- Nikkinen J, Egerer M, & Marionneau V. (2018) Introduction: gambling regulations and the use of gambling revenues in European welfare states. *Gambling policies in European welfare states*. Springer. — P.1–14. (in Eng.)
- Newall PWS, Walasek L., Singmann H., & Ludvig E. (2019) Testing a gambling warning label's effect on behavior. *PsyArXiv*. <https://doi.org/10.31234/osf.io/dxfkj>. (in Eng.)

Perez L., Rodríguez A., & Shmarev, A. (2022) Gambling outlets location in urban areas: A case study of Madrid. *Journal of Gambling Studies*, - 38(4). — P.1229–1242. (in Eng.)

Sanjaya M. (2022) Law Enforcement of The Crime of Money Laundering That Comes From Online Gambling. *International Journal of Social Science (IJSS)*, Vol.2 Issue. — P.1641–1650. (in Eng.)

European Online Gambling Key Figures 2022 Edition. (2022) European Gaming Betting Assotiation. <https://www.egba.eu/uploads/2022/12/221222-European-Online-Gambling-Key-Figures-2022.pdf> (in Eng.)

Publication Ethics and Publication Malpractice in the journals of the «Central Asian Academic Research Center» LLP (Almaty)

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

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

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

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

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

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

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

Правила оформления статьи для публикации в журнале смотреть на сайте:

[www: nauka-nanrk.kz](http://www.nauka-nanrk.kz)

ISSN 2518–1467 (Online),

ISSN 1991–3494 (Print)

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

Директор отдела издания научных журналов НАН РК *А. Ботанқызы*

Редакторы: *Д.С. Аленов, Ж.Ш. Әден*

Верстка на компьютере *Г.Д. Жадыранова*

Подписано в печать 25.08.2025.

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

37,0 п.л. Тираж 300. Заказ 4.