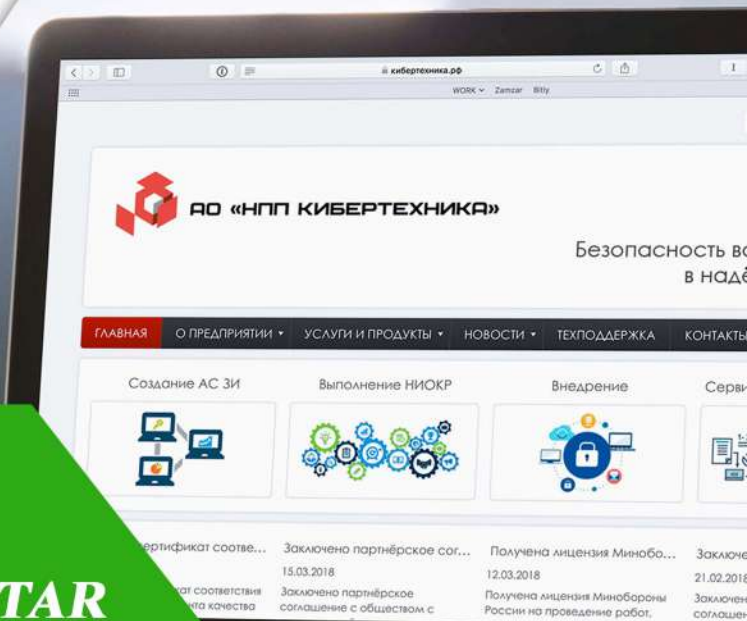


VOLUME-3
ISSUE-8
AUGUST 2025



**«YANGI O‘ZBEKISTONDA
TABIIY VA IJTIMOIIY-GUMANITAR
FANLAR» RESPUBLIKA ILMIIY-AMALIIY
KONFERENSIYASI**



**Research Science and
Innovation House**

 <https://universalpublishings.com>
editor@universalpublishings.com

ISSN INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER



**«YANGI O'ZBEKISTONDA TABIIY VA IJTIMOIIY-GUMANITAR
FANLAR» RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY KONFERENSIYASI.**

31.08.2025-yil.

Ushbu to'plamda « **YANGI O'ZBEKISTONDA TABIIY VA IJTIMOIIY-GUMANITAR
FANLAR**» ilmiy konferensiyasi 2025-yil 3-soni 8-qismiga qabul qilingan maqolalar nashr etilgan.

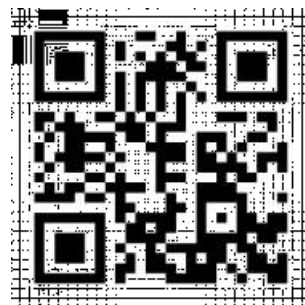
Jurnal tarkibidagi barcha maqolalarga **DOI** unikal raqami biriktirilib, **Zenodo, Open Aire, Google
Scholar** xalqaro ilmiy bazalarida indekslandi.

OAK tomonidan dissertatsiyalar asosiy ilmiy natijalarini chop etishga tavsiya etilgan jurnallar ro'yxatidagi milliy jurnallarda chiqarilgan maqolalar sifatida rasman tan olinadi.

Asos: O'zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiyasi komissiyasining dissertatsiyalar asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrlar ro'yxati 3-sahifasi. – Toshkent: 2019. – 160 b.

Konferensiya materiallaridan professor-o'qituvchilar, mustaqil izlanuvchilar, doktorantlar, magistrantlar, talabalar, litsey-kollejlar va maktab o'qituvchilari, ilmiy xodimlar hamda barcha ilm-fanga qiziquvchilar foydalanishlari mumkin.

Eslatma! Konferensiya materiallari to'plamiga kiritilgan ilmiy maqolalardagi raqamlar, hisobotlar, ma'lumotlar haqqoniyligiga va keltirilgan iqtiboslar to'g'riligiga mualliflar shaxsan javobgardirlar.



**“RESEARCH SCIENCE AND INNOVATION
HOUSE” MCHJ**

TAHRIRIYAT

Bosh muharrir: Eshqarayev Sadridin Chorievich – Termiz iqtisodiyot va servis universiteti tibbiyot va tabiiy fanlar kafedrasini mudiri, kimyo fanlari falsafa doktori, dotsent Termiz, O'zbekiston.

Mas'ul kotib: Boboyorov Sardor Uchqun o'g'li Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali magistranti

Nashrga tayyorlovchi: Eshqarayev Samariddin Sadridin o'g'li Termiz davlat muhandislik va agrotexnologiyalar universiteti magistranti

TAHRIR KENGASHI A'ZOLARI

Texnika fanlari muharriri, Eshqarayev Ulug'bek Chorievich – Denov tadbirkorlik va pedagogika instituti "Boshlang'ich ta'lim metodikasi" kafedrasini dotsenti, texnika fanlari nomzodi, Denov, O'zbekiston.

Texnika fanlari muharriri Babamuratov Bekzod Ergashevich – Termiz iqtisodiyot va servis universiteti, falsafa fanlari doktori, Termiz, O'zbekiston.

Kimyo fanlari muharriri Mirabbos Xojamberdiev Ikromovich- Berlin Technische Universität dotsenti, kimyo fanlari doktori, Berlin, Germaniya

Kimyo fanlari muharriri, Eshqurbonov Furqat Bozorovich – Termiz muhandislik-texnologiya instituti, kimyo fanlari doktori, Termiz, O'zbekiston.

Iqtisodiyot fanlari muharriri Otamurodov Shavkat Tillayevich – Termiz iqtisodiyot va servis universiteti prorektori, iqtisod fanlari doktori, Termiz, O'zbekiston.

Ijtimoiy va gumanitar fanlar muharriri, Xudoyberdiyev Xursand Xudoyberdiyevich – Termiz muhandislik-texnologiya instituti, ijtimoiy-gumanitar fanlar doktori, Termiz, O'zbekiston.

Tibbiyot fanlari muharriri Otamurodov Furqat Abduraimovich, Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali direktori, Termiz, O'zbekiston tibbiyot fanlari falsafa doktori, Termiz, O'zbekiston.

Biologiya fanlari muharriri Nurova Zamira Annakulovna Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali. Termiz, O'zbekiston, biologiya fanlari doktori, dots., Termiz, O'zbekiston.

Tibbiyot fanlari muharriri Turabayeva Zarina Kenjabekovna Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali, tibbiyot falsafa fanlari doktori, Termiz, O'zbekiston.

Sotsiologiya fani muharriri Eryigitova Lobar Qodirovna Termiz muhandislik-texnologiya instituti, falsafa sotsiologiya fanlari doktori, Termiz, O'zbekiston.

Filologiya fanlari muharriri Jo'rayeva Ramziya Abdurahimovna Qo'qon davlat pedagogika instituti. Qo'qon, O'zbekiston filologiya fanlari doktori (PhD), katta o'qituvchi.

Fizika-matematika-fanlari muharriri Bobamuratov Ulug'bek Erkinovich Termiz muhandislik-texnologiya instituti, falsafa fanlari doktori, fizika-matematika-fanlari, Termiz, O'zbekiston.

**"YANGI O'ZBEKISTONDA TABIIY VA IJTIMOIIY-GUMANITAR
FANLAR" RESPUBLIKA ILMIIY-AMALIY KONFERENSIYASI**
Volume 3, Issue 8, Avgust 2025

Tibbiyot fanlari muharriri Axmedov Kamoliddin Xakimovich Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali 1-son davolash fakulteti dekani, tibbiyot fanlari nomzodi, dotsent

Tibbiyot fanlari muharriri Vohidov Alisher Shavkatovich Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali Umumiy xirurgiya, bolalar xirurgiyasi va bolalar urologiyasi kafedrasi mudiri Tibbiyot fanlari doktori, professor

Gumanitar fanlar muharriri Rahmonov Abduqahhor Abdusattorovich Ma'naviy-axloqiy tarbiya va yoshlar bilan ishlash bo'yicha direktor o'rinbosari, falsafa fanlari doktori (PhD)

**ENHANCING FINANCIAL INCLUSION THROUGH MOBILE BANKING
SERVICES: THE CASE OF UZBEKISTAN**

Gulboyeva Zulfiya Mamatkarim qizi

Academy of Banking and Finance of the Republic of Uzbekistan

MSc in Banking

Phone: +998 90 076 35 35

Email: cierfinan3535@gmail.com

Alternative Email: zulfiya_gulboyevna@icloud.com

Farhodjon Kubaevich Xolmamatov

PhD in Economics

Professor at the Department of Banking

Tashkent State University of Economics

E-mail: fkholmamatov@gmail.com

Annotation: This article explores the role of mobile banking services in enhancing financial inclusion in Uzbekistan. It analyzes how the rapid development of digital technologies and the increasing availability of mobile devices have contributed to expanding access to financial services, especially among underserved and remote populations. The paper highlights government initiatives, policy reforms, and the activities of commercial banks in promoting digital financial services. By examining statistical data and real-world examples from Uzbekistan, the study demonstrates the effectiveness of mobile banking in reducing financial exclusion and fostering inclusive economic growth. The findings suggest that continued investment in digital infrastructure and financial literacy is essential to maximize the benefits of mobile banking.

Keywords: mobile banking, financial inclusion, digital technologies, Uzbekistan, fintech, remote access, financial literacy, digital payments, banking services, economic development, mobile applications, financial infrastructure.

Introduction.

In recent years, the rapid advancement of digital technologies has significantly transformed the global financial landscape, offering new opportunities to improve access to financial services. Among these innovations, mobile banking services have emerged as a powerful tool for promoting financial inclusion, particularly in developing countries. Financial inclusion refers to the availability and equality of opportunities to access financial services such as savings, credit, insurance, and payment systems. It plays a crucial role in reducing poverty, promoting economic growth, and supporting social equity. Uzbekistan, like many other developing nations, has recognized the importance of financial inclusion in its national development strategy. Traditionally, access to banking services in rural and remote areas has been limited due to infrastructural and logistical constraints. However, the growing penetration of mobile devices and the internet, along with supportive governmental policies, has paved the way for a digital transformation in the country's financial sector. Mobile banking applications now allow users to perform a wide range of transactions — from utility payments to money transfers and loan applications — without needing to visit physical bank branches. This paper examines the development and impact of mobile banking services in Uzbekistan, exploring how these tools are helping to bridge the financial gap among different population groups. It also highlights the policy frameworks, technological innovations, and ongoing challenges that influence the effectiveness of mobile banking in enhancing financial inclusion across the country.

Main Body.

1. Understanding Financial Inclusion and Its Importance. Financial inclusion refers to the process by which individuals and businesses have access to useful and affordable financial products and services that meet their needs—transactions, payments, savings, credit, and insurance—delivered in a responsible and sustainable way. It is widely recognized as a critical enabler of economic development, poverty reduction, and social inclusion. For developing economies, financial inclusion helps integrate more people into the formal

financial system, enabling them to save securely, invest in education and health, and improve their overall living standards. In this context, mobile banking has emerged as one of the most accessible and scalable tools for achieving financial inclusion.

2. Advantages and Capabilities of Mobile Banking. Mobile banking enables users to access banking services via smartphones or basic mobile phones without needing to visit physical bank branches. The key advantages of mobile banking include: Accessibility: Mobile banking reaches remote and underserved populations, including rural areas where banks may not have branches. Convenience: Users can manage accounts, transfer money, pay bills, and even apply for loans 24/7. Cost-effectiveness: Transaction costs are significantly lower than traditional banking channels. Inclusiveness: Even individuals without formal income or fixed addresses can register and use mobile banking services. Digital literacy: Widespread use of mobile apps encourages users to improve their technological and financial literacy. Mobile banking also empowers vulnerable groups, such as women, youth, and small business owners, by granting them greater control over their finances and expanding their economic participation.

3. The Growth of Mobile Banking in Uzbekistan. In recent years, Uzbekistan has taken major strides to modernize its financial system and promote digital financial services. The government's digital development strategy, financial sector reforms, and regulatory innovations have led to the rapid growth of mobile banking.

Key developments include: The launch of national digital payment systems like Humo and Uzcard. The emergence of fintech companies and digital-only banks such as Apelsin, Payme, Click, and Anorbank. Integration of mobile apps with public services for paying taxes, utility bills, and fines. Expansion of mobile-based microfinance and e-wallet services. According to the Central Bank of Uzbekistan, the number of mobile banking users grew by over 50% between 2022 and 2024. In 2024, more than 65% of all non-cash transactions were conducted via mobile apps. This marks a significant leap toward greater financial access and usage, especially in rural and economically marginalized communities.

4. Financial Inclusion for Women and Youth. Mobile banking has helped bridge gender and generational gaps in financial access: Women can now independently manage household finances, apply for small business loans, and receive social welfare payments directly through

their phones. Youth and students use mobile apps to pay tuition fees, receive scholarships, and learn basic financial planning. These developments contribute not only to personal financial empowerment but also to broader social progress.

5. Supporting Entrepreneurship and SMEs. Mobile banking also plays a pivotal role in supporting entrepreneurs and small- to medium-sized enterprises (SMEs): Seamless payment systems enable faster customer transactions. Mobile loans and digital credit scoring help entrepreneurs access funding more easily. Digital record-keeping tools improve financial transparency and decision-making. Many small-scale traders, farmers, and service providers in Uzbekistan now rely on mobile platforms to manage their businesses efficiently and reach new markets.

Sirojiddin Boboyorov, [31.07.2025 8:32]

6. Remaining Challenges. Despite notable progress, several challenges persist: Limited internet infrastructure in remote areas hinders access to digital financial services. Low digital and financial literacy among some segments of the population limits the full use of mobile banking features. Cybersecurity threats and fraud risks create trust issues among users. Regulatory and interoperability issues among different mobile platforms and banks need continuous improvement. These barriers require strategic policy responses, public-private collaboration, and targeted investments in infrastructure and education.

7. Uzbekistan in the Global Context. Uzbekistan's experience mirrors global trends in mobile-driven financial inclusion. Countries like Kenya (M-Pesa), India (Aadhaar + UPI), and Bangladesh (bKash) have demonstrated the transformative power of mobile financial services in expanding economic opportunities. While Uzbekistan's mobile banking ecosystem is still evolving, its rapid growth and government support position it as a regional leader in digital finance innovation.

Conclusion:

The expansion of mobile banking services in Uzbekistan represents a significant step toward achieving broader financial inclusion and building a more inclusive digital economy. By leveraging mobile technology, the country has been able to extend basic financial services to previously underserved populations, including those in remote areas, women, youth, and small entrepreneurs. The convenience, affordability, and accessibility of mobile banking have

enabled individuals to participate more actively in the financial system, manage their money more efficiently, and improve their overall economic well-being. Uzbekistan's progress has been driven by proactive government initiatives, regulatory reforms, and the growth of fintech solutions that align with global trends in digital financial services. The growing use of mobile payment apps, digital wallets, and mobile-based loan services has significantly increased financial activity among the population and reduced reliance on cash-based transactions. However, despite the impressive achievements, several challenges remain. Limited internet infrastructure in rural regions, low levels of digital and financial literacy, and cybersecurity risks must be addressed to ensure the long-term sustainability and inclusiveness of mobile banking. Continued investments in digital infrastructure, public education, and secure regulatory frameworks will be essential to deepen financial inclusion further. In conclusion, mobile banking is not just a technological advancement—it is a powerful instrument of financial and social empowerment. Uzbekistan's experience demonstrates that, with the right policies and ecosystem, mobile financial services can play a transformative role in promoting inclusive economic growth and improving the quality of life for all citizens.

References:

1. Demirgüç-Kunt, A., Klapper, L., Singer, D., Ansar, S., & Hess, J. (2018). The Global Findex Database 2017: Measuring financial inclusion and the fintech revolution. World Bank Group. <https://globalfindex.worldbank.org/>
2. Jack, W., & Suri, T. (2011). Mobile money: The economics of M-Pesa. National Bureau of Economic Research Working Paper Series, (16721). <https://doi.org/10.3386/w16721>
3. Alliance for Financial Inclusion (AFI). (2020). Mobile financial services: Regulatory approaches to enhance financial inclusion and stability. <https://www.afi-global.org>
4. Ardic, O. P., Heimann, M., & Mylenko, N. (2011). Access to financial services and the financial inclusion agenda around the world: A cross-country analysis. World Bank Policy Research Working Paper No. 5537.
5. The World Bank. (2022). The Global Findex Database 2021: Financial inclusion, digital payments, and resilience in the age of COVID-19. World Bank Publications.

6. Shodmonov, S. S. (2019). Macroeconomics (in Uzbek). Tashkent: Iqtisodiyot Publishing.
7. Rahimov, B., & Rakhmonov, K. (2021). Banking system: Theory and practice (in Uzbek). Tashkent: Iqtisod-Moliya Publishing.
8. Karimov, K., & Akhmedov, D. (2020). Financial technologies and digital banking (in Uzbek). Tashkent: Fan va Texnologiya Publishing.
9. Central Bank of the Republic of Uzbekistan. (2023). Statistical bulletin on digital financial services. Retrieved from <https://cbu.uz>
10. President of the Republic of Uzbekistan. (2018). Decree No. PF-5614: On the strategy for digitizing the banking system and expanding financial inclusion. Tashkent.

**KICHIK KORXONALAR UCHUN KREDIT SIYOSATINI
TAKOMILLASHTIRISH ORQALI MOLIVAVIY BARQARORLIKNI
MUSTAHKAMLASH**

Abduvosit Omonboyev

Qo'qon universiteti Andijon filiali HR departamenti boshlig'i

Annotatsiya: Ushbu tezisda kichik korxonalar faoliyatida kredit siyosatining o'rni va ahamiyati tahlil qilinadi. Kichik biznes subyektlarining moliyaviy barqarorligini ta'minlashda kredit siyosatini takomillashtirishning strategik yondashuvlari yoritiladi. Moliyaviy resurslardan samarali foydalanish, kreditlash jarayonida risklarni boshqarish va bank–korxonalar hamkorligini kuchaytirish mexanizmlari ilmiy asoslangan holda tavsiya etiladi. Amaliy tavsiyalar sifatida kredit shartlarini soddalashtirish, garov tizimini optimallashtirish hamda innovatsion moliyalashtirish manbalarini kengaytirish bo'yicha takliflar ishlab chiqilgan. Tadqiqot natijalari kichik korxonalarining uzoq muddatli barqaror rivojlanishiga xizmat qilishi kutilmoqda.

Kalit so'zlar: Kredit siyosati, kichik korxonalar, moliyaviy barqarorlik, kreditlash mexanizmlari, risklarni boshqarish, garov tizimi, innovatsion moliyalashtirish.

Bozor iqtisodiyoti sharoitida kichik biznes va xususiy tadbirkorlik mamlakat iqtisodiyotining muhim tayanch ustunlaridan biri hisoblanadi. Ular yangi ish o'rinlari yaratish, mahalliy ishlab chiqarishni rivojlantirish va eksport salohiyatini oshirishda katta rol o'ynaydi. Biroq, kichik korxonalar faoliyatida moliyaviy resurslar yetishmasligi ularning rivojlanish sur'atlariga salbiy ta'sir ko'rsatmoqda. Shu nuqtayi nazardan, kredit siyosatining samarali tashkil etilishi kichik biznes subyektlarining moliyaviy barqarorligini mustahkamlashning eng muhim omillaridan biridir.

Hozirgi kunda tijorat banklari tomonidan kichik korxonalarini kreditlash hajmi yildan-yilga oshayotgan bo'lsa-da, kredit shartlarining murakkabligi, yuqori foiz stavkalari va garov talablarining qat'iyligi ko'plab tadbirkorlar uchun moliyaviy qo'llab-quvvatlash imkoniyatlarini cheklab qo'yimoqda. Kredit siyosatini takomillashtirish orqali kichik korxonalar nafaqat qisqa muddatli likvidlik ehtiyojlarini, balki uzoq muddatli investitsion maqsadlarini ham moliyalashtirish imkoniyatiga ega bo'lishadi. Shuningdek, kreditlash

jarayonida risklarni to'g'ri boshqarish va banklar hamda tadbirkorlar o'rtasida o'zaro ishonchni kuchaytirish ham moliyaviy barqarorlikning kafolati hisoblanadi.

Kredit siyosati — bu moliyaviy institutlarning qarz mablag'larini taqdim etish, qaytarish va ular bilan bog'liq risklarni boshqarish jarayonidagi strategik yondashuvlar majmuasidir. Kichik korxonalar uchun kredit siyosatini takomillashtirish ularning moliyaviy mustaqilligi va barqaror rivojlanishiga xizmat qiladi. Shu jihatdan quyidagi yo'nalishlar alohida ahamiyatga ega:

Birinchi, **kredit shartlarini soddalashtirish**. Kichik korxonalar ko'pincha murakkab hujjatlar tayyorlash, ko'p bosqichli tekshiruvlardan o'tish va qattiq garov talablariga duch keladi. Bu esa ularning kredit olish imkoniyatlarini keskin cheklaydi. Agar banklar kichik biznes uchun yengillashtirilgan hujjat aylanishi tizimini joriy etsa, kreditlash jarayoni tezlashadi va samaradorligi ortadi. Masalan, kredit olish uchun talab qilinadigan hujjat sonini qisqartirish, onlayn ariza topshirish imkoniyatlarini kengaytirish bu borada muhim o'zgarishlar keltirishi mumkin.

Ikkinchi, **foiz stavkalarini maqbullashtirish va subsidiyalash tizimini kengaytirish**. Kichik korxonalar uchun kredit foiz stavkalari ko'pincha yuqori bo'ladi, bu esa qarzni qaytarish bosimiga olib keladi. Davlat tomonidan ajratiladigan imtiyozli kredit liniyalari, foiz stavkalarini qisman subsidiyalash yoki investitsion loyihalar uchun foizsiz kreditlar taqdim etish amaliyoti kichik biznesning rivojlanishiga turtki beradi.

Uchinchi, **garov tizimini diversifikatsiya qilish**. Ko'plab kichik korxonalarda katta qiymatga ega ko'chmas mulk yoki boshqa moddiy aktivlar yetarli emas. Shu sababli, garov sifatida intellektual mulk, kelajakdagi pul oqimlari yoki sug'urta polislarini qabul qilish mexanizmlarini yo'lga qo'yish kredit olish imkoniyatlarini kengaytiradi. Bu nafaqat banklar uchun risklarni kamaytiradi, balki kichik biznesning innovatsion loyihalarini qo'llab-quvvatlashga yordam beradi.

To'rtinchi, **risklarni boshqarish tizimini kuchaytirish**. Banklar kredit ajratishda mijozning moliyaviy holatini to'g'ri baholashi, kredit tarixini tahlil qilishi va kelgusidagi to'lov qobiliyatini prognoz qilishi zarur. Kichik korxonalar esa o'z navbatida moliyaviy intizomni mustahkamlashi, xarajatlarni optimallashtirishi va pul oqimlarini boshqarish bo'yicha strategiyalar ishlab chiqishi kerak.

Beshinchi, **alternativ moliyalashtirish manbalaridan foydalanish**. Kredit siyosati faqat bank qarzlarini bilan cheklanmasligi lozim. Mikromoliya tashkilotlari,

kraudfanding platformalari, biznes-inkubatorlar va davlat grantlari kabi manbalar kichik korxonalar uchun qo‘shimcha moliyaviy imkoniyatlar yaratadi. Xususan, raqamli moliyalashtirish xizmatlarining rivojlanishi kichik biznesning tezkor va qulay kredit mablag‘lariga ega bo‘lish imkoniyatini oshiradi.

O‘zbekistonda so‘nggi yillarda kichik biznesni qo‘llab-quvvatlash borasida qator islohotlar amalga oshirilmoqda. Xususan, Prezident farmonlari va hukumat qarorlari asosida imtiyozli kreditlash mexanizmlari kengaytirilmoqda, mikromoliya institutlari faoliyati kuchaytirilmoqda va biznesni rivojlantirish uchun zarur infratuzilma yaratilmoqda. Ammo, ushbu islohotlarning samaradorligini oshirish uchun kredit siyosatini yanada moslashuvchan va bozor talablariga mos shaklga keltirish zarur. Natijada, kredit siyosatini takomillashtirish orqali kichik korxonalar nafaqat qisqa muddatli moliyaviy qiyinchiliklarni yengib o‘tadi, balki o‘z ishlab chiqarish quvvatlarini kengaytiradi, yangi texnologiyalarni joriy etadi va ichki hamda tashqi bozorlarda raqobatbardoshligini oshiradi.

Xulosa qilib aytganda, kichik korxonalar uchun kredit siyosatini takomillashtirish ularning moliyaviy barqarorligini mustahkamlashda hal qiluvchi omil hisoblanadi. Yengillashtirilgan kredit shartlari, maqbul foiz stavkalari, diversifikatsiyalangan garov tizimi va innovatsion moliyalashtirish manbalari kichik biznesning uzoq muddatli rivojlanishiga xizmat qiladi. Banklar va kichik korxonalar o‘rtasidagi hamkorlikni kuchaytirish, risklarni to‘g‘ri boshqarish va moliyaviy intizomni mustahkamlash orqali kichik biznesning iqtisodiyotdagi roli yanada ortadi. Shu bois, kredit siyosatini bozor talablariga mos holda modernizatsiya qilish davlat, moliya institutlari va tadbirkorlar oldida turgan strategik vazifalardan biridir.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Karimov, A., & Abdullayev, S. (2022). Kredit siyosati va kichik biznesni moliyalashtirish mexanizmlari. Toshkent: Iqtisodiyot nashriyoti.
2. Smith, J., & Brown, L. (2021). Credit policy for SMEs: Strategies for sustainable growth. *Journal of Financial Management*, 15(3), 45–59. <https://doi.org/10.1016/j.jfm.2021.03.005>
3. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining PQ–5120-son qarori, 2021-yil 23-iyun, “Kichik biznesni qo‘llab-quvvatlash chora-tadbirlari to‘g‘risida”.
4. World Bank. (2023). Financing small and medium enterprises in emerging markets. Washington, DC: World Bank Group.

5. OECD. (2022). Financing SMEs and Entrepreneurs: An OECD Scoreboard. Paris: OECD Publishing.

MAHALLA INFRATUZILMASINI RIVOJLANTIRISHDA KICHIK BIZNESNING O'RNI

Murotov Nodir Xujamqulovich

Qo'qon universiteti mustaqil izlanuvchisi

Annotatsiya: Mahalla infratuzilmasini rivojlantirish jarayonida kichik biznesning o'rni beqiyosdir, chunki u mahalla aholisi uchun ish o'rinlari yaratadi, ijtimoiy xizmatlar sifatini oshiradi va iqtisodiy barqarorlikni ta'minlaydi. Kichik biznes subyektlari mahalliy ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatish tarmoqlarini rivojlantirib, infratuzilma loyihalarini moliyalashtirish va amalga oshirishda faol ishtirok etadi. Ushbu tezis kichik biznesning mahalla infratuzilmasidagi ahamiyatini tahlil qiladi, uning rivojlanish mexanizmlarini o'rganadi hamda barqarorlik va raqobatbardoshlikni oshirish bo'yicha takliflarni ilgari suradi.

Kalit so'zlar: kichik biznes, mahalla infratuzilmasi, iqtisodiy rivojlanish, ijtimoiy barqarorlik, tadbirkorlik, ish o'rinlari, barqaror infratuzilma

Mahalla — bu nafaqat aholining yashash joyi, balki ijtimoiy hayot markazi, an'analar, o'zaro yordam va bir-birini qo'llab-quvvatlash tizimining asosiy bo'g'ini hisoblanadi. Zamonaviy sharoitda mahalla infratuzilmasini rivojlantirish nafaqat davlatning, balki xususiy sektor, ayniqsa, kichik biznesning faol ishtirokini talab etadi. Kichik biznesning mahalla hayotidagi o'rni faqatgina iqtisodiy jihatdan emas, balki ijtimoiy va madaniy rivojlanishda ham namoyon bo'ladi. Xususan, kichik korxonalar va yakka tartibdagi tadbirkorlar aholiga kundalik hayotda zarur bo'lgan xizmatlarni taqdim etadi, mahalliy ishlab chiqarish tarmoqlarini rivojlantiradi va mahallada iqtisodiy faollik darajasini oshiradi. Mahalla infratuzilmasi deganda faqat yo'l, elektr tarmoqlari yoki suv ta'minoti tizimlari emas, balki savdo markazlari, xizmat ko'rsatish nuqtalari, madaniy va sport inshootlari ham tushuniladi. Ushbu infratuzilma elementlarining rivojlanishida kichik biznesning faolligi aholi turmush darajasini oshirishga xizmat qiladi. Shu bois, mahalla infratuzilmasini rivojlantirishda kichik biznesni qo'llab-quvvatlash masalasi strategik ahamiyatga ega.

Kichik biznes mahalla infratuzilmasini rivojlantirishning asosiy drayverlaridan biri sifatida bir nechta yo'nalishlarda faoliyat yuritadi. Birinchidan, u yangi ish o'rinlari yaratadi.

Mahallada faoliyat yuritayotgan tikuvchilik sexlari, nonvoyxonalar, xizmat ko'rsatish shoxobchalari yoki ustaxonalarda asosan shu hududda yashovchi fuqarolar ishlaydi. Bu esa mahalla ichidagi ishchi kuchi bandligini oshirib, migratsiya darajasini pasaytiradi. Ikkinchidan, kichik biznes mahallaning iqtisodiy aylanmasini shakllantiradi. Mahalliy ishlab chiqarilgan mahsulotlar va xizmatlardan foydalanish aholining xarid kuchini o'z hududida saqlashga yordam beradi, bu esa mahalla budjeti va infratuzilma loyihalarini moliyalashtirish imkoniyatlarini kengaytiradi. Uchinchidan, kichik biznesning ijtimoiy mas'uliyati katta ahamiyatga ega. Ko'plab tadbirkorlar mahalla maktablari, bog'chalari yoki sport maydonchalari qurilishiga homiylik qiladi, ijtimoiy tadbirlarga moddiy yordam ko'rsatadi. Bu holat ijtimoiy birdamlik va hamkorlik madaniyatini mustahkamlaydi.

Mahalla infratuzilmasini rivojlantirishda kichik biznesning yana bir muhim jihati — u moslashuvchan va tezkor bo'lishidir. Davlat loyihalari ko'pincha byurokratik jarayonlar tufayli uzoq davom etadi, biroq kichik biznes mahallaning ehtiyojlarini tezda aniqlab, zarur infratuzilma elementlarini qisqa muddatda tashkil etishi mumkin. Masalan, yangi ochilgan mini-market yoki kichik kafe aholiga uzoq masofaga borib xarid qilish yoki ovqatlanish zaruratini kamaytiradi, bu esa mahallada qulay yashash sharoitini yaratadi.

Shu bilan birga, kichik biznesning infratuzilma rivojiga ta'siri faqat tijorat maqsadlaridan iborat emas. Masalan, mahallada ekologik toza ishlab chiqarish korxonalarining ochilishi nafaqat yangi ish o'rinlarini yaratadi, balki yashash hududining ekologik holatini ham yaxshilaydi. Bunday loyihalar "yashil iqtisodiyot" tamoyillariga asoslanib, barqaror rivojlanishga xizmat qiladi. Shuningdek, kichik biznes innovatsion yondashuvlarni ham joriy etadi. Mobil ilovalar orqali xizmat buyurtma qilish, onlayn savdo platformalari yoki kuryerlik tizimlari mahalla aholisiga zamonaviy qulayliklarni taqdim etadi.

Ammo kichik biznesning mahalla infratuzilmasini rivojlantirishdagi roli samarali bo'lishi uchun bir qator muammolarni hal etish zarur. Birinchidan, moliyaviy resurslar yetishmovchiligi kichik korxonalarni kengaytirish va yangi loyihalarni amalga oshirishga to'sqinlik qiladi. Ikkinchidan, ayrim hududlarda infratuzilma loyihalari uchun yer ajratish masalasida huquqiy va tashkiliy to'siqlar mavjud. Uchinchidan, kichik biznes vakillarining boshqaruv va innovatsion yondashuv bo'yicha malakasi yetarli bo'lmasligi rivojlanish jarayonini sekinlashtiradi. Shuning uchun davlat tomonidan imtiyozli kreditlar, yer ajratishdagi yengilliklar, biznes treninglar va maslahat xizmatlari kabi qo'llab-quvvatlash

mexanizmlarini kengaytirish zarur. Natijada, kichik biznes mahalla infratuzilmasini rivojlantirishning nafaqat iqtisodiy, balki ijtimoiy va madaniy rivojlanishida ham muhim o'rin tutadi. U nafaqat yangi obyektlar barpo etadi, balki jamiyatda tadbirkorlik madaniyatini shakllantiradi, ijtimoiy mas'uliyatni oshiradi va aholi turmush sifatini yaxshilashga xizmat qiladi.

Xulosa qilib aytganda, mahalla infratuzilmasini rivojlantirishda kichik biznesning o'ri strategik ahamiyatga ega bo'lib, u barqaror iqtisodiy rivojlanish, ijtimoiy birdamlik va turmush darajasining oshishida asosiy drayverlardan biridir. Mahalla hududida faoliyat yuritayotgan kichik korxonalar infratuzilma loyihalarini tezkor, moslashuvchan va samarali amalga oshiradi. Shu sababli, kichik biznesni moliyaviy, huquqiy va tashkiliy jihatdan qo'llab-quvvatlash mahallalarning barqaror rivojlanishida muhim ahamiyat kasb etadi. Kichik biznes va mahalla hamkorligi kuchaygan sari, nafaqat infratuzilma, balki butun jamiyatning farovonligi oshadi.

Foydalanilgan adabiyotlar (APA formatida)

1. Karimov, A. (2021). Kichik biznes va xususiy tadbirkorlik asoslari. Toshkent: Iqtisod-Moliya.
2. Qodirov, M. (2020). Mahalla infratuzilmasini rivojlantirishda kichik biznesning o'ri. Iqtisodiy tadqiqotlar jurnali, 4(2), 45–52.
3. Smith, J., & Brown, L. (2019). Small business and community infrastructure development. *Journal of Economic Development*, 12(3), 78–89.
4. World Bank. (2020). *Small enterprises and local economic growth*. Washington, DC: World Bank Publications.

KICHIK BIZNES RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISHDA GERMANIYA "MITTELSTAND" MODEL: O'ZBEKISTON UCHUN AMALIY YONDASHUVLAR

Melibayeva Gulxon Nazrullaevna

Qo'qon universiteti Xalqaro turizm va iqtisodiyot kafedrası katta o'qituvchisi

Annotatsiya: Ushbu tezis Germaniyaning "Mittelstand" modelining kichik va o'rta bizneslarni rivojlantirishdagi samaradorligini o'rganadi va O'zbekiston sharoitida uning qo'llanilish imkoniyatlarini tahlil qiladi. Germaniya iqtisodiyotining asosini tashkil etuvchi Mittelstand modeli oilaviy boshqaruv, uzoq muddatli strategik fikrlash, mahalliy ildizlar va innovatsion yondashuvlar kabi xususiyatlari bilan ajralib turadi. Tadqiqot natijalarida O'zbekiston kichik biznesi uchun Mittelstand modelining asosiy tamoyillarini moslashtirishning amaliy yo'llari taklif etilgan. Tavsiyalar moliyaviy barqarorlik, kadrlar tayyorlash, texnologik yangilanish va davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash tizimlarini yaxshilash bo'yicha takliflarni o'z ichiga oladi. Natijalar ko'rsatadiki, Mittelstand modelining muvaffaqiyatli tatbiqi O'zbekiston kichik biznesining global raqobatbardoshligini sezilarli darajada oshirishi mumkin.

Kalit so'zlar: Mittelstand modeli, kichik biznes, raqobatbardoshlik, O'zbekiston iqtisodiyoti, oilaviy biznes, innovatsiya, barqaror rivojlanish.

Kirish. Zamonaviy global iqtisodiyotda kichik va o'rta bizneslarning roli tobora ortib bormoqda. Jahon tajribasida ko'plab mamlakatlar o'zlarining iqtisodiy rivojlanishida kichik biznes sektoriga katta e'tibor bermoqdalar. Bunga eng yorqin misol sifatida Germaniyaning "Mittelstand" modelini keltirish mumkin. Mittelstand - bu nemischa "o'rta sinf" yoki "o'rta qavat" degan ma'noni anglatuvchi atama bo'lib, Germaniya iqtisodiyotining asosini tashkil etuvchi kichik va o'rta bizneslar tizimini ifodalaydi. Ushbu model Germaniyani Yevropa va dunyo iqtisodiyotining yetakchi davlatlaridan biriga aylantirgan muhim omillardan biri hisoblanadi. O'zbekiston Respublikasi ham so'nggi yillarda kichik biznes va tadbirkorlikni rivojlantirishga katta e'tibor bermoqda. 2017-yildan boshlab amalga oshirilayotgan iqtisodiy islohotlar natijasida kichik biznes sektorining ulushi YaIMda sezilarli o'sdi. Biroq, global raqobat sharoitida mahalliy kichik bizneslarning raqobatbardoshligini oshirish zarurati

mavjud. Germaniya Mittelstand modelining O'zbekiston sharoitlariga moslashtirilishi va tatbiqi bu muammoning hal qilishida muhim rol o'ynashi mumkin.

Mittelstand modeli bir qator o'ziga xos xususiyatlarga ega: oilaviy boshqaruv tizimi, uzoq muddatli strategik rejalashtirish, mahalliy bozor bilan mustahkam aloqalar, innovatsiyalarga investitsiya qilish va kadrlarni rivojlantirishga e'tibor berish. Ushbu xususiyatlar Germaniya kichik bizneslarining nafaqat ichki bozorda, balki xalqaro arenada ham yuqori raqobatbardoshlikka erishishiga yordam bergan. O'zbekiston uchun ushbu tajribani o'rganish va moslashtirishning ahamiyati nihoyatda katta.

Asosiy qism. Germaniya Mittelstand modelining asosiy tamoyillari va ularning O'zbekiston sharoitlariga tatbiqi imkoniyatlarini tahlil qilish zamonaviy iqtisodiy rivojlanish uchun muhim ahamiyatga ega. Mittelstand kompaniyalarining eng muhim xususiyatlaridan biri oilaviy boshqaruv tizimi hisoblanadi. Germaniyada kichik va o'rta bizneslarning 95 foizi oilaviy kompaniyalar bo'lib, ular ko'p avlodlar davomida bir oila tomonidan boshqariladi. Ushbu yondashuv uzoq muddatli strategik fikrlash, barqaror rivojlanish va mahalliy hamjamiyat bilan mustahkam aloqalar o'rnatishga imkon beradi. O'zbekiston sharoitida ham oilaviy biznes an'analari kuchli bo'lib, bu Mittelstand modelini muvaffaqiyatli tatbiq etish uchun qulay muhit yaratadi.

Mittelstand kompaniyalarining ikkinchi muhim xususiyati ular ko'pincha tor ixtisoslashgan sohalarda faoliyat yuritishi va o'z nishida global yetakchi bo'lishga intilishidir. Ushbu kompaniyalar "yashirin chempionlar" (hidden champions) deb ataladi, chunki ular ommaga kam ma'lum bo'lsada, o'z sohalarida jahon bozorida etakchi o'rinlarni egallaydilar. O'zbekiston uchun bu yondashuv juda muhim, chunki mamlakat o'zining tabiiy va inson resurslaridan foydalanib, ma'lum sohalarda ixtisoslashgan va global raqobatbardosh korxonalar yaratishi mumkin. Masalan, paxta ishlab chiqarish, energiya samaradorligi, qishloq xo'jaligi texnologiyalari va minerallar qazib olish sohalarida O'zbekiston o'zining raqobat ustunliklariga ega.

Mittelstand modelining uchinchi muhim jihati innovatsiyalarga bo'lgan doimiy e'tibordir. Germaniya kichik bizneslarining ko'pchiligi o'z daromadlarining 5-8 foizini tadqiqot va rivojlanish ishlariga sarflaydilar. Bu ularga texnologik jihatdan oldinda turish va mahsulot sifatini doimiy ravishda oshirishga imkon beradi. O'zbekiston uchun innovatsion faoliyatni rag'batlantirish tizimini yaratish juda muhim. Buning uchun davlat tomonidan soliq

imtiyozlari berish, ilmiy-tadqiqot institutlari bilan hamkorlikni rivojlantirish va startap ekotizimini qo‘llab-quvvatlash zarur.

Ko‘rsatkich	Germaniya ("Mittelstand")	O‘zbekiston	Moslashtirish imkoniyatlari
Boshqaruv modeli	Oilaviy, uzoq muddatli strategiya	Qisqa muddatli foydaga urg‘u	Strategik boshqaruvga o‘tish
Bozor yo‘nalishi	Tor ixtisoslashgan segment	Keng assortiment, ichki bozor	Niche-market rivoji
Innovatsiya	Yuqori R&D investitsiyasi	Past darajada	R&D va texnoparklarni faollashtirish
Moliyalashtirish	Past foizli uzoq muddatli kredit	Yuqori foiz, garov talablari qattiq	Imtiyozli moliyalashtirish
Kadrlar	Dual ta‘lim tizimi	Amaliyot ulushi past	Dual tizim elementlarini joriy etish
Eksport	Yuqori ulush	Past ulush	Eksport logistikasi va sertifikatlashni soddalashtirish

1-jadval. Tahliliy taqqoslash

Kadrlar tayyorlash va rivojlantirish Mittelstand modelining to‘rtinchi asosiy ustuni hisoblanadi. Germaniyada dual ta‘lim tizimi mavjud bo‘lib, u nazariy bilimlarni amaliy ko‘nikmalar bilan uyg‘unlashtiradi. Talabalar bir vaqtning o‘zida maktabda o‘qishlari va korxonalarda amaliy tajriba olishlari mumkin. O‘zbekiston uchun shunga o‘xshash tizimni joriy etish kichik bizneslarning malakali kadrlar bilan ta‘minlanishini yaxshilaydi. Buning uchun ta‘lim tizimini isloh qilish, kasb-hunar maktablarini rivojlantirish va biznes bilan ta‘lim muassasalari o‘rtasidagi hamkorlikni kuchaytirish zarur.

Mittelstand" tamoyillari



1-rasm. Hududiy sanoat klasterlariga integratsiyalashgan oilaviy kichik biznes modeli

Moliyaviy barqarorlik va bank tizimi bilan munosabatlar Mittelstand modelining beshinchi muhim aspekti hisoblanadi. Germaniyada mahalliy banklar va kichik bizneslar o'rtasida uzoq muddatli hamkorlik aloqalari mavjud. Banklar nafaqat kredit beruvchi, balki biznes maslahatchi rolini ham o'ynaydilar. O'zbekiston uchun kichik biznesga moliyaviy xizmatlar ko'rsatishni yaxshilash, kredit olish jarayonlarini soddalashtirish va riskni baholash tizimlarini takomillashtirish muhim ahamiyatga ega.

Xulosa. Germaniya Mittelstand modelining O'zbekiston kichik biznes sektoriga tatbiqi mamlakatning iqtisodiy raqobatbardoshligini oshirish uchun strategik ahamiyatga ega. Tadqiqot natijalaridan kelib chiqqan holda, quyidagi asosiy tavsiyalarni berish mumkin: birinchidan, oilaviy bizneslarni qo'llab-quvvatlash va ularning uzoq muddatli rivojlanish strategiyalarini ishlab chiqishda yordam berish zarur; ikkinchidan, ixtisoslashgan va innovatsion yo'nalishda rivojlanayotgan kichik bizneslarni rag'batlantirish tizimini yaratish

muhim; uchinchidan, ta'lim va kadrlar tayyorlash tizimini dual ta'lim tamoyillari asosida isloh qilish talab etiladi.

Mittelstand modelining muvaffaqiyatli tatbiqi uchun davlat, biznes va ta'lim sektorlari o'rtasidagi samarali hamkorlik zarur. Bu jarayonda davlatning roli tartibga soluvchi va qo'llab-quvvatlovchi bo'lishi, biznes sektorining esa faol ishtirokchi va innovator sifatida harakat qilishi muhim. Shuningdek, mahalliy sharoitlarga moslashtirilgan yondashuv qo'llash va bosqichma-bosqich amalga oshirish strategiyasi zarur. O'zbekiston kichik biznesi Mittelstand modelining asosiy tamoyillarini qabul qilish orqali nafaqat mahalliy, balki xalqaro bozorlarada ham raqobatbardosh bo'lishi mumkin. Bu esa mamlakatning umumiy iqtisodiy rivojlanishiga katta hissa qo'shadi va barqaror o'sishni ta'minlaydi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Audretsch, D. B., & Lehmann, E. E. (2016). *The seven secrets of Germany: Economic resilience in an era of global turbulence*. Oxford University Press.
2. Berghoff, H. (2006). *The end of family business? The Mittelstand and German capitalism in transition, 1949-2000*. *Business History Review*, 80(2), 263-295.
3. Fear, J. (2014). *Cartels and competition: Neither markets nor hierarchies*. Harvard University Press.
4. Pahnke, A., & Welter, F. (2019). *The German Mittelstand: Antithesis to Silicon Valley entrepreneurship? Small Business Economics*, 52(2), 345-358.
5. Simon, H. (2009). *Hidden champions of the twenty-first century: The success strategies of unknown market leaders*. Springer.
6. Venohr, B., & Meyer, K. E. (2007). *The German miracle keeps running: How Germany's hidden champions stay ahead in the global economy*. INSEAD Working Paper, 30, 1-23.
7. Welter, F., & May-Strobl, E. (2016). *The Mittelstand model: A successful concept for entrepreneurship and innovation? International Journal of Entrepreneurship and Innovation Management*, 20(5-6), 396-408.

ВРОЖДЁННЫЙ СТЕНОЗ НАРУЖНОГО СЛУХОВОГО ПРОХОДА С ХОЛЕСТЕАТОМОЙ У ДЕТЕЙ

Ибрагимов Жасур Нодирович

Учреждение: Национальный детский медицинский центр

Научный руководитель: д.м.н. Гулямов Шерзод Бахрамджанович

Аннотация. Врожденный стеноз наружного слухового прохода с холестеатомой у детей является редкой патологией, сопровождающейся риском разрушения костных структур и стойкой тугоухости. Цель исследования заключалась в анализе клинических проявлений, методов диагностики и хирургического лечения данной патологии. Проведен ретроспективный анализ пациентов, проходивших лечение в Национальном детском медицинском центре в 2022-2025 гг. Применялись комплексные методы диагностики, включая КТ височных костей и аудиологическое обследование. Хирургическое лечение заключалось в удалении холестеатомы и реконструкции слухового прохода. Полученные результаты демонстрируют высокую эффективность оперативного подхода в восстановлении слуха и предотвращении рецидивов.

Ключевые слова: врождённный стеноз, наружный слуховой проход, холестеатома, дети, хирургическое лечение, реконструкция слухового прохода

Актуальность. Врождённный стеноз наружного слухового прохода (ВСНСП) представляет собой редкую аномалию развития, характеризующуюся сужением слухового канала с риском задержки диагностики и присоединения вторичных осложнений. Одним из наиболее опасных осложнений ВСНСП является развитие врождённной холестеатомы – эпидермоидного образования, способного вызывать разрушение костных структур и приводить к тугоухости, рецидивирующим воспалениям и внутричерепным осложнениям. Учитывая сложность диагностики и лечения у детей, данная тема имеет высокую клиническую значимость.

Цель исследования. Оценить клинико-диагностические особенности и результаты хирургического лечения врождённного стеноза наружного слухового прохода, осложнённого холестеатомой, у детей.

Материалы и методы. В исследование включены пациенты детского возраста с диагнозом врождённого стеноза наружного слухового прохода и наличием холестеатомы, наблюдавшиеся в Национальном детском медицинском центре в период с 2022-2025 годы. Проведена комплексная диагностика, включающая клинический осмотр, КТ височных костей, аудиометрию, отомикроскопию. Оперативное лечение включало радикальное удаление холестеатомы, санацию уха и при необходимости реконструкцию слухового прохода.

Результаты. У всех пациентов отмечались выраженные анатомические изменения слухового прохода с наличием холестеатомы. Проведено успешное хирургическое лечение. Улучшение слуха зафиксировано у большинства детей, послеоперационные осложнения не наблюдались. В течение срока наблюдения (от 6 до 18 месяцев) рецидивов холестеатомы не выявлено.

Выводы. Врождённый стеноз наружного слухового прохода с холестеатомой у детей требует ранней диагностики и активной хирургической тактики. Применение комплексного подхода позволяет минимизировать риск осложнений, восстановить слуховую функцию и обеспечить благоприятный исход лечения.

Список литературы:

1. Jaafarpour M, et al. Current Treatments for Congenital Aural Atresia. Journal of Audiology & Otology. 2020.
2. Jahrsdoerfer RA, et al. The Jahrsdoerfer grading scale in surgery to repair congenital aural atresia. JAMA Otolaryngol. 2008.
3. Lambert PR, Dodson EE. Congenital aural atresia: surgical management. Otolaryngol Clin North Am. 1994;27(4):543-555.
4. Smith RJH, et al. Cholesteatoma in congenital aural atresia and stenosis. Laryngoscope. 2018;128(12):E448-E453.
5. Shonka DC Jr, et al. Canaloplasty and tympanoplasty in congenital aural atresia: long-term results. Otol Neurotol. 2011;32(5):780-785.
6. Bou-Assaf H, et al. Bone-anchored hearing devices versus surgical reconstruction in congenital aural atresia. Otol Neurotol. 2013;34(4):743-750.

LEAVING EDEN: A THEME IN LITERATURE AND RELIGION

Shakhribonu Sirojiddinova

(Scientific Advisor) Associate docent, PhD, Department of English Language
Kimyo International University in Tashkent, Samarkand branch

Annotation. This article explores the theme of “Leaving Eden” within various religious and literary contexts, emphasizing its representation of the shift from innocence to experience in humanity. By analyzing both Genesis and Paradise Lost, along with interpretations from different cultures and contemporary perspectives, it underscores the significance of this motif in examining free will, morality and redemption.

Key words: moral enlightenment, Leaving Eden, Genesis story, literary implications, punishment, **mythological perspectives.**

As we know, the theme of "Leaving Eden" in literature and religion serves as a complex emblem denoting humanity's shift from innocence to experience, including moral enlightenment, existential alienation, and the quest for redemption. Rooted in biblical scripture and continually reinterpreted through literary and theological discourse, this motif reveals enduring human concerns about free will, responsibility and spiritual growth. [1,45] This symbolic exodus from Eden is not simply a mythological event of the past, but rather an eternal metaphor that resonates in different cultures and eras. It underscores the fundamental contradiction between divine authority and human freedom, showing how the use of free will can lead to both enlightenment and division. [2,102] Furthermore, the theme depicts the contrast between the gain and the loss where the expulsion from paradise signifies not only the fall from the blessing, but also the beginning of human individuality and moral responsibility.

Moreover, the theme of "Leaving Eden" frequently connects with ideas of exile, nostalgia, and a desire for return or renewal. This longing illustrates a profound spiritual journey for significance, healing, and elevation a wish to recover not the actual paradise that was lost, but a personal sense of completeness and balance.

The biblical narrative of Eden’s loss in *Genesis* establishes the foundation for the motif, portraying the expulsion as both a divine judgment and a crucial moment enabling human

free will and moral consciousness [1,50]. The theological intricacy of the Genesis story, where divine justice and human evolution are closely related, is reflected in this dual view. The expulsion signifies the start of human autonomy and moral responsibility, making it both punitive and creative. Adam and Eve are forced to face the repercussions of their decisions after being expelled, signifying a pivotal moment in the spiritual development of humanity. As a result, the story of Eden serves as a foundational myth that frames the human situation in terms of growth, loss, and the potential for salvation. Theological scholarship emphasizes that leaving Eden is not solely a punishment but a preparatory stage for redemption and the development of ethical agency [3,76].

In literary tradition, John Milton's *Paradise Lost* deepens this theme by illustrating the psychological and cosmic ramifications of exile from paradise. Milton redefines the Fall as a necessary stage for human self-awareness and spiritual maturation, positioning redemption as an ongoing process rather than a single event [2,110]. In Milton's understanding, the Fall is shown as an essential component of divine providence and human evolution, challenging conventional interpretations of it as merely a tragic lapse. Exile is portrayed in *Paradise Lost* as both a punishment and the start of a redemptive journey by highlighting internal conflict, moral decision-making, and the transformational power of suffering. This viewpoint places the fall of humanity within a broader teleological framework, in which self-realization and struggle lead to growth, grace, and the pursuit of salvation.

Aside from its religious and literary implications, the motif additionally represents psychological growth with the departure from Eden signifying the emergence of the ego and the forfeiture of a cohesive, secure condition, thus paving the way for independent moral choices. [4,142]. This psycho-symbolic reading underlines the motif's universal relevance across cultural and disciplinary boundaries. The theme of leaving Eden, aside from its religious and literary implications, can also be seen through the perspective of psychological growth. From a Freudian viewpoint, the ego acts as a mediator between basic instincts and the expectations of society, thus its development indicates an essential stage in human psychological growth. On the other hand, Carl Jung's archetypal psychology views Eden as a representation of the original, undifferentiated unity of the psyche, where both unconscious and conscious aspects coexist in harmony.

Cross-cultural and mythological perspectives. Although the Eden narrative is mainly rooted in Judeo-Christian tradition, comparable tales of a vanished paradise exist across cultures,

emphasizing a common human preoccupation with displacement and the quest for reconciliation. For instance, the Sumerian legend of Inanna's descent and the Hindu idea of *Kāla* embody motifs of alienation from original unity and the arduous path toward personal fulfillment. [5,117]. These cross-cultural similarities highlight the motif's universal significance, demonstrating how different societies have expressed similar psychological and existential experiences through mythology. This widespread presence throughout history and geography reinforces the motif's function not just in religious narratives but also in influencing cultural perceptions of identity, loss, and redemption.

Therefore, future studies might focus on the motif of "Leaving Eden" remains a profound and multifaceted symbol within both religious and literary traditions, encapsulating the complex journey from innocence to experience, unity to alienation, and obedience to moral autonomy. Rooted in the biblical narrative of *Genesis*, this theme not only frames humanity's fall from grace but also underscores the essential role of free will and ethical responsibility in human development. Literary reinterpretations, especially Milton's *Paradise Lost*, expand the motif's significance by exploring its psychological, cosmic, and redemptive dimensions.

Moreover, cross-cultural and modern perspectives demonstrate that the motif transcends its Judeo-Christian origins, resonating with universal concerns about identity, exile, and the search for meaning. Contemporary critiques further reveal how the Eden narrative is reimagined to challenge traditional ideologies and reflect evolving social realities. Ultimately, "Leaving Eden" serves as a powerful narrative and symbolic framework that continues to inspire reflection on the human condition, moral growth, and the ongoing quest for redemption.

References:

1. Milton, John. *Paradise Lost*. Edited by Barbara K. Lewalski, Wiley-Blackwell, 2007. -p 45-50.
2. Frye, Northrop. *The Great Code: The Bible and Literature*. Harcourt Brace Jovanovich, 1982. -p. 102,110.
3. Plantinga, Cornelius. *Not the Way It's Supposed to Be: A Breviary of Sin*. Eerdmans, 1995. -p. 76.

4. Jung, Carl G. *The Archetypes and The Collective Unconscious*. Princeton University Press, 1981. -p. 142.
5. **Leeming, David A.** *The Oxford Companion to World Mythology*. Oxford University Press, 2005. -p. 117.
6. Shakhribonu Sirojiddinova. (2025). A Comparative Study of Punishment, Guilt and Forgiveness in The Works of John Milton and Abdulla Oripov. *International Journal of Literature and Languages*, 5(07), 68–71.
<https://doi.org/10.37547/ijll/Volume05Issue07-18>
7. Sirojiddinova, S. 2025. The forbidden fruit as a universal metaphor. *Foreign Linguistics and Lingvodidactics*. 3, 3 (May 2025), -p 114. DOI:
<https://doi.org/10.47689/2181-3701-vol3-iss3-pp114-117>
8. Ikhtiyorovna N.I. (2023). THE CONCEPT OF FORMAL AND INFORMAL CONVERSATION. *INTERNATIONAL BULLETIN OF APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 3(7), 24–26. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8124173>

OLIY TA'LIM MUASSASALARIDA RAQAMLASHTIRISH SHAROITIDA IJTIMOYIY TADBIRKORLIKNI RIVOJLANTIRISH OMILLARI

Saidov Shohruh Mirzo Odiljon o'g'li
Qo'qon universiteti mustaqil izlanuvchisi

Annotatsiya

Ushbu tezis oliy ta'lim muassasalarida raqamlashtirish jarayonlarining ijtimoiy tadbirkorlikni rivojlantirishga ta'sirini tahlil qiladi. Tezistda ijtimoiy muammolarni hal etishga qaratilgan biznes modellarini yaratishda universitetlarning roli, xususan, raqamli platformalar, ma'lumotlar tahlili va innovatsion texnologiyalardan foydalanish imkoniyatlari ko'rib chiqiladi. Shuningdek, talabalarning ijtimoiy tadbirkorlikka qiziqishini oshirish, ularning bilim va ko'nikmalarini raqamli vositalar orqali rivojlantirish yo'llari, ushbu jarayonlarni institutsional darajada qo'llab-quvvatlash mexanizmlari, kabi masalalar o'rganilgan. Tadqiqot natijalari oliy ta'lim tizimida ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishga hissa qo'shadigan yangi yondashuvlarni ishlab chiqish uchun asos bo'lib xizmat qiladi.

Kalit so'zlar: Ijtimoiy tadbirkorlik, raqamlashtirish, oliy ta'lim, innovatsiya, barqaror rivojlanish, startaplar, ekotizim.

Kirish

Bugungi globallashtirish va texnologik jihatdan tez rivojlanayotgan dunyoda ijtimoiy tadbirkorlik tobora muhim ahamiyat kasb etmoqda. Ijtimoiy tadbirkorlik nafaqat foyda olishga, balki jamiyatning dolzarb muammolarini (qashshoqlik, ekologik inqiroz, ta'limga kirishning cheklanganligi va boshqalar) innovatsion yechimlar orqali hal etishga qaratilgan faoliyatdir. Oliy ta'lim muassasalari, o'z navbatida, bu jarayonlarning markazida turib, yangi avlod tadbirkorlarini yetishtirishda, ilmiy tadqiqotlar o'tkazishda va ijtimoiy innovatsiyalarni ilgari surishda hal qiluvchi rol o'ynaydi. Raqamlashtirish bu jarayonlarni yanada kuchaytiradi, chunki u axborotga tez va keng kirish imkoniyatini yaratadi, hamkorlikni osonlashtiradi va yangi, samaraliroq biznes modellarini yaratishga sharoit hozirlaydi. Bu tezistda aynan oliy ta'lim tizimining raqamlashtirilishi qanday qilib ijtimoiy tadbirkorlikni rivojlantirish uchun yangi omillarni keltirib chiqarishi, bu omillardan samarali foydalanishning mexanizmlari va bu boradagi amaliy tavsiyalar atroflicha tahlil qilinadi.

Raqamli vositalar orqali bilim va ko'nikmalarni chuqurlashtirish, xalqaro hamkorlikni yo'lga qo'yish va ijtimoiy ta'sirni kuchaytirish kabi jihatlar alohida e'tibor markazida bo'ladi.

Asosiy qism

Oliy ta'lim muassasalarida ijtimoiy tadbirkorlikni raqamlashtirish sharoitida rivojlantirish bir qator murakkab, ammo o'zaro bog'liq omillarga tayanadi. Eng avvalo, ta'lim dasturlarining o'zi tubdan o'zgarishi lozim. An'anaviy o'quv rejaları faqat nazariy bilimlarni berishga qaratilgan bo'lsa, endilikda ular amaliy loyihalar, startap inkubatorlar va virtual laboratoriyalar bilan boyitilishi kerak. Masalan, talabalar virtual haqiqat (VR) yoki kengaytirilgan haqiqat (AR) texnologiyalaridan foydalangan holda ijtimoiy muammolarni simulyatsiya qilishlari, ularga yechimlar ishlab chiqishlari mumkin. Bu kabi yondashuvlar nafaqat ijodiy fikrlashni, balki texnologik ko'nikmalarni ham rivojlantiradi. Raqamli platformalar esa, o'z navbatida, talabalarga turli fanlardan o'zlashtirilgan bilimlarni (dasturlash, marketing, dizayn) ijtimoiy loyihalarda qo'llash uchun keng imkoniyatlar yaratadi. Masalan, ma'lumotlar tahlili (data analytics) kursini o'tayotgan talaba o'z tahliliy ko'nikmalarini shahardagi chiqindilarni boshqarish tizimini optimallashtirishga qaratilgan ijtimoiy startapda qo'llashi mumkin. Bunday loyihalar nafaqat ta'lim sifatini oshiradi, balki talabaning ijtimoiy mas'uliyatini ham shakllantiradi.

Ikkinchi muhim omil – bu oliy ta'lim muassasalarining tadbirkorlik ekotizimini yaratishdagi roli. Raqamlashtirish bu ekotizimning samaradorligini oshiruvchi asosiy katalizator bo'lib xizmat qiladi. Raqamli inkubatorlar va akseleratorlar orqali talabalar o'z g'oyalarini ekspertlar ko'magida rivojlantirishlari, investorlarni jalb qilishlari va o'z loyihalarini bozorga olib chiqishlari mumkin. Onlayn mentorlik platformalari orqali talabalar dunyoning turli burchaklaridagi muvaffaqiyatli tadbirkorlar bilan bog'lanib, ularning tajribasidan o'rganishlari mumkin. Bu global tarmoqlar o'z-o'zidan yangi hamkorlik va g'oyalar manbai bo'lib xizmat qiladi. Universitetlar raqamli vositalardan foydalangan holda ijtimoiy tadbirkorlik startaplari uchun maxsus grant dasturlarini e'lon qilishi va ularni onlayn tanlovlar orqali aniqlab, moliyalashtirishi mumkin. Shuningdek, talabalarga ijtimoiy tadbirkorlikka oid kurslarni onlayn tarzda o'qitish orqali ham ularning bilim darajasini oshirish mumkin. Bu nafaqat ularning malakasini oshiradi, balki xalqaro miqyosda raqobatbardosh bo'lishlariga yordam beradi.

Uchinchi muhim omil – bu texnologiya va axborotdan samarali foydalanishdir. Raqamlashtirishning asosiy afzalligi – bu ma'lumotlarning tezkor almashinuvi va ularni tahlil

qilish imkoniyatidir. Talabalar va tadqiqotchilar ijtimoiy muammolarning chuqur ildizlarini o'rganish uchun katta ma'lumotlar (big data) to'plamlarini tahlil qilishlari mumkin. Masalan, ijtimoiy tarmoqlardagi ma'lumotlar orqali ma'lum bir hududda qaysi ijtimoiy muammolar eng dolzarb ekanligini aniqlash va ularga qaratilgan ijtimoiy tadbirkorlik loyihalarini ishlab chiqish mumkin. Sun'iy intellekt (AI) esa bu ma'lumotlarni qayta ishlash va optimal yechimlarni topishda yordam beradi. Oliy ta'lim muassasalari bu texnologiyalarga kirishni osonlashtirishi, talabalarga maxsus dasturiy ta'minotlar va ma'lumotlar bazalaridan foydalanish imkoniyatini yaratishi kerak. Raqamli platformalar orqali ijtimoiy tadbirkorlikning muvaffaqiyatli namunalarini o'rganish va ularning amaliyotlarini o'z sharoitlariga moslashtirish ham mumkin.

To'rtinchi omil – bu oliy ta'lim muassasalarining jamiyat bilan bog'lanishidir. Raqamli vositalar orqali universitetlar va jamiyat o'rtasidagi o'zaro aloqa yanada mustahkamlanadi. Universitetlar o'z loyihalarini kraudfanding (crowdfunding) platformalari orqali moliyalashtirishga harakat qilishi, ijtimoiy tarmoqlar orqali aholini o'z loyihalariga jalb qilishi mumkin. Bu, o'z navbatida, loyihaning ijtimoiy ta'sirini oshiribgina qolmay, balki unga ishonchni ham mustahkamlaydi. Raqamli kommunikatsiya vositalari yordamida universitetlar mahalliy hokimiyatlar, nodavlat tashkilotlar va biznes vakillari bilan hamkorlikni osonlashtirishi mumkin. Masalan, onlayn forumlar va vebinarlar orqali ijtimoiy muammolarni muhokama qilish, ularni hal etish uchun umumiy yechimlar ishlab chiqish mumkin. Bu kabi hamkorliklar ijtimoiy tadbirkorlikni rivojlantirish uchun zarur bo'lgan resurslarni (moliyaviy, insoniy, ma'lumotlar) birlashtirishga yordam beradi. Oliy ta'lim muassasalarining bu jarayonlardagi faol ishtiroki ijtimoiy tadbirkorlikni rivojlantirish uchun mustahkam poydevor yaratadi.

Xulosa

Oliy ta'lim muassasalarida raqamlashtirish ijtimoiy tadbirkorlikni rivojlantirish uchun yangi va samarali imkoniyatlar yaratadi. Raqamli texnologiyalardan foydalanish orqali ta'lim dasturlari yangilanadi, amaliy ko'nikmalar shakllantiriladi, tadbirkorlik ekotizimlari samaradorligi oshiriladi va universitetlar jamiyat bilan yaqinroq aloqa o'rnatadi. Bu jarayonlar ijtimoiy muammolarni hal qilishga qaratilgan innovatsion yechimlarni topish va ularni keng miqyosda tatbiq etish imkonini beradi. Universitetlar nafaqat bilim manbai, balki ijtimoiy o'zgarishlar motoriga aylanadi. Kelajakda oliy ta'lim tizimi ijtimoiy tadbirkorlikni

qo'llab-quvvatlash uchun yanada chuqurroq integratsiyalashgan, raqamli infratuzilmalarni yaratishi lozim.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Harding, R. (2006). Social entrepreneurship: The new face of capitalism? *Journal of Corporate Citizenship*, 20, 31–41.
2. Dees, J. G. (1998). The meaning of "social entrepreneurship." The Center for the Advancement of Social Entrepreneurship (CASE) at Duke University.
3. Zahra, S. A., Gedajlovic, E., Neubaum, D. O., & Shulman, J. M. (2009). A typology of social entrepreneurs: Motives, search processes and ethical challenges. *Journal of Business Venturing*, 24(5), 519–532.
4. Dacin, P. A., Dacin, M. T., & Matear, P. (2010). Social entrepreneurship: Why we don't know more and what we should do next. *Journal of Business Venturing*, 25(1), 37–51.
5. Austin, J., Stevenson, H., & Wei-Skillern, J. (2006). Social entrepreneurship and commercial entrepreneurship: Same, different, or both? *Entrepreneurship Theory and Practice*, 30(1), 1–22.
6. Nicholls, A. (2006). *Social entrepreneurship: New models of sustainable social change*. Oxford University Press.
7. Drucker, P. F. (1985). *Innovation and entrepreneurship: Practice and principles*. Harper & Row.

THE IMPORTANCE OF PROBLEM-BASED EDUCATION IN DEVELOPING CLINICAL REASONING SKILLS WHILE TEACHING BIOETHICS TO STUDENTS

M.R.Salimova

Tashkent State Medical University

ABSTRACT

The ongoing development of socio-economic spheres in our republic, further improvement of the quality of personnel training in the system of higher and secondary specialized education; enhancing students' inquisitiveness, creativity, thinking abilities, and speech culture in vocational training based on modern achievements in science and technology; purposeful and effective use of information and communication technologies in mastering the intricacies of professions; and developing students' skills for independent work are among the most pressing issues of today. In modern educational settings, developing future specialists' abilities for independent learning and creative problem-solving is of great importance in forming their professional skills. These characteristics are cultivated through enhancing students' capacity for independent thinking and activating their knowledge acquisition processes. The educational process is organized in such a way as to increase the consciousness and activity of learners, ensuring that students consciously and actively acquire scientific knowledge and methods of its practical application. This approach aims to develop creative initiative and independence in educational activities, as well as enhance thinking and speech skills among students.

Keywords: clinical risk, bioethical reasoning.

Bernard Shaw once said, "If you try to teach a person something, they will never learn anything." For a learner to properly assimilate the material, they must actively work on it. Simply listening or skimming through it is not enough. The learner needs to reflect on the material, discuss it thoroughly, or complete an independent assignment related to the topic. The learner can achieve their intended goal through independent and creative activities such as observing, comparing, identifying differences, and generalizing objects, processes, and phenomena. Therefore, even in teaching subjects, the learners' knowledge acquisition and learning activities do not become active on their own; they primarily arise as a result of mental

and conscious engagement. Before activating the learning activities of students, it is crucial to analyze their initial level of knowledge, their ability to apply acquired knowledge in practice, their skills, and their capacity for independent work. Without a comprehensive analysis of these characteristics, it is impossible to assess the level of active engagement that students can demonstrate. Therefore, studying active learning methods aimed at enhancing students' educational-cognitive and educational-practical activities, determining their place and role in the system of pedagogical technologies, and developing methodologies for their application in the educational process is considered one of today's urgent tasks. Regarding the concept of method in the education system, its meaning is the most precise and shortest way to achieve the intended learning objective. In research, a method is defined as a consciously chosen path or approach to achieve goals such as solving a problem, obtaining results from an experiment, or studying and teaching a subject.

In some pedagogical literature, the word "method" is also used interchangeably with the term "method." For instance, method (derived from the Greek word "methodos," meaning a way of searching or knowing, theory, or doctrine) is defined as a collection of operations or approaches for practical or theoretical assimilation of reality, subordinated to solving a specific task. In recent times, the term "active forms and methods of education" has become widely used in pedagogical practice. It encompasses a group of pedagogical technologies that ensure a high level of student learning activity. In recent times, another term has become widely used - "interactive learning." The term "Interactive Learning" in English denotes education based on active engagement with the subject of education (teacher, trainer, leader, manager). Essentially, it represents one of the variants (models) of communicative technology. In other words, interactive learning consists of a highly organized collaborative relationship between the object and subject of education, based on mutual two-way (reciprocal) exchange of information between them.

The teaching method is the regulated organization of collaborative activities between the teacher and student to guarantee the achievement of set educational goals. Without active learning methods, it is difficult to achieve the intended learning objectives, activate the learning process, and attain educational outcomes. The implementation of such active methods by the teacher encourages students to work hard, captures their attention, prompts them to work independently on self-improvement, stimulates thinking and research, increases their interest in lessons, and enhances their participation. We consider activation as one of the

main factors aimed at increasing the effectiveness of the educational process. Activation comes from the Latin word meaning "active" or "industrious," and refers to the ability to enhance a person's knowledge acquisition and teaching capabilities by strengthening their intellect and willpower. By active learning, we understand a set of factors that promote the conscious and active participation of students and teachers in the educational process, as well as develop their independent and creative abilities.

The overall activity of the learner refers to their efforts aimed at acquiring knowledge and skills, as well as comprehending the essence of processes and phenomena. Through this active engagement, the knowledge, skills, and abilities formed become the learner's "personal property," enabling them to apply this knowledge whenever needed.

Initial research has shown that activating learners creates opportunities for:

- establishing conscious relationships between educators and learners;
- developing learners' independent and free thinking abilities;
- enabling learners to work independently with information sources;
- ensuring regular and full participation of learners in classes;
- awakening interest in learning;

The more a teacher can evoke pleasant emotional impressions in learners, the more their engagement increases in the process of mastering new educational material.

It should be emphasized that for successful teaching, at each stage of the learner's process of acquiring knowledge, skills, and abilities, the teacher stimulates and organizes their active conscious thinking.

Consciousness primarily involves the learner's understanding of the educational objectives they need to achieve, as well as comprehending the content of the material being studied and the tasks they must manage. Moreover, consciousness implies that the learner does not merely memorize the educational material mechanically or perform tasks robotically. Instead, they should be able to explain the rationale behind completing a task in a particular way. Through their responses to the teacher's questions, learners can demonstrate that they truly grasp the meaning of the educational material being studied.

Consciousness also reflects the learner's responsible attitude towards completing assignments. A consciously thinking and working learner strives to complete any educational task accurately and on time. In necessary cases, they aim to complete the task independently, relying on the assistance of teachers or talented students when needed. Consciousness also

reflects the learner's responsible attitude towards completing assignments. A consciously thinking and working learner strives to complete any educational task accurately and on time. When necessary, they aim to complete the task independently, relying on the assistance of teachers or more capable students when needed. In research studies, activating students' educational and cognitive activities is frequently emphasized as one of the crucial tasks of the learning process. Rational and effective organization of the educational process, incorporating modern teaching methods and international experiences, not only enhances lesson effectiveness but also develops students' scientific and intellectual potential and their ability to think independently.

According to A.M. Matyushkin, active cognition emerges as a result of systematically and sequentially assigning tasks and creating problem situations in the educational process. Since activity arises from consciousness, this circumstance also necessitates the coordination of content, form, methods, and means of studying sciences. When determining the level of activity, it is necessary to consider the complexity level of the educational material. Psychological and pedagogical issues arise in activating learners' knowledge acquisition and learning activities. This is because psychologists view the activity of learners in acquiring knowledge and learning as a psychological characteristic, while educators consider it the main principle and modern requirement of the educational process.

To increase the learning and cognitive activity of students, the teacher should develop various forms and methods of conducting classes, depending on the level of complexity of the educational material.

The following levels of activity are presented in research.

The first level of activity is manifested in the process of students repeating previously acquired knowledge, restoring it in memory, following the teacher's direct guidance and instructions, or performing specific tasks based on a given example. Because the students' recall of the studied theoretical material serves to recall their actions aimed at finding solutions to problems of production content corresponding to it based on the example.

The second level of activity requires understanding the essence of the studied object or process, involving elements of creative thinking to a certain extent. This level of activity entails identifying similarities and differences in the studied objects and processes, as well as applying acquired knowledge in modified situations and conditions.

The third level of activity demands creative actions. It demonstrates creative activity aimed at achieving the intended learning objective. Partially exploratory activity fully transforms into a creative nature. At this level of activity, the acquired knowledge is systematic, deep, and thorough, allowing for its application in any desired situation.

The level of activation is determined, firstly, by the degree to which students are motivated to study the educational material and their capacity for independent work and research. Secondly, it depends on the conditions created by the teacher to stimulate the teaching and learning process, as well as the form and active methods of education and didactic tools employed.

Conclusion: One of the main factors in effectively achieving learning outcomes is the widespread use of active teaching methods. These methods develop students' ability to think freely and independently, make autonomous decisions in various problem situations, and ensure their active participation in the educational process. Active teaching methods create opportunities for students to think freely and independently during the learning process, fostering a creative environment in classes and increasing student engagement. In this approach, the teacher's role shifts from being a transmitter of ready-made knowledge to becoming a facilitator and advisor, creating conditions for students to independently acquire knowledge.

List of References

1. Narzieva N.N. Formation of research skills based on core competencies in general education school students: Ped. science. (PhD) diss. - Samarkand, 2019. - 174 p.
2. Nurtazin S.T., Bazarbayev Zh.M., Yesimsitova Z.B., Yermekbayeva D.K. Innovative method of "problem-oriented learning" // Achievements of modern natural science. - 2013. - No. 5. - P. 112-114.
3. Pedagogy: Encyclopedia. Volume II / Compiled by a team. - Tashkent: State Scientific Publishing House "Uzbekistan National Encyclopedia," 2015. - 376 p.
4. Amrilloevich I.A. Cognitive competence as a key factor in the continuous professional development of a teacher // . - 2022. - Vol. 49. - No. 01.
5. Barrows H.S. Problem-based learning in medicine and beyond: A brief overview // New directions of teaching and learning. - 1996. - No. 68. - P. 3-12.
6. Chan Lin L.J. Technology integration applied to project-based learning in science. // Innovations in Education and Teaching International. - 2008. - 45 (1). - P. 55-65.

7. David J.L. What research says about ... project-based learning // Educational Leadership. - 2008. - 65 (5), - P. 80-82.
8. Desabie J. La Mobilite Sociale en France // Bulletin d'Information. - 1956. - P. 25-63.
9. Doppelt Y. Implementation and assessment of project-based learning in a flexible environment // International Journal of Technology and Design Education. - 2003. - No. 13. - P. 255-272.
10. Gultekin M. The effect of project-based learning on learning outcomes in the 5th-grade social studies course in primary education // Educational Science. - 2005. - 5 (2). - P. 548-556.

КОГНИТИВНО - ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ У ПОДРОСТКОВ СТАРШЕГО ВОЗРАСТА

Мухамеджанова Римма, магистр психологии

Аннотация

Статья посвящена исследованию когнитивных трудностей, с которыми сталкиваются старшие подростки при изучении иностранного языка. Рассматриваются такие аспекты, как индивидуальные особенности познавательных способностей, влияние родного языка на усвоение нового, интерференция, особенности языкового сознания и восприятия иноязычной картины мира. Отмечается значимость культурных и экстралингвистических факторов в формировании когнитивных барьеров. Обосновывается необходимость индивидуализированного и междисциплинарного подхода к обучению, учитывающего не только лингвистические, но и психологические, культурные и когнитивные параметры учащихся.

Ключевые слова: когнитивные стратегии, иностранный язык, подростки, интерференция, языковое сознание, культурная идентичность, лингвистическая картина мира, обучение языку

Abstract

The article focuses on the cognitive difficulties experienced by senior adolescents while learning a foreign language. It discusses various aspects such as individual differences in cognitive abilities, the influence of the native language, linguistic interference, and challenges in perceiving and interpreting foreign language structures. The impact of cultural and extralinguistic factors on language acquisition is highlighted. The paper emphasizes the need for an individualized and interdisciplinary approach to language teaching that considers not only linguistic but also psychological, cultural, and cognitive dimensions of the learners.

Владение иностранным языком представляет собой сложный процесс, в котором значительную роль играют когнитивные стратегии. Под стратегией понимается способ приобретения, сохранения и использования информации, направленной на достижение определенной цели в обучении.

Нельзя с полной уверенностью определить универсальные факторы, способствующие или препятствующие успешному усвоению иностранного языка, поскольку каждый человек обладает уникальными индивидуальными характеристиками собственным уровнем знаний, опытом, способностями и мотивацией.

Старшие подростки находятся на этапе активного формирования высших психологических функций, включая внимание, память, логическое и абстрактное мышление. Однако, несмотря на значительный прогресс в когнитивном развитии, в этом возрасте сохраняются определенные трудности, влияющие на процесс усвоения иностранного языка.

Одной из главных проблем является высокая индивидуальная вариативность познавательных способностей. Учащиеся отличаются по уровню сформированности языковых стратегий, объёму памяти, способности к концентрации и восприятию новой информации. Для одних важно овладение широким словарным запасом, правильным произношением и сложным синтаксисом, для других – знание лексики и базовых структур, а третьим достаточно повседневных выражений для общения. Это указывает на необходимость индивидуализации подходов к обучению, с учетом личных целей и потребностей учащихся.

Дополнительную сложность представляет тот факт, что когнитивные процессы во многом определяются родным языком. Язык формирует мышление и влияет на то, как человек воспринимает и структурирует окружающую действительность. При этом несовпадения логики родного и иностранных языков может вызвать у подростков когнитивные затруднения – особенно при переводе абстрактных понятий или при формировании грамматических конструкций, не имеющих аналогов в родной речи.

Способность к овладению иностранным языком у старших подростков базируется на более широких когнитивных механизмах, не ограниченных

исключительно лингвистической сферой, но играющих ключевую роль в процессе усвоения и переработки новой информации.

Способность к овладению иностранным языком у старших подростков основывается на ряде когнитивных механизмов, выходящих за рамки чисто лингвистических процессов. Эти механизмы включают внимание, память, абстрактное мышление, способность к анализу и обобщению, что делает изучение языка не просто запоминанием слов и правил, а глубокой интеллектуальной деятельностью. Важную роль здесь играет так называемая языковая способность, являющаяся, по мнению Д.Купера и Дж.Катца, компонентом универсального когнитивного аппарата человека. Исследователи подчеркивают, что существует набор врожденных когнитивных стратегий, которые лежат в основе освоения любых языков. Эти стратегии, по их мнению, универсальны и не зависят от конкретного языка, активизируясь при восприятии и интерпретации информации.

Модель универсальной грамматики Холмского рассматривает овладение языком как процесс настройки определенных переключателей – параметров, значения которых определяются языковым опытом. У старших подростков эта настройка может происходить медленнее или менее эффективно, если отсутствуют должные когнитивные условия – концентрация, осмысленное восприятие, регулярная языковая практика. Кроме того, перегруженность учебными предметами, нестабильный эмоциональный фон и давление экзаменационной системы нередко мешают подросткам качественно усваивать языковой материал, снимая эффективность формирования новых когнитивных структур.

С противоположной точки зрения выступает Ж.Пиаже, полагая, что когнитивные структуры не врожденные, а формируются в процессе активного взаимодействия с окружающим миром. В этом контексте успешное овладение иностранным языком у подростков возможно только при наличии условий для когнитивного развития, включая практическую деятельность, самостоятельное осмысление материала, многократное повторение изученного в различных контекстах.

Одной из распространенных проблем в изучении иностранного языка у подростков становится чрезмерная опора на заученные фразы и речевые шаблоны. Это

особенно заметно в формальных ситуациях, когда ученик старается воспроизвести “правильную” речь. Внешне такая речь может казаться грамматически верной и коммуникативно уместной, однако она нередко оказывается лишенной глубинной когнитивной переработки – подросток не осознаёт в полной мере смысл произносимого, что делает процесс говорения механически. Это приводит к тому, что подобные речевые конструкции не закрепляются в долговременной памяти и быстро забываются. Более того, отсутствие осмысленной связи между формой и содержанием речи делает невозможным её гибкое использование в новых ситуациях, что ограничивает коммуникативную компетентность.

Одним из актуальных направлений психолингвистических исследований является изучение когнитивных трудности, с которыми сталкиваются старшие подростки при овладении иностранным языком. Существует точка зрения, согласно которой подобные сложности обусловлены одновременным воздействием системы родного языка и ранее усвоенных языковых систем на процесс изучения нового языка. Это ставит перед исследователем важную задачу – определить, какая из языковых систем оказывает наибольшее влияние и в какой мере оно способствует или препятствует успешному усвоению иностранного языка.

Формирование речевых навыков при изучении любого языка происходит в результате целенаправленной практики и выполнения обучающих упражнений. Однако устойчивые речевые автоматизмы, сформированные на родном языке, оказывают значительное воздействие на развитие аналогичных навыков в новом языковом контексте. Это влияние может носить как положительный характер – в случае совпадения языковых структур (трансференция), так и отрицательный – при наличии существенных различий (интерференция).

Старшие подростки, обладая уже сложившейся когнитивной системой и высоким уровнем владения родным языком, особенно чувствительны к явлениям интерференции. Именно поэтому на этом этапе начального изучения иностранного языка важным становится выявление потенциально проблемных зон, в которых наиболее вероятны проявления негативного переноса. Решение данной задачи возможно посредством сопоставительного анализа языковых систем, что позволяет преподавателю своевременно адаптировать методику обучения. Следует отметить, что

интерференция как когнитивный процесс остаётся скрытым, поскольку осуществляется на уровне нейропсихологических механизмов обработки информации. Её наличие можно зафиксировать лишь опосредованно через речевые ошибки, отражающие нарушение процессов смыслообразования и построения высказывания.

Языковое сознание и мышление человека формируются под влиянием родного языка, с которым неразрывно связана его картина мира. При изучении иностранного языка учащийся сталкивается с необходимостью осмысления реальности, репрезентированной в других социокультурных и языковых формах. Несовпадение картин мира проявляется как в лексике и грамматике, так и в способе категоризации понятий, что порождает когнитивные трудности: объекты, привычные в одном языке, могут по-разному номинироваться, интерпретироваться или вовсе отсутствовать в другом. Это приводит к феномену “избыточности” или “недостаточности” иностранного языка с точки зрения учащегося, что оказывает существенное влияние на эмоциональное восприятие языка и может тормозить когнитивные процессы, связанные с его освоением.

Учитывая вышесказанное, можно предположить, что при овладении иностранным языком у старших подростков наблюдается не только явная интерференция, выражающаяся в нарушении грамматических, лексических и фонетических норм, но и скрытая-проявляющаяся в избегании непривычных, трудных для восприятия и воспроизведения языковых конструкций. Такие формы когнитивного сопротивления затрудняют процесс речевой активности и указывают на глубинные механизмы переработки языковой информации, выходящие за рамки поверхностного сопоставления лексико-грамматических структур. Более глубокое исследование психолингвистических и когнитивных процессов, связанных с усвоением родного и иностранного языка, что в настоящее время находится в центре внимания специалистов в области психо-, социо- и этнолингвистики.

Невозможно рассматривать речь учащегося в отрыве от его личности как носителя культурной, социальной и когнитивной идентичности. Каждому обучающемуся свойственны индивидуальные особенности восприятия и интерпретации информации, а также личностные стратегии смыслового кодирования.

Одним из значимых когнитивных вызовов при изучении иностранного языка у старших подростков становится столкновения с иной, не всегда очевидной, картиной мира, непрезентированной в изучаемом языке. Хотя логические законы и процессы познания обладают универсальной природой, каждая культура формирует собственное, специфическое видение действительности, что отражается в языковых структурах и системе значений.

Когнитивные функции памяти, мышления, восприятия и воображения подростка действует в рамках той знаковой системы, которая сложилась в процессе его социализации и культурного развития. Эти значения результат исторически сложившегося общественного опыта, коллективной памяти и культурной идентичности. Даже при наличии общечеловеческих смыслов и понятий, языки по-разному представляют одни и те же реалии, создавая тем самым трудности в понимании, интерпретации и переводе иноязычных текстов. Недостаток знаний о социокультурных, исторических и поведенческих реалиях другой языковой общности способен существенно затруднить овладение языком и стать серьёзным когнитивным барьером.

Именно поэтому при изучении иностранного языка старшими подростками важно учитывать экстралингвистические факторы, которые находятся в постоянном взаимодействии с внутренними законами языковой системы. Игнорирование этих факторов может привести к фрустрации, снижению мотивации и появлению устойчивых ошибок, связанных с искаженным восприятием иноязычной действительности. Современный подход к обучению должен опираться на междисциплинарное понимание языка как культурно-исторического и когнитивного феномена, обеспечивающего не только коммуникацию, но и концептуализацию окружающего мира.

Литература

1. Ахманова О. С. Введение в языкознание. — М.: Изд-во МГУ, 1966. — 478 с.
2. Хомский Н. Аспекты теории синтаксиса. — М.: Прогресс, 1972. — 251 с.
3. Katz J. J., Fodor J. A. The structure of a semantic theory // Language. — 1963. — Vol. 39, № 2. — С. 170–210.

4. Купер Д. Структура и интерпретация языка. — М.: Прогресс, 1985. — 312 с.
5. Пиаже Ж. Психология интеллекта. — М.: Педагогика, 1985. — 240 с.
6. Пиаже Ж. Речь и мышление ребенка. — М.: Педагогика, 1994. — 352 с.
7. Артемова Л. И. Когнитивные аспекты речевой деятельности // Национальная ассоциация ученых (НАУ). — 2016. — № 10 (26). — С. 25–28.

ЎЗБЕКИСТОНЛИК МЕХНАТ МИГРАНТЛАРИ ҲУҚУҚЛАРИНИ ТАЪМИНЛАШНИНГ ЗАМОНАВИЙ ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ

Норбеков Сухроб Мусурмонович

Ўзбекистон Республикаси Конституциявий суди катта эксперти

Аннотация: Мазкур мақолада ўзбекистонлик меҳнат мигрантларининг хориждаги ҳуқуқларини таъминлаш масаласи халқаро ҳуқуқий меъёрлар, миллий қонунчилик ва илғор хорижий тажрибалар асосида таҳлил қилинган. Мақолада Бирлашган Миллатлар Ташкилоти ва Халқаро Меҳнат Ташкилоти конвенциялари, меҳнат миграцияси соҳасида ривожланган давлатлар тажрибаси, шунингдек рақамли технологиялар орқали ҳуқуқий ҳимояни таъминлаш имкониятлари ёритилган.

Муаллиф Ўзбекистонда меҳнат миграцияси жараёнларини тартибга солиш, ҳуқуқий ёрдам кўрсатиш, мигрантлар ва уларнинг оилаларини қўллаб-қувватлаш бўйича қатор таклиф ва тавсиялар ишлаб чиққан. Хусусан, мигрантлар учун кўп тилли рақамли платформалар яратиш, халқаро маълумот алмашиш тизимини жорий этиш, консуллик ёрдамини кенгайтириш ва давлат-хусусий шериклик асосида хизматлар сифатини ошириш зарурлиги таъкидланган. инфратузилмани ривожлантириш бўйича таклифлар берилди.

Калит сўзлар: *меҳнат миграцияси, мигрантлар ҳуқуқлари, халқаро ҳуқуқ, миллий қонунчилик, рақамли технологиялар, ҳуқуқий ҳимоя, консуллик ёрдами, давлат-хусусий шериклик, ижтимоий кафолатлар, халқаро ҳамкорлик.*

КИРИШ

Сўнгги ўн йилликларда Ўзбекистонда миграция жараёнлари иқтисодий ва ижтимоий ҳаётнинг ажралмас қисмига айланди. Мамлакат аҳолисининг сезиларли қисми меҳнат миграцияси орқали хорижда ишлаб, мамлакатга валюта тушумларини олиб келмоқда ва минглаб оилаларнинг моддий фаровонлигига ҳисса қўшмоқда.

Бироқ меҳнат мигрантлари фаолияти фақат иқтисодий манфаат билан чекланиб қолмайди — уларнинг ҳуқуқий ҳимояси, хавфсизлиги, ижтимоий кафолатлари ва инсоний шаънини таъминлаш масаласи ҳам давлат сиёсатининг устувор йўналишларидан бири ҳисобланади.

Ўзбекистонлик мигрантлар асосан Россия Федерацияси, Қозоғистон, Жанубий Корея, Туркия ва айрим Европа давлатларида меҳнат қилади. Бу мамлакатлардаги ҳуқуқий тизим, миграция сиёсати ва меҳнат муносабатлари тартиби турлича бўлиб, айрим ҳолларда уларнинг ҳуқуқларини тўлиқ таъминлашга тўсқинлик қилувчи ҳуқуқий ва маъмурий тўсиқлар мавжуд. Масалан, визали ва визасиз режим, меҳнат патенти ёки иш рухсатномаси олиш жараёни, меҳнат шартномасини расмийлаштириш ва ижтимоий суғурта масалалари кўплаб муаммоларни келтириб чиқаради.

Давлатимиз томонидан сўнгги йилларда хориждаги фуқароларимизни ҳимоя қилиш мақсадида қатор чора-тадбирлар амалга оширилди. Консуллик муассасаларининг фаолияти кенгайтирилди, меҳнат ва ижтимоий муҳофаза соҳасида икки томонлама шартномалар имзоланди, «Ўзбекистон фуқароларининг хорижда меҳнат фаолиятини ташкил этиш марказлари» фаолияти йўлга қўйилди. Шу билан бирга, мигрантлар учун ахборот ресурслари, ҳуқуқий маслаҳат хизматлари ва рақамли платформалар яратилмоқда.

Шунингдек, халқаро ҳуқуқий мажбуриятлар доирасида Ўзбекистон БМТнинг бир қатор конвенцияларига қўшилган бўлиб, мигрантлар ва уларнинг оила аъзолари ҳуқуқларини ҳимоя қилишни ўз зиммасига олган. Аммо амалиётда ушбу ҳуқуқларни тўлиқ таъминлаш учун яна қатор ташкилий, ҳуқуқий ва технологиявий чораларни амалга ошириш зарур. Шу маънода, мазкур мақолада халқаро тажриба, миллий қонунчилик, хориждаги амалиёт ва рақамли технологиялар имкониятлари таҳлил қилиниб, ўзбек мигрантлар ҳуқуқларини самарали ҳимоя қилиш бўйича таклифлар илгари сурилади.

ХАЛҚАРО ТАЖРИБА

Ўзбекистонлик мигрантларнинг хорижда ҳуқуқларини таъминлаш масаласида халқаро ҳуқуқий асослар муҳим ўрин тутди. Халқаро меъёрлар давлатлар ўртасидаги муносабатларни тартибга солиш, мигрантлар ҳуқуқларини ҳимоя қилиш ва уларнинг хавфсизлигини кафолатлашда асосий ҳуқуқий манба сифатида хизмат қилади.

Биринчидан, БМТнинг “**Барча меҳнатчи-мигрантлар ва уларнинг оила аъзолари ҳуқуқларини ҳимоя қилиш тўғрисидаги халқаро конвенцияси**” (1990 йил) мигрантлар ҳуқуқларини тўлиқ қамраб олган энг муҳим халқаро ҳужжат ҳисобланади. Унда мигрантларнинг шахсий эркинликлари, тенг ҳуқуқлилиги, меҳнат ва ижтимоий муҳофаза ҳуқуқлари, соғлиқни сақлаш ва таълим олиш имкониятлари белгилаб қўйилган. Ҳужжат шунингдек, мигрантлар билан муносабатда дискриминацияни тақиқлайди ва уларнинг ҳуқуқий ҳимоя воситаларига эга бўлишини кафолатлайди.

Иккинчидан, **Халқаро меҳнат ташкилоти (ХМТ)** доирасида қабул қилинган 97-Конвенция (1951 йил) ва 143-Конвенция (1975 йил) меҳнатчи-мигрантлар ҳуқуқий мақомини белгилаш ва уларни ноқонуний миграция хавфларидан ҳимоя қилишга қаратилган. Бу ҳужжатлар меҳнат шартларини яхшилаш, меҳнат муносабатларида тенг ҳуқуқлилиқ ва ижтимоий ҳимоя чораларини таъминлаш талабларини ўз ичига олади.

Учинчидан, инсон ҳуқуқларига оид умумий халқаро ҳужжатлар ҳам мигрантлар манфаатларини ҳимоя қилади. Жумладан, “**Инсон ҳуқуқлари умумжаҳон декларацияси**” (1948 йил) ва “**Фуқаролик ва сиёсий ҳуқуқлар тўғрисидаги халқаро пакт**” (1966 йил) ҳар бир шахснинг ҳаракатланиш эркинлиги, адолатли суд ҳимояси, шахсий дахлсизлик ва инсон шаънини ҳимоя қилиш ҳуқуқларини кафолатлайди.

Тўртинчидан, икки ва кўп томонлама шартномалар ҳам ўзбек мигрантлари ҳуқуқларини таъминлашда муҳим аҳамиятга эга. Масалан, Ўзбекистон Россия, Қозоғистон, Жанубий Корея ва Туркия билан меҳнат соҳасида ҳамкорликка оид шартномалар имзолаган. Бу келишувлар меҳнат патенти, иш рухсатномаси, меҳнат шартномаси ва ижтимоий суғурта масалаларида ҳуқуқий кафолатлар яратади.

Шу билан бирга, халқаро ҳуқуқий асослар амалда самарали ишлаши учун миллий қонунчилик ва консуллик-дипломатик механизмлар билан уйғунлаштирилиши зарур. Бу эса ўзбек мигрантларини хорижда тўлиқ ҳимоя қилишнинг асосий шарти ҳисобланади.

ЎЗБЕКИСТОН АМАЛИЁТИ

Ўзбекистон Республикаси сўнгги йилларда мигрантлар ҳуқуқларини таъминлаш ва уларнинг хориждаги хавфсиз меҳнат шароитларини кафолатлаш йўналишида бир қатор ҳуқуқий ва институционал ислохотларни амалга оширди. Миллий қонунчилик тизимида меҳнатчи-мигрантлар ҳуқуқий мақоми, уларнинг ҳуқуқ ва мажбуриятлари, шунингдек, давлат томонидан кўрсатиладиган ҳимоя чоралари аниқ белгиланган.

Аввало, **Ўзбекистон Республикаси Конституциясида** (32-модда, 43-модда) ҳар бир фуқаронинг меҳнат қилиш, муносиб ҳаёт даражасига эга бўлиш ва ҳуқуқларининг давлат томонидан ҳимоя қилиниши кафолатланган. Шу билан бирга, давлат фуқароларнинг хориждаги ҳуқуқ ва манфаатларини ҳимоя қилиш бўйича мажбуриятни ўз зиммасига олган.

“Меҳнат миграцияси тўғрисида”ги қонун (2020 йил) эса мигрантлар ҳуқуқларини таъминлашга қаратилган асосий ҳуқуқий ҳужжат ҳисобланади. Унда фуқароларнинг хорижда иш фаолиятини ташкил этиш тартиби, меҳнат шартномаларини тузиш, мигрантлар ва уларнинг оила аъзоларини ижтимоий муҳофаза қилиш механизмлари ёритилган. Қонунда давлат органлари, хусусий сектор ва нодавлат ташкилотлар ҳамкорлиги орқали миграция жараёнларини қонуний ва хавфсиз ташкил этишга алоҳида эътибор қаратилган.

Ўзбекистоннинг миллий сиёсатининг муҳим йўналишларидан бири — **Меҳнат миграцияси агентлиги** ва унинг хориждаги ваколатхоналари орқали мигрантларга амалий ёрдам кўрсатишдир. Бу муассаса хорижий иш берувчилар билан шартнома тузиш, мигрантларни меҳнат бозорига тайёрлаш, ҳуқуқий маслаҳат бериш ва зарур ҳолларда уларни ватанга қайтариш вазифаларини бажаради.

Шунингдек, сўнгги йилларда қатор давлатлар билан икки томонлама келишувлар имзоланди. Жумладан, Россия, Қозоғистон, Жанубий Корея ва Туркия билан имзоланган шартномалар мигрантлар учун расмий ишга жойлашиш, меҳнат патенти олиш ва ижтимоий суғурта билан таъминланиш имкониятини яратди.

Миллий қонунчиликда мигрантлар ҳуқуқларини ҳимоя қилишда рақамли технологиялардан фойдаланишга ҳам алоҳида ўрин берилган. **“Миграция” миллий электрон платформаси** орқали фуқаролар хориждаги иш таклифлари, ҳуқуқий маслаҳатлар, консуллик хизматлари ҳақида ахборот олишлари мумкин.

Бундай тизимли чора-тадбирлар Ўзбекистоннинг ўз фуқаролари ҳуқуқларини нафақат мамлакат ичида, балки хорижда ҳам таъминлашга интилаётганини кўрсатади. Бироқ амалиётда ҳали ҳам қатор ҳуқуқий ва ташкилий муаммолар сақланиб қолмоқда.

ХОРИЖИЙ МАМЛАКАТЛАР АМАЛИЁТИ

Ўзбекистонлик мигрантлар кўпинча Россия, Қозоғистон, Жанубий Корея, Туркия, БАА ва Европа мамлакатларига меҳнат ёки таълим мақсадида сафар қиладилар. Бу давлатларнинг ҳар бири мигрантлар ҳуқуқларини таъминлаш борасида турли моделларга эга ва уларнинг тажрибаси Ўзбекистон учун муҳим амалий аҳамиятга эга.

Россия Федерацияси мигрантлар учун меҳнат патенти тизимини жорий этган. Бу тизим меҳнатчига қонуний равишда ишлаш ва ижтимоий суғурта тизимидан фойдаланиш имкониятини беради. Шу билан бирга, Россияда мигрантлар ҳуқуқларини ҳимоя қилиш борасида маълум чекловлар ва бюрократик тўсиқлар мавжуд, шунинг учун икки давлат ўртасидаги шартномалар доимий равишда янгиланиб туриши муҳим.

Қозоғистонда меҳнатчи-мигрантлар учун махсус рухсатномалар тизими жорий этилган бўлиб, қишлоқ хўжалиги ва қурилиш соҳаларида ишлаш учун соддалаштирилган тартиблар мавжуд. Ўзбекистон ва Қозоғистон ўртасидаги келишувлар мигрантларга иш ҳақи, меҳнат шартлари ва ижтимоий ҳимоя бўйича кафолатлар беради.

Жанубий Корея — меҳнатчи-мигрантлар ҳуқуқларини қонунчилик асосида қатъий ҳимоя қилувчи мамлакатлардан бири. **Е-9 меҳнат визаси дастури** доирасида фуқаролар меҳнат шартномалари асосида расмий ишга жойлаштирилади ва уларнинг меҳнат ҳуқуқлари давлат назоратида бўлади. Шунингдек, Жанубий Корея мигрантлар учун бепул ҳуқуқий маслаҳат ва тил ўргатиш курсларини таклиф этади.

Туркия мигрантлар учун меҳнат рухсатномаларини олиш жараёнини электрон тарзда амалга ошириш имкониятини яратган. Бу нафақат вақтни тежайди, балки коррупция хавфини ҳам камайтиради. Шунингдек, Туркияда мигрантлар учун тиббий суғурта ва меҳнат шартномалари бўйича қонунчилик кафолатлари мавжуд.

БАА эса меҳнатчи-мигрантлар учун махсус меҳнат шартномалари ва электрон петиция тизимини жорий этган. Бу тизим орқали иш берувчи билан юзага келган низолар тезкор ҳал этилади.

Европа мамлакатлари, айниқса Германия ва Польша, меҳнатчи-мигрантлар учун интеграция дастурларини кенг йўлга қўйган. Бу дастурлар тил ўргатиш, касбий тайёргарлик ва ижтимоий хизматларга кириш имкониятини қамраб олади.

Хорижий мамлакатлар тажрибаси шуни кўрсатадики, мигрантлар ҳуқуқларини таъминлашда ҳуқуқий кафолатлар билан бир қаторда, амалий ёрдам, маълумот бериш ва интеграция дастурлари ҳам катта аҳамиятга эга. Ўзбекистон учун энг самарали йўналиш — икки томонлама шартномаларни кучайтириш ва рақамли интеграция механизмларини жорий этиш ҳисобланади.

РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ОРҚАЛИ ҲУҚУҚИЙ ҲИМОЯ

Сўнгги йилларда рақамли технологиялар мигрантлар ҳуқуқларини таъминлаш ва уларга тезкор ёрдам кўрсатишнинг самарали воситасига айланди. Ўзбекистон ҳам хориждаги фуқароларини қўллаб-қувватлашда рақамли ечимларни кенг жорий этишга ҳаракат қилмоқда.

Авалло, “Миграция” миллий электрон платформаси яратилди. Унинг асосий вазифаси — фуқароларга ишга жойлашиш бўйича расмий вақант лавозимлар ҳақида ахборот бериш, меҳнат шартномаларини текшириш, ҳуқуқий маслаҳатлар тақдим этиш ва консуллик хизматлари билан боғланиш имкониятини яратиш. Платформа орқали иш таклифлари, виза талаблари ва меҳнат қонунчилиги ҳақидаги маълумотлар доимий янгиланиб боради.

Бундан ташқари, онлайн ҳуқуқий маслаҳат хизматлари орқали хориждаги фуқаролар турли масалалар — иш ҳақи тўланмаслиги, меҳнат шартларининг бузилиши ёки депортация хавфи юзага келганда — юристлардан масофавий ёрдам олишлари мумкин.

Мобил иловалар ҳам мигрантлар учун қулай воситага айланган. Масалан, “UzMigration” ёки “Consulate Online” каби иловалар орқали иш берувчи ҳақида маълумот олиш, элчихонага мурожаат йўллаш, тезкор ҳолатда ёрдам сўраш имкони мавжуд.

Рақамли технологиялар халқаро интеграция соҳасида ҳам аҳамиятлидир. Хусусан, икки томонлама келишувлар доирасида Ўзбекистоннинг миграция ахборот тизими Россия, Қозоғистон ва Жанубий Кореянинг меҳнат бозори маълумотлар

базалари билан уйғунлаштирилмоқда. Бу жараён мигрантларнинг қонуний ишга жойлашишини тезлаштиради ва сохта иш таклифларини аниқлашда ёрдам беради.

Шу билан бирга, рақамли ҳимоя тизимида киберхавфсизлик масаласи ҳам долзарб. Мигрантлар шахсий маълумотларини муҳофаза қилиш учун биометрик аутентификация, икки босқичли текширув ва маълумотларни шифрлаш протоколлари жорий этилмоқда.

Келгусида сунъий интеллект ва катта маълумотлар таҳлили технологияларини миграция жараёнларига интеграция қилиш режалаштирилган. Бу миграция оқимларини прогноз қилиш, ҳуқуқбузарлик ҳолатларини олдиндан аниқлаш ва давлат сиёсатини аниқ маълумотлар асосида шакллантириш имконини беради.

Шундай қилиб, рақамли технологиялар мигрантлар ҳуқуқларини таъминлашда нафақат ахборот манбаи, балки хавфсизлик, ҳуқуқий ҳимоя ва самарали бошқарувнинг асосий воситасига айланмоқда.

МУАММО ВА ТЎСИҚЛАР

Ўзбекистонлик мигрантларнинг хорижда ҳуқуқларини таъминлаш жараёнида қатор тизимли муаммолар ва амалий тўсиқлар мавжуд. Бу тўсиқлар ҳуқуқий, ижтимоий, иқтисодий ва ташкилий омиллар билан боғлиқ бўлиб, уларни бартараф этмасдан самарали муҳофаза тизимини яратиш қийин.

Биринчи йирик муаммо — хорижий мамлакат қонунчилигини тўлиқ билмаслик. Кўпгина мигрантлар ишга кетишдан олдин меҳнат визаси, патент ёки рухсатнома олиш талабларини чуқур ўрганмайди. Бу эса уларни ноқонуний мақомга тушириб қўяди ва ҳуқуқий ҳимоя имкониятларини кескин чеклайди.

Иккинчи муаммо — сохта иш таклифлари ва алдов йўли билан ёллаш ҳолатлари. Айрим фирибгар агентликлар ёки шахсий воситачилар иш ҳақини ўта юқори кўрсатиб, шартнома шартларини яшириш ёки ёлғон маълумот бериш орқали мигрантларни қийин аҳволга солиб қўяди.

Учинчи тўсиқ — молиявий ресурслар ва ижтимоий кафолатлар етишмаслиги. Меҳнатчи-мигрантлар кўп ҳолларда тиббий суғурта, ижтимоий нафақа ёки ишсиз қолганда моддий ёрдамдан маҳрум бўлади. Бу айниқса қонуний мақомга эга бўлмаганлар орасида кенг тарқалган.

Тўртинчи муаммо — диаспора ва консулликлар билан муносабатда узилишлар. Ҳар бир мигрант ўз мамлакати элчихонаси ёки консуллиги билан доимий алоқада бўлиши зарур, аммо амалда кўпчилик уларнинг хизматларидан хабардор эмас ёки ишончсизлик ҳис қилади.

Бешинчи тўсиқ — тил ва маданий мослашув муаммолари. Хорижда тилни билмаслик ва маҳаллий урф-одатларга мослашишда қийналиш, иш муҳитида ва жамиятда камида икки баробар кўпроқ қийинчилик келтириб чиқаради.

Яна бир жиддий масала — ҳуқуқий ёрдам ва маслаҳат марказларининг етарли эмаслиги. Кўп ҳолларда мигрантлар ҳуқуқлари бузилганда қайси ташкилотга мурожаат қилишни билмайди.

Ниҳоят, рақамли технологиялардан фойдаланишдаги чегаралар ҳам мигрантлар учун тўсиқ бўлиб қолмоқда. Интернетга кириш имконияти, рақамли саводхонлик даражаси ва онлайн хизматларга ишонч пастлиги уларнинг ҳуқуқий ҳимоя имкониятларини чеклайди.

Бу муаммоларни бартараф этиш учун тизимли давлат сиёсати, халқаро ҳамкорлик ва жамоатчилик ташкилотларининг фаол иштироки зарур.

ХУЛОСА

Мигрантлар ҳуқуқларини ҳимоя қилишда рақамли технологиялар замонавий жамият учун стратегик аҳамиятга эга йўналиш ҳисобланади. Халқаро амалиёт шуни кўрсатадики, самарали рақамли платформалар кўп тилли, фойдаланувчи учун қулай, хавфсиз ва давлат маълумотлар базалари билан интеграциялашган бўлиши шарт. Бундай тизимлар фақат ҳуқуқий ёрдамни таъминлабгина қолмай, балки мигрантларнинг ижтимоий ва иқтисодий интеграциясини ҳам рағбатлантиради.

Ўзбекистонда сўнгги йилларда амалга оширилган ислохотлар миллий рақамли миграция хизматларини такомиллаштиришда муҳим қадам бўлди. Хусусан, мобил иловалар, онлайн маслаҳат хизматлари, давлат хизматларини масофавий тақдим этиш ва хориждаги ваколатхоналар орқали ҳуқуқий ёрдам кўрсатиш каби механизмлар мигрантлар ва уларнинг оилалари учун янги имкониятлар яратди.

Бироқ тизимнинг самарадорлигини тўлиқ ошириш учун қатор масалалар ҳал этилиши лозим. Улар қаторида рақамли саводхонлик даражасини ошириш, тил тўсиқларини камайтириш, хизматлардан хабардорликни кучайтириш, шахсий

маълумотларни ҳимоя қилишнинг халқаро стандартларига мувофиқ тизим яратиш, халқаро маълумот алмашиш каналларини йўлга қўйиш ва давлат-хусусий шерикликни кенгайтириш бор.

Шу боис келгусида Ўзбекистон халқаро тажриба ва миллий эҳтиёжлар уйғунлигини таъминлаган ҳолда рақамли миграция хизматларини янада такомиллаштириши, сунъий интеллект ва катта маълумотлар таҳлили асосида сиёсат юритиши, ҳамда мигрантлар ҳуқуқларини ҳимоя қилишда инновацион ечимларни кенг қўллаши мақсадга мувофиқ бўлади.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Халқаро Миграция Ташкилоти. (2023). *2023 йилги Жаҳон Миграция Ҳисоботи*. Женева: ХМТ. Манба: <https://publications.iom.int/books/world-migration-report-2023>

2. Бирлашган Миллатлар Ташкилоти. (1990). *Барча Мигрант Ишчилар ва Уларнинг Оила Аъзолари Ҳуқуқларини Ҳимоя Қилиш Тўғрисидаги Халқаро Конвенция*. Нью-Йорк: БМТ. Манба: <https://www.ohchr.org/en/instruments-mechanisms/instruments/international-convention-protection-rights-all-migrant-workers>

3. Бирлашган Миллатлар Ташкилоти. (1966). *Фуқаролик ва Сиёсий Ҳуқуқлар Тўғрисидаги Халқаро Пакт*. Нью-Йорк: БМТ. Манба: <https://www.ohchr.org/en/instruments-mechanisms/instruments/international-covenant-civil-and-political-rights>

4. Бирлашган Миллатлар Ташкилоти. (2018). *Хавфсиз, Тартибли ва Қонуний Миграция Тўғрисидаги Жаҳон Пакти*. Нью-Йорк: БМТ. Манба: <https://www.un.org/en/global-compact-for-migration>

5. Халқаро Меҳнат Ташкилоти. (1949). *Меҳнат Миграцияси Тўғрисидаги Конвенция (Янгиланган), № 97*. Женева: ХМТ. Манба: https://www.ilo.org/dyn/normlex/en/f?p=NORMLEXPUB:12100:0::NO:12100:P12100_INSTRUMENT_ID:312242

6. Халқаро Меҳнат Ташкилоти. (1975). *Ноқонуний Шароитдаги Миграция Тўғрисидаги Конвенция, № 143*. Женева: ХМТ. Манба: https://www.ilo.org/dyn/normlex/en/f?p=NORMLEXPUB:12100:0::NO:12100:P12100_INSTRUMENT_ID:312288

7. Европа Иттифоқи. (2011). *Ягона Ариза Бўйича Ягона Рухсатнома Олиш Тўғрисидаги 2011/98/EU Директиваси*. Европа Иттифоқи Расмий Жариддаси. Манба: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A32011L0098>

8. Эстония Ҳукумати. (2025). *Э-Резидентлик Дастури*. Манба: <https://e-resident.gov.ee>

9. Жанубий Корея Ҳукумати. (2025). *Hi Korea Миграция Портали*. Манба: <https://www.hikorea.go.kr>

10. Канада Ҳукумати. (2025). *IRCC Ҳимояланган Ҳисоб*. Манба: <https://www.canada.ca/en/immigration-refugees-citizenship/services/application/account.html>

11. Иқтисодий Ҳамкорлик ва Ривожланиш Ташкилоти (OECD). (2021). *COVID-19га Жавоб Сифатида Мигрантларни Интеграция Қилиш ва Ижтимоий Қўшилиш учун Рақамли Асбоблар*. Париж: OECD Нашриёти. Манба: <https://www.oecd.org/migration/migration-policy-responses-covid-19.htm>

12. Кастлс, С., де Хаас, Х., ва Миллер, М. Ж. (2020). *Миграция Асри: Замонавий Дунёда Халқаро Аҳоли Ҳаракатлари* (6-нашр). Лондон: Палгрейв Макмиллан. Манба: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-1-137-58326-4>

O'ZBEKISTONDA TUROPERATORLIK FAOLIYATINING RIVOJLANISH HOLATI

Mamadaliyev Ulug'bek Toxirjon o'g'li

Qo'qon universiteti Xalqaro turizm va iqtisodiyot kafedrası o'qituvchisi

Annotatsiya

Ushbu maqolada O'zbekiston Respublikasida turoperatorlik faoliyatining shakllanishi, rivojlanish bosqichlari va bugungi holati tahlil qilinadi. Turizmning mamlakat iqtisodiyotidagi o'rnini, turoperatorlarning ichki va tashqi turizm bozoridagi faoliyati hamda ular tomonidan taklif etilayotgan asosiy yo'nalishlar — madaniy meros, ekoturizm, tibbiy-sog'lomlashtirish, gastronomik va ekstremal turlar keng yoritilgan. Tadqiqot davomida sohaning o'sishiga turtki bergan omillar — davlat tomonidan berilayotgan imtiyozlar, infratuzilmaning modernizatsiyasi, raqamli texnologiyalarni joriy etish, xalqaro hamkorlik kabi jarayonlar tahlil qilingan. Shu bilan birga, malakali kadrlar yetishmasligi, ayrim hududlarda infratuzilma imkoniyatlarining cheklanganligi, yagona xizmat standartlarining yo'qligi va xalqaro marketingdagi sustlik kabi dolzarb muammolar aniqlangan. Maqolada turoperatorlik faoliyatini yanada rivojlantirish va uni xalqaro maydonda raqobatbardosh qilish bo'yicha ilmiy asoslangan xulosalar va amaliy tavsiyalar berilgan.

Kalit so'zlar: turizm, turoperatorlik faoliyati, O'zbekiston, turizm infratuzilmasi, davlat qo'llab-quvvatlovi, raqamli texnologiyalar, xalqaro hamkorlik, marketing strategiyasi, xizmat sifati.

Kirish

Dunyo keng, imkoniyatlar esa cheksiz. Kimdir tropik dengiz bo'yida tong otishini intiqlik bilan kutadi, yana kimdir qadimiy shahar ko'chalarida tosh yo'llar ustidan yurgancha ming yillik tarix nafasini his etishni orzu qiladi. Ba'zilar tabiat qo'ynida, tog'lar orasida, sokin daryolar sohilida tinchlik topishni xohlaydi. Yana boshqalar esa yangi xalqlar, yangi taomlar, yangi urf-odatlar bilan tanishib, o'z dunyoqarashini kengaytirishga intiladi. Har bir inson qalbida sayohatga bo'lgan intilish bor. Ana shu orzularni haqiqatga aylantiradigan, odamlarga yangi manzillar va yangi taassurotlar eshigini ochadigan soha bor — bu turizm.

Turizm — bu shunchaki bir joydan ikkinchisiga ko‘chish emas. Bu — inson hayotiga rang beradigan, xotirasida iz qoldiradigan jarayon. U yangi taassurotlar, yangi do‘stliklar va yangi bilimlar manbaidir. Bir qarashda bu shaxsiy tajriba bo‘lib tuyuladi, lekin aslida u butun mamlakat hayotiga ta’sir ko‘rsatadi: iqtisodiyotni jonlantiradi, ish o‘rinlari yaratadi, xizmat ko‘rsatish madaniyatini rivojlantiradi va shaharlarga yangi hayot baxsh etadi.

Bu jarayonning yuragi esa — turoperatorlardir. Ular xuddi bastakor kabi, turli xizmatlar va imkoniyatlarni uyg‘unlashtirib, sayyoh uchun mukammal “sayohat simfoniyasi”ni yaratadi. Yo‘nalishlarni rejalashtirish, mehmonxonalar va transport xizmatlarini uyg‘unlashtirish, madaniy va ko‘ngilochar dasturlarni tanlash, xavfsizlikni ta’minlash — bularning barchasi turoperator zimmasidagi mas’uliyatdir. Ularning mehnati tufayli sayyoh uyiga qaytgach, yillar davomida eslab yuradigan iliq xotiralar bilan boyiydi.

O‘zbekiston so‘nggi yillarda turizm sohasida mutlaqo yangi davrni boshladi. Viza tartiblarining soddalashtirilishi, elektron xizmatlarning joriy etilishi, milliy turizm brendining yaratilib, dunyo bo‘ylab targ‘ib qilinishi — bularning barchasi mamlakatimizni xalqaro turizm xaritasida yorqin nuqtaga aylantirdi. Endilikda Samarqand, Buxoro, Xiva, Shahrisabz kabi tarixiy shaharlarimiz nafaqat o‘zining boy tarixini namoyish etadi, balki zamonaviy infratuzilma va qulay xizmatlari bilan ham sayyohlar qalbini zabt etmoqda. Bu shaharlar, go‘yo, o‘tmish va bugunning qo‘l ushlagan ramziday, ming yillik madaniyat va hozirgi zamon qulayliklarini birlashtirib, dunyoning turli burchaklaridan kelgan mehmonlarni hayratga solmoqda.



2017-yildan 2025-yilgacha (2025 yil birinchi yarmi) O'zbekistonga kelgan xorijiy sayyohlar soni ko'rinib turibdi.

ASOSIY QISM

Turoperatorlik faoliyatining bugungi qiyofasi

2024-yil holatiga ko'ra, O'zbekiston turizm bozorida 640 dan ortiq litsenziyaga ega turoperator va sayyohlik agentligi faoliyat yuritmoqda (O'zbekiston Respublikasi Davlat statistika qo'mitasi, 2024). Ulardan taxminan 65 foizi ichki turizm xizmatlarini, qolgan 35 foizi esa xalqaro yo'nalishlarni qamrab oladi. 2023-yilda mamlakatga 6,6 million xorijiy sayyoh tashrif buyurgan bo'lsa, 2024-yilda bu ko'rsatkich 7,2 millionga yetdi (UNWTO, 2023).

Turoperatorlar faoliyati quyidagi asosiy yo'nalishlarni o'z ichiga oladi:

- **Madaniy meros sayohatlari** — Samarqand, Buxoro, Xiva, Shahrisabz kabi shaharlarning tarixiy ko'chalari bo'ylab sayr, qadimiy me'moriy yodgorliklar va muzeylarni tomosha qilish. Har bir bunday sayohat go'yo ming yillik tarix sahifalariga nazar solgandek taassurot qoldiradi.
- **Ekoturizm** — Chimgan tog'larida toza havo va yam-yashil tabiat qo'ynida dam olish, Boysun tog' tizmalari bo'ylab piyoda sayohatlar, Qoraqalpog'istonning Orolbo'yi hududidagi noyob landshaftlar bilan tanishuv. Bu yo'nalish tabiatni sevuvchilar uchun haqiqiy kashfiyotdir.

- **Tibbiy va sog'lomlashtirish turizmi** — mineral suv manbalari, davolash sanatoriylari va sog'lomlashtirish markazlari. Bu yerda nafaqat dam olish, balki salomatlikni tiklash imkoniyati ham mavjud.

- **Gastronomik turizm** — milliy taomlar dunyosiga sayohat. Samarqand nonining hidi, Farg'ona palovining mazasi yoki Xorazm shivit oshi — bularning barchasi sayyohning qalbidagi O'zbekistonni tatib ko'rgan lazzatlar sifatida qoladi.

- **Ekstremal turizm** — tog' cho'qqilarini zabt etish, cho'l bo'ylab jeep safari, qumtepalarda quvnoq sarguzashtlar. Adrenalin izlovchilar uchun bu yo'nalishlar unutilmas xotiralarni taqdim etadi.

Turoperatorlar nafaqat xizmatlar to'plamini taklif etadi, balki har bir sayyohning butun safar davomida o'zini qulay va xavfsiz his etishini ta'minlaydi. Ular sayohatning barcha bosqichini — yo'lga chiqishdan to'g'acha qaytishgacha — puxta rejalashtirib, "sayohat" so'zini haqiqiy zavq manbaiga aylantiradi.

Rivojlanishga turtki bergan omillar. O'zbekiston turizm sohasining so'nggi yillarda jadal rivojlanishi tasodifiy emas. Bu jarayon ortida davlat e'tibori, zamonaviy texnologiyalar, xalqaro hamkorlik va infratuzilmaning sezilarli darajada yangilanishi yotadi. Har bir omil — go'yo umumiy manzil sari olib boruvchi yo'ldagi muhim bosqichdir.

Davlat qo'llab-quvvatlovi. O'zbekistonda turizm endi oddiy xizmat sohasi sifatida emas, balki milliy iqtisodiyotning strategik tarmog'i sifatida qaralmoqda. Davlat tomonidan turoperatorlar va mehmonxonalar uchun soliq yengilliklari berildi, yangi turizm startaplarini rivojlantirish uchun imtiyozli kreditlar ajratildi. Bu esa yosh tadbirkorlar va yangi g'oyalarning maydonga chiqishiga imkon yaratdi.

Infratuzilmaning yangilanishi. Mamlakatning yirik shaharlaridagi aeroportlar rekonstruksiya qilinib, zamonaviy xizmatlarga ega bo'ldi. Temir yo'l va avtomobil yo'llari ta'mirlanib, turistik markazlar o'rtasidagi masofa yanada qisqardi. Yangi mehmonxonalar, butik-otel va xostellar qurilishi, mavjudlarining yangilanishi sayyohlarning qulay dam olishini ta'minlamoqda.

Raqamli texnologiyalar. Bugun sayyoh uchun sayohat rejalashtirish bir necha daqiqalik ishga aylandi. Onlayn bron tizimlari, mobil ilovalar, virtual gidlar va QR-kodli axborot stendlari turistlarga o'z marshrutini mustaqil rejalashtirish imkonini beradi. Buning natijasida turoperatorlar ham o'z xizmatlarini yanada qulay va zamonaviy shaklda taklif etmoqda.

Xalqaro hamkorlik. O'zbekiston yirik xorijiy turoperatorlar bilan hamkorlik qilib, xalqaro turizm bozorida o'z o'rnini mustahkamlab bormoqda. Mamlakat vakillari Berlin, London, Dubai kabi shaharlarda o'tkaziladigan yirik turizm ko'rgazmalarida muntazam qatnashadi. Bu nafaqat yangi sheriklik aloqalarini o'rnatadi, balki O'zbekistonning turizm brendini jahon sahnasida keng targ'ib qiladi.

Bularning barchasi birgalikda turoperatorlik faoliyatining yangi bosqichga ko'tarilishiga xizmat qilmoqda. Endi O'zbekiston nafaqat o'z mintaqasida, balki jahon miqyosida ham sayyohlar uchun jozibador manzil sifatida tanilmoqda.

Muammolar va to'siqlar

Har qanday rivojlanish yo'lida to'siqlar bo'ladi. Turizm ham bundan mustasno emas. O'zbekiston turoperatorlik sohasida sezilarli yutuqlarga erishgan bo'lsa-da, hali hal qilinishi zarur bo'lgan masalalar mavjud. Bu muammolarni bartaraf etish nafaqat soha rivoji, balki mamlakatning xalqaro turizm maydonidagi mavqeini mustahkamlash uchun ham muhim.

- **Malakali kadrlar yetishmasligi va xorijiy tillarni bilish darajasining pastligi.** Turizm — bu eng avvalo insonlar bilan ishlash san'ati. Biroq, barcha xodimlar ham yetarli malaka va til bilimiga ega emas. Ayniqsa, chet ellik sayyohlar bilan muloqotda til to'siqlari xizmat sifatiga bevosita ta'sir ko'rsatadi. Shunday paytlarda, sayyohning taassuroti xizmatning o'zi emas, balki muloqot imkoniyatiga bog'liq bo'lib qoladi.

- **Ayrim hududlarda transport va mehmonxona infratuzilmasining cheklanganligi.** Samarqand, Buxoro yoki Xiva kabi yirik turistik markazlarda sharoit ancha yaxshi bo'lsa-da, uzoq va kamroq tashrif buyuriladigan hududlarda infratuzilma yetarlicha rivojlanmagan. Bu esa sayyohlarni chekka joylarga jalb qilish imkoniyatini kamaytiradi.

- **Xizmat sifati bo'yicha yagona standartlarning to'liq yo'lga qo'yilmagani.** Turistik xizmatlar bir xil darajada emas — bir mehmonxona yuqori sifatli xizmat ko'rsatsa, boshqasi esa oddiy talablarni ham to'liq bajarmasligi mumkin. Yagona standartlar bo'lmagani uchun sayyohlarning taassurotlari ham turlicha bo'lib qoladi.

- **Xalqaro marketing va reklama faoliyatining sustligi.** O'zbekistonning boy tarixi, betakror madaniyati va go'zal tabiatini dunyoga keng targ'ib qilish ishlari hali yetarli darajada emas. Raqobat kuchli bo'lgan global turizm bozorida nafaqat yaxshi xizmat, balki kuchli reklama ham muhim. Bu borada internet marketing, ijtimoiy tarmoqlar va xalqaro media bilan hamkorlikni kengaytirish zarur.

Bu muammolarni bartaraf etish orqali O‘zbekiston turoperatorlari yanada raqobatbardosh bo‘lib, mamlakatimiz turizm sohasining xalqaro maydondagi obro‘cini mustahkamlashi mumkin.

Xulosa

Bugun O‘zbekiston turoperatorlik sohasi o‘z tarixidagi eng faol va eng mas’uliyatli bosqichda turibdi. Viza tartiblarining soddalashuvi, infratuzilmaning yangilanishi, raqamli texnologiyalarning joriy etilishi va xalqaro hamkorlikning kuchayishi — bularning barchasi kelajak uchun mustahkam poydevor yaratmoqda. Bu imkoniyatlardan oqilona foydalanilsa, mamlakatimiz nafaqat Markaziy Osiyoda, balki butun jahon turizm bozorida yetakchi o‘rinlardan birini egallashi mumkin.

Bu jarayonda turoperatorlar — oddiy biznes subyekti emas, balki O‘zbekistonning yuzini dunyoga tanituvchi elchilar hisoblanadi. Ular har bir yo‘nalish, har bir marshrut, har bir xizmat orqali sayyohga nafaqat safar, balki unutilmas hayotiy tajriba taqdim etadi. Turoperatorlarning mehnati bilan xorijiy mehmonlar bizning qadimiy tariximiz, boy madaniyatimiz va mehmondo‘stligimiz bilan tanishadi.

Axir, har bir sayohat — bu yangi hikoya. Har bir hikoya esa O‘zbekistonning mehmondo‘stligi, iliq tabassumi va qalbdan kelgan “Xush kelibsiz!” so‘zi bilan boshlanadi. Va eng muhimi, bu hikoyaning davomida yaratilgan taassurotlar sayyohning qalbidagi yillar davomida saqlanadi, uni yana va yana shu yurakka qaytishga chorlaydi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “Turizm sohasini rivojlantirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PQ-4861-son qarori, 2019-yil 5-dekabr.
2. O‘zbekiston Respublikasi Turizm qo‘mitasi rasmiy hisobotlari. – Toshkent: 2024.
3. UNWTO. World Tourism Barometer. – Madrid: UNWTO, 2023.
4. Qodirov X. Turizm menejmenti. – Toshkent: “Iqtisodiyot”, 2022. – 256 b.
5. O‘zbekiston Respublikasi Davlat statistika qo‘mitasi ma’lumotlari. – 2024.
6. www.uzbektourism.uz – O‘zbekiston turizm portali.

TUR-OPERATORLAR FAOLIYATINI BOSHQARISHDA ZAMONAVIY STANDARTLAR VA TEXNOLOGIYALAR

Mamadaliyev Ulug'bek Toxirjon o'g'li

Qo'qon universiteti Xalqaro turizm va iqtisodiyot kafedrasida o'qituvchisi

Annotatsiya

Ushbu maqolada tur-operatorlik faoliyatida zamonaviy xalqaro standartlar (GSTC, ISO 20000-1, ISO 28000, ISO 8000, OpenTravel) hamda ilg'or texnologiyalar (sun'iy intellekt, bulut platformalari, mobil integratsiya, IoT, blokcheyn)ning qo'llanilishi tahlil qilinadi. Tadqiqot IMRAD formatida olib borilib, real bozor ma'lumotlari, taqqoslash jadvallari va texnologik arxitektura modeli asosida o'rganilgan. Natijalar zamonaviy standartlar va texnologiyalarni kompleks tatbiq etish tur-operatorlarning xizmat sifatini oshirish, jarayonlarni optimallashtirish va raqobatbardoshligini kuchaytirishini ko'rsatadi. Biroq, dastlabki investitsiya xarajatlari, kadrlar tayyorgarligi va kiberxavfsizlik masalalari dolzarb muammo sifatida qolmoqda.

Kalit so'zlar: tur-operatorlik, GSTC, ISO 20000-1, ISO 28000, ISO 8000, OpenTravel, sun'iy intellekt, bulut texnologiyalari, IoT, blokcheyn, turizm boshqaruvi, raqamli transformatsiya.

Kirish

So'nggi o'n yillikda turizm sanoati global raqobat, mijozlar ehtiyojining keskin o'zgarishi va texnologik taraqqiyot ta'sirida tezkor raqamli transformatsiya jarayoniga kirib keldi. Jahon Turizm Tashkiloti (UNWTO) ma'lumotlariga ko'ra, 2024-yilda xalqaro sayyohlar soni pandemiyadan oldingi (2019-yil) ko'rsatkichlarning **95%** darajasiga yetdi va 2030-yilga borib bu ko'rsatkich **1,8 milliard** kishiga yetishi kutilmoqda [1]. Shu bilan birga, tur-operatorlik bozori hajmi 2023-yilda **7,5 mlrd AQSh dollarini** tashkil etib, yillik o'sish sur'ati (CAGR) **9,2%** atrofida bo'lishi prognoz qilinmoqda [2].

Raqamli transformatsiya turizmida xizmat sifatini oshirish, xavfsizlikni ta'minlash va operatsion samaradorlikni yuksaltirishda muhim omil bo'lib qolmoqda. Bugungi kunda yirik tur-operatorlar va sayyohlik kompaniyalari xalqaro miqyosda tan olingan standartlarni faol joriy etmoqda:

- **GSTC (Global Sustainable Tourism Council)** — barqaror turizm mezonlari orqali ekologik, madaniy va ijtimoiy mas'uliyatni oshiradi. Masalan, *TUI Group* va *Thomas Cook India* GSTC talablariga mos keladigan barqaror turizm dasturlarini amalga oshirmoqda [3].

- **ISO standartlari** — xizmat boshqaruvi (ISO 20000-1), ta'minot zanjiri xavfsizligi (ISO 28000) va ma'lumotlar sifati (ISO 8000) orqali mijozlarga ko'rsatiladigan xizmatlarning barqarorligi va ishonchliligini ta'minlaydi.

- **OpenTravel Alliance** — XML/JSON asosida sanoat ichidagi tizimlar o'rtasida ma'lumot almashish imkonini berib, bronlash jarayonlarini tezlashtiradi va xatoliklarni kamaytiradi.

Texnologik taraqqiyot ham tur-operatorlik faoliyatida tub o'zgarishlar qilmoqda:

- **Sun'iy intellekt (AI)** mijozlarning xarid odatlari asosida personalizatsiyalangan tavsiyalar yaratadi, dinamik narxlash va avtomatik xizmat ko'rsatishni yo'lga qo'yadi. Masalan, *Booking Holdings* AI asosida real-vaqt narx optimallashtirish tizimidan foydalanadi [4].

- **Bulut texnologiyalari** global miqyosda real-vaqt ma'lumot almashishni, rezervatsiya va inventar boshqaruvini yengillashtiradi. *Expedia Group* va *Trip.com* o'z xizmatlarida AWS va Microsoft Azure bulut infratuzilmasidan foydalanmoqda.

- **Mobil integratsiya** sayyohlarning 70% dan ortig'i tur paketlarini mobil ilovalar orqali bron qilayotganini ko'rsatmoqda [5].

- **IoT va blokcheyn** xavfsizlikni oshirish va tranzaksiyalarning shaffofligini ta'minlashda qo'llanilmoqda; masalan, *Winding Tree* blokcheyn platformasi orqali mehmonxonalar va mijozlarni vositachisiz bog'laydi.

Shunday qilib, zamonaviy tur-operatorlik faoliyati faqatgina xizmat ko'rsatish emas, balki global standartlar va ilg'or texnologiyalar uyg'unlashuvi asosida raqobatbardoshlikni oshirishga yo'naltirilgan murakkab boshqaruv tizimiga aylanmoqda.

Metodologiya

Ushbu tadqiqotning asosiy maqsadi tur-operatorlar faoliyatida zamonaviy standartlar va ilg'or texnologiyalarni qanday joriy etish hamda ular boshqaruv jarayonlariga qanday ta'sir ko'rsatishini o'rganishdan iborat bo'ldi. Dastlab, men xalqaro standartlar bo'yicha keng qamrovli adabiyot tahlilini olib bordim. Bu bosqichda GSTC, ISO 20000-1, ISO 28000, ISO 8000 kabi me'yoriy hujjatlar hamda OpenTravel Alliance ishlab chiqqan axborot almashish

protokollari asosiy e'tiborda bo'ldi. Ushbu manbalar nafaqat nazariy poydevor yaratdi, balki sanoatdagi sifat, xavfsizlik va integratsiya talablarini aniq tushunish imkonini berdi.

Keyingi bosqichda sanoat kuzatuvchi amalga oshirildi. Bunda yirik xalqaro kompaniyalar — TUI Group, Expedia Group, Thomas Cook India — va Markaziy Osiyodagi mahalliy tur-operatorlarning faoliyati o'rganildi. Ularning rasmiy veb-saytlari, xizmat paketlari, mijozlar bilan ishlash uslublari va qo'llanilayotgan texnologiyalari tahlil qilindi. Bu jarayon real bozor sharoitida zamonaviy texnologiyalar qanday ishlashini amalda ko'rish imkonini berdi.

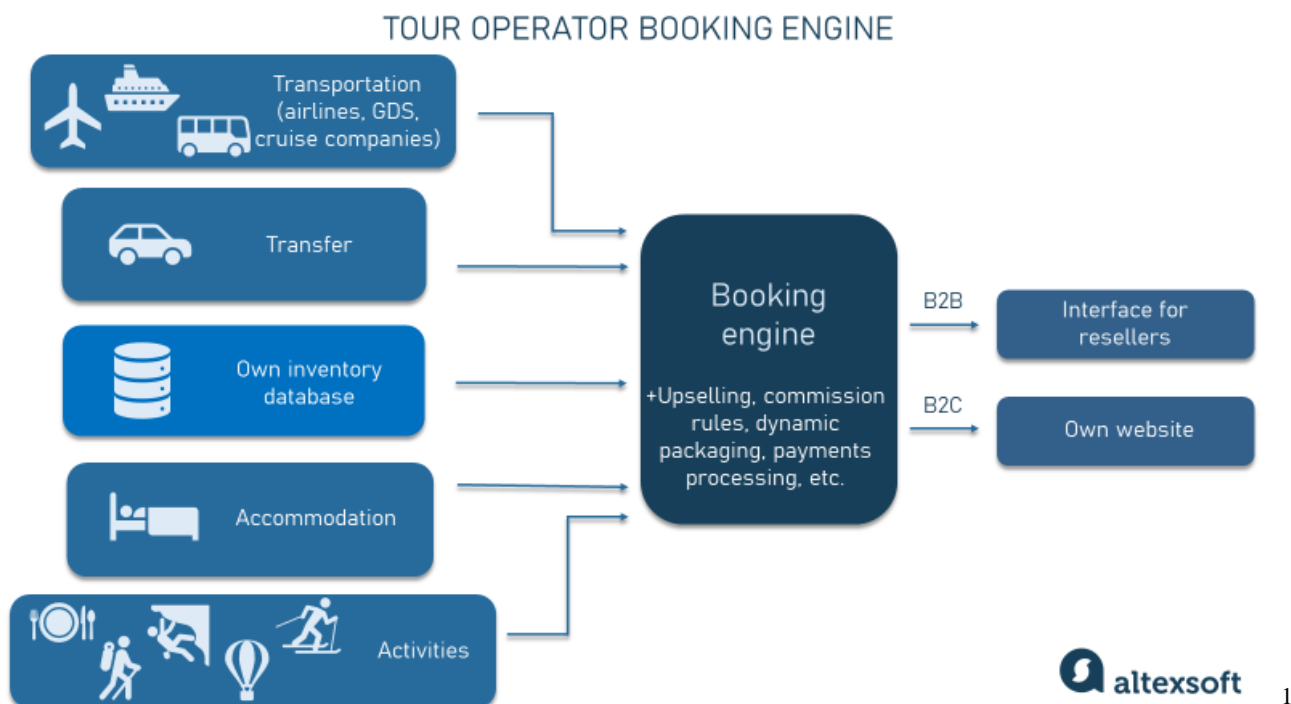
Shuningdek, tadqiqot jarayonida tur-operatorlik tizimining zamonaviy arxitekturasini tasvirlovchi vizual model ishlab chiqildi. Bu modelda inventar boshqaruvi moduli, bronlash motorlari, foydalanuvchi interfeyslari, mijozlar bilan ishlash tizimlari (CRM) va real-vaqt tahliliy panellar kabi asosiy komponentlar o'zaro integratsiyalangan holda ko'rsatildi. Ushbu tasvir ichki jarayonlarning murakkabligini va ularning bir-biriga bog'liqligini tushunishga yordam berdi.

Tadqiqot yakunida esa standartlar va texnologiyalarni yo'nalishlar bo'yicha tizimlashtirib, taqqoslash jadvali tuzildi. Bu jadval orqali har bir yo'nalishning asosiy jihatlari va unga mos keluvchi texnologiya yoki standart aniq belgilandi. Natijada, ushbu metodlar uyg'unligi nafaqat ilmiy asoslangan xulosalar chiqarishga, balki amaliy tavsiyalar ishlab chiqishga ham imkon berdi.

Natijalar

Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatdiki, zamonaviy tur-operatorlik faoliyati murakkab, ko'p qavatli texnologik arxitekturaga asoslanadi va u faqatgina bronlash tizimi yoki mijoz bilan ishlashdan iborat emas. Aksincha, bu tizimlar inventar boshqaruvi, narxlarni dinamik sozlash, mijozlar bilan uzluksiz aloqa, real-vaqt tahlil va xavfsizlik protokollarini o'z ichiga olgan integratsiyalashgan ekotizimdir.

Quyidagi **1-rasmda** tur-operatorlik tizimining tipik texnologik arxitekturasini tasvirlaydi. Diagrammada inventar boshqaruvi moduli, bronlash motorlari, foydalanuvchi interfeyslari, CRM tizimlari, to'lov shlyuzlari va tahliliy panellar o'zaro bog'langan holda ko'rsatiladi. Bunday integratsiya natijasida xizmatlar bir maromda, minimal xatolik bilan va tezkor tarzda ko'rsatiladi.



Rasm 1. Zamonaviy tur-operatorlik tizimining arxitekturasi

Jadval 1. Standartlar va texnologiyalar taqqoslash

YO'NALISH	ASOSIY JIHALTLAR	STANDART / TEXNOLOGIYA
BARQARORLIK	Ekologik, madaniy va mahalliy manfaatlarni qo'llab-quvvatlash	GSTC kriteriyalari
XIZMAT BOSHQARUVI	Uzluksiz xizmatlar va takomillashtirish	ISO 20000-1
XAVFSIZLIK	Ta'minot zanjiri xavfsizligi	ISO 28000
MA'LUMOT SIFATI	Standartlashtirilgan master-ma'lumotlar	ISO 8000

¹ <https://www.altexsoft.com/blog/tour-operator-software/?utm>

MA'LUMOT ALMASHISH	Sanoat ichida integratsiya	OpenTravel XML/JSON
OPERATSION SAMARADORLIK	Avtomatlashtirilgan jarayonlar, real-vaqt monitoring	Cloud, AI, Avtomatlashtirish
MOBIL TAJRIBA	Mobil qurilmalar uchun optimizatsiya	Mobil ilovalar va PWA texnologiyalari
XAVFSIZLIK VA MAXFIYLIK	Ma'lumotlar himoyasi va shaffoflik	IoT xavfsizligi, Blokcheyn
ARXITEKTURA SAMARADORLIK	Microservices va AI integratsiyasi	AI + Microservices

Muhokama

Olingan natijalar shuni ko'rsatadiki, zamonaviy standartlar va ilg'or texnologiyalarni tur-operatorlik amaliyotiga kompleks ravishda tatbiq etish xizmat sifatini oshirish, jarayonlarni optimallashtirish hamda mijoz tajribasini sezilarli darajada yaxshilash imkonini beradi. Barqaror turizmni rivojlantirishga yo'naltirilgan GSTC kriteriyalari kompaniyalar uchun nafaqat ekologik va madaniy qadriyatlarni asrashni, balki mahalliy hamjamiyat bilan o'zaro manfaatli hamkorlikni yo'lga qo'yishni ta'minlaydi. ISO standartlari esa xizmat ko'rsatish jarayonlarini aniq tartibga solib, uzluksizlik va xavfsizlikni kafolatlaydi. Shuningdek, OpenTravel Alliance protokollari turizm sanoati ichida tizimlararo ma'lumot almashishni soddalashtirib, texnologik integratsiyani yengillashtiradi.

Texnologiyalar nuqtai nazaridan, sun'iy intellekt (AI) dinamik narxlash strategiyalarini shakllantirish, foydalanuvchi xulq-atvorini tahlil qilish va personalizatsiyalangan tavsiyalar berish orqali mijozlar bilan ishlash samaradorligini oshiradi. Bulut platformalari (Cloud) global miqyosda real-vaqt ma'lumotlar almashish va xizmat ko'rsatishni tashkil etish imkonini beradi. IoT qurilmalari esa real-vaqt monitoring, aktivlarni kuzatish va mijoz xavfsizligini ta'minlashda muhim ahamiyat kasb etadi. Blokcheyn texnologiyasi esa tranzaksiyalar shaffofligi va ma'lumotlar yaxlitligini ta'minlab, ishonch omilini kuchaytiradi.

Biroq, ushbu texnologiyalarni joriy etish jarayonida qator cheklov va muammolar ham mavjud. Eng avvalo, dastlabki investitsiya xarajatlarining yuqoriligi kichik va o'rta tur-operatorlar uchun moliyaviy bosim yaratadi. Bundan tashqari, yangi tizimlar bilan ishlash

uchun malakali kadrlar tayyorgarligi talab etiladi, bu esa vaqt va qo'shimcha resurslarni talab qiladi. Kiberxavfsizlik muammolari ham dolzarb bo'lib, IoT va bulut tizimlarida axborot himoyasini mustahkamlash strategiyalarini ishlab chiqish zarur.

Umuman olganda, zamonaviy standartlar va texnologiyalarni uyg'unlashtirish tur-operatorlar uchun global bozorda raqobatbardoshlikni oshiruvchi omil bo'lib, ularning muvaffaqiyat strategiyasida markaziy o'rin tutadi. Ammo bu yo'lda kompleks yondashuv, bosqichma-bosqich tatbiq etish va xavfsizlik masalalariga ustuvor e'tibor qaratish zarur.

Xulosa

Tadqiqot natijalari shuni tasdiqlaydiki, tur-operatorlik faoliyatida zamonaviy standartlar va ilg'or texnologiyalarni uyg'unlashtirish kompaniyalarning bozor sharoitida raqobatbardoshligini sezilarli darajada oshiradi. Xalqaro standartlarga, jumladan GSTC, ISO va OpenTravel Alliance talablariga rioya etish nafaqat xizmat sifatini barqaror ushlab turish, balki ekologik, ijtimoiy va iqtisodiy jihatdan mas'uliyatli boshqaruv tizimini shakllantirish imkonini beradi.

Ilg'or texnologiyalar, xususan sun'iy intellekt, bulut platformalari, IoT va blokcheyn integratsiyasi, turizm xizmatlarini taqdim etishda innovatsion yondashuvni kuchaytirib, mijozlar ehtiyojiga tezkor va moslashuvchan javob berish imkoniyatini yaratadi. Biroq, ushbu yechimlarni muvaffaqiyatli tatbiq etish uchun kompaniyalar strategik rejalashtirish, investitsion tayyorgarlik, malakali kadrlar tayyorlash va kiberxavfsizlikni mustahkamlash bo'yicha izchil choralar ko'rishi zarur.

Umuman olganda, zamonaviy standartlar va texnologiyalarni kompleks yondashuv asosida joriy etish tur-operatorlar uchun nafaqat qisqa muddatli samaradorlik, balki uzoq muddatli muvaffaqiyat va global bozorda barqaror pozitsiyani ta'minlaydigan asosiy omillardan biridir.

Adabiyotlar ro'yxati.

1. UNWTO. *World Tourism Barometer*, January 2025. UN Tourism.
2. GrandView Research. *MICE Market Size & CAGR Analysis*, 2024.
3. Custom Market Insights / Zion Market Research. *US Tour Operators Market Forecast 2022–2032*.
4. TUI Group. *Green & Fair Hotels – GSTC Certification Summary*, 2024.
5. AInvest News. *Booking Holdings: AI-Driven Pricing Optimization*, 2025.

6. PitchGrade. *Booking Holdings AI Use Cases – Dynamic Pricing & Fraud Detection*, 2023.
7. International Organization for Standardization. ISO 20000-1:2018 Information technology — Service management — Part 1: Service management system requirements. ISO, 2018.
8. International Organization for Standardization. ISO 28000:2022 Security and resilience — Security management systems for the supply chain. ISO, 2022.
9. International Organization for Standardization. ISO 8000-1:2011 Data quality — Part 1: Overview. ISO, 2011.
10. OpenTravel Alliance. *OpenTravel Messaging Specifications – XML & JSON Standards*. OpenTravel, 2024.
11. Expedia Group. *Annual Report 2024: Technology & Platform Innovations*. Expedia, 2024.
12. Trip.com Group. *Cloud-based Reservation and Inventory Systems Overview*. Trip.com, 2023.
13. Winding Tree. *Blockchain Solutions for Decentralized Travel Distribution*. Winding Tree Whitepaper, 2024.
14. Gartner. *Emerging Technologies in Tourism: AI, IoT and Blockchain Adoption Trends*, 2024.
15. Google Developers. *Progressive Web Apps (PWA) in Travel Industry*. Google, 2023.
16. Microservices.io. *Microservices Architecture Patterns and Best Practices*. Chris Richardson, 2023.

**KICHIK BIZNESDA SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA
AVTOMATLASHTIRILGAN BOSHQARUV TIZIMLARINING JORIY ETILISHI**

Yigitaliyev Ro'zimatjon Nodirjon o'g'li,

Qo'qon universiteti, Registrator ofisi

Ta'limda axborot tizimini boshqarish

sektor mutaxassisi

ruzimatjony@gmail.com

Annotatsiya

Mazkur tezis ishida kichik biznes subyektlarining boshqaruv jarayonlariga sun'iy intellekt (SI) asosida avtomatlashtirilgan tizimlarni integratsiya qilish masalalari chuqur o'rganilgan. Asosiy e'tibor sun'iy intellekt texnologiyalarining kichik biznes faoliyatiga ta'siri, ularning boshqaruvda qo'llanishi, qaror qabul qilish tezligini oshirish, mijozlar bilan munosabatlarni avtomatlashtirish hamda operatsion xarajatlarni kamaytirishdagi ahamiyatiga qaratilgan.

Tadqiqot davomida kichik biznesning an'anaviy boshqaruv tizimlari tahlil qilinib, ularning zamonaviy sharoitlarda yuzaga kelayotgan cheklovlari va samaradorlik darajasi baholangan. Sun'iy intellekt asosida ishlab chiqilgan CRM tizimlari, chatbotlar, ma'lumotlar tahlili platformalari va boshqa ilg'or texnologiyalar misolida avtomatlashtirilgan boshqaruv mexanizmlarining imkoniyatlari yoritib berilgan.

Shuningdek, kichik biznesda SI texnologiyalarini joriy etish bosqichlari, bu jarayonda yuzaga keladigan muammolar, texnologik va inson resurslariga bo'lgan talablar hamda ularni bartaraf etish yo'llari tahlil etilgan. Tezis yakunida kichik biznes vakillari uchun amaliy tavsiyalar hamda davlat darajasida qo'llab-quvvatlash mexanizmlarini kuchaytirish bo'yicha takliflar ishlab chiqilgan.

Mazkur ish natijalari kichik biznesning raqobatbardoshligini oshirish, raqamli transformatsiyani jadallashtirish hamda zamonaviy boshqaruv yondashuvlarini keng joriy etishda muhim nazariy va amaliy ahamiyat kasb etadi.

Annotation

This thesis explores the integration of artificial intelligence (AI)-based automated management systems into small business operations. The primary focus is on the impact of

AI technologies on small enterprises, particularly in enhancing decision-making efficiency, automating customer relationship management, and reducing operational costs.

The research analyzes traditional management approaches in small businesses and highlights their limitations in the context of modern digital demands. Through examples such as AI-powered CRM systems, chatbots, and data analytics platforms, the study demonstrates the potential of intelligent automation tools to improve business processes.

The thesis also examines the stages of AI implementation in small enterprises, the challenges encountered during integration, the requirements for technological and human resources, and strategies for overcoming these barriers. Practical recommendations are provided for small business owners, along with suggestions to strengthen government-level support mechanisms.

The outcomes of this study offer theoretical and practical insights into improving competitiveness, accelerating digital transformation, and widely implementing modern management approaches in the small business sector.

Аннотация

В данной выпускной работе рассматриваются вопросы интеграции автоматизированных систем управления на основе искусственного интеллекта (ИИ) в деятельность субъектов малого бизнеса. Основное внимание уделено влиянию ИИ-технологий на управление малым бизнесом, их роли в повышении эффективности принятия решений, автоматизации взаимодействия с клиентами и снижении операционных затрат.

В исследовании проанализированы традиционные подходы к управлению в малом бизнесе и выявлены их ограничения в условиях цифровой трансформации. На примере CRM-систем, чат-ботов и аналитических платформ, основанных на ИИ, раскрываются возможности интеллектуальной автоматизации для оптимизации бизнес-процессов.

Также в работе рассмотрены этапы внедрения ИИ в малом бизнесе, возникающие при этом трудности, требования к техническим и кадровым ресурсам, а также пути их преодоления. В заключении представлены практические рекомендации для предпринимателей и предложения по усилению государственной поддержки цифровизации малого бизнеса.

Результаты исследования имеют как теоретическое, так и практическое значение для повышения конкурентоспособности малого бизнеса, ускорения цифровой трансформации и широкого внедрения современных подходов к управлению.

Kalit so'zlar: kichik biznes, sun'iy intellekt, avtomatlashtirilgan boshqaruv, raqamli transformatsiya, CRM tizimi

Key Words: small business, artificial intelligence, automated management, digital transformation, CRM system

Ключевые слова: малый бизнес, искусственный интеллект, автоматизированное управление, цифровая трансформация, CRM-система

Kirish:

So'nggi yillarda dunyo miqyosida iqtisodiy, ijtimoiy va texnologik jarayonlarda yuz berayotgan tub o'zgarishlar biznes yuritish uslublarini keskin o'zgartirmoqda. Ayniqsa, sun'iy intellekt (SI) texnologiyalarining rivojlanishi raqamli transformatsiyaning muhim yo'nalishlaridan biri sifatida qaralmoqda. Bu texnologiyalar nafaqat yirik kompaniyalar, balki kichik va o'rta biznes subyektlari uchun ham innovatsion imkoniyatlar yaratmoqda. Kichik biznes — bu iqtisodiyotning asosiy tayanchlaridan biri bo'lib, u ish o'rinlari yaratishda, hududiy rivojlanishda va ijtimoiy barqarorlikni ta'minlashda muhim rol o'ynaydi. Shu sababli, kichik biznesning raqobatbardoshligini oshirish va barqaror rivojlanishini ta'minlash uchun zamonaviy boshqaruv yondashuvlarini, jumladan, sun'iy intellekt asosida avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlarini joriy etish zaruriyati dolzarb masalaga aylangan.

Sun'iy intellekt — bu kompyuter tizimlariga insoniy aql faoliyatini, ya'ni o'rganish, mantiqiy fikrlash, tahlil qilish, qaror qabul qilish va muammolarni hal qilish qobiliyatini taqlid qilish imkonini beruvchi texnologiyalar to'plamidir. Ushbu texnologiyalarning asosini mashinaviy o'rganish (machine learning), chuqur o'rganish (deep learning), tabiiy tilni qayta ishlash (natural language processing), sun'iy neyron tarmoqlari va bilimlar bazasi tashkil etadi. Mazkur texnologiyalar yordamida kichik biznesda qaror qabul qilish jarayonlari avtomatlashtiriladi, resurslar optimal taqsimlanadi, mijozlar bilan munosabatlar kuchaytiriladi, xizmat ko'rsatish sifati oshiriladi.

Bugungi kunda sun'iy intellekt kichik biznesda asosan quyidagi yo'nalishlarda samarali qo'llanilmoqda:

1. **Mijozlar bilan aloqalar boshqaruvi (CRM tizimlari):** Sun'iy intellekt asosidagi CRM tizimlari mijozlar haqidagi katta hajmdagi ma'lumotlarni yig'ish, tahlil qilish va

shaxsiylashtirilgan takliflar yaratishga yordam beradi. Bu esa mijozlarning ehtiyojlarini chuqurroq tushunishga, ularni saqlab qolish va sodiqligini oshirishga xizmat qiladi. Masalan, Salesforce, Zoho, HubSpot kabi tizimlar kichik korxonalar uchun ham moslashtirilgan va sun'iy intellekt modullari bilan boyitilgan.

2. Chatbotlar va mijozlarga xizmat ko'rsatish: Chatbotlar 24/7 rejimda mijozlarning savollariga avtomatik javob bera oladi, oddiy buyurtmalarni qabul qiladi, to'lovlarni qayta ishlaydi, xizmat ko'rsatish sifatini oshiradi. Bu esa kichik biznes uchun ishchi kuchi xarajatlarini kamaytiradi va operativlikni oshiradi.

3. Savdo va marketing avtomatizatsiyasi: SI vositalari marketing kampaniyalarini avtomatik ravishda tahlil qilib, eng samarali reklamani tanlaydi, foydalanuvchi xatti-harakatlarini kuzatib, to'g'ri segmentatsiya asosida individual takliflar tayyorlaydi. Masalan, AI vositalari yordamida email marketing avtomatlashtiriladi va shaxsiylashtirilgan xabarlar yuboriladi.

4. Moliyaviy tahlil va hisob-kitoblar: Sun'iy intellekt dasturlari moliyaviy ko'rsatkichlarni tahlil qiladi, xarajatlar va daromadlar prognozini tuzadi, byudjet rejalashtiradi, muhim moliyaviy qarorlar qabul qilishda yordam beradi. QuickBooks, Xero kabi dasturlar bu borada kichik bizneslarga katta yengillik yaratmoqda.

5. Omborxonalar va ta'minot zanjiri boshqaruvi: Sun'iy intellekt omborxonalar zaxiralarini monitoring qiladi, sotuvlar prognozini tuzadi, yetkazib berish muddatlarini optimallashtiradi va logistika xarajatlarini kamaytiradi. Bu esa ayniqsa mahsulot aylanmasi yuqori bo'lgan kichik korxonalar uchun katta ustunlikdir.

Amaliyotda sun'iy intellektni joriy qilishning muvaffaqiyatli misollarini xorijiy mamlakatlar tajribasida ko'rish mumkin. Masalan, AQShda kichik restoranlar AI asosidagi buyurtma tizimlari (masalan, self-order kiosklari), aqlli menyular va mijozga moslashtirilgan xizmatlar orqali xaridorlar sonini va mijoz sodiqligini oshirmoqda. Hindistonda esa kichik chakana savdo tarmoqlari sun'iy intellekt asosida inventarizatsiya yuritish, mijozlar harakatini prognozlash va marketing strategiyasini shakllantirishda foydalanmoqda.

Shunga qaramay, sun'iy intellekt texnologiyalarini joriy etishda qator muammolar mavjud. Birinchidan, bu texnologiyalarni to'liq tushunish va ulardan foydalana olish uchun malakali kadrlar zarur. Kichik biznesda esa ko'pincha IT yo'nalishidagi mutaxassislar mavjud emas. Ikkinchidan, AI texnologiyalarini xarid qilish, ularga texnik xizmat ko'rsatish va ularni sozlash uchun dastlabki sarmoya talab etiladi, bu esa kichik bizneslar uchun

moliyaviy yuk bo'lishi mumkin. Uchinchi muammo — ma'lumotlar xavfsizligi. Sun'iy intellekt tizimlari ko'plab shaxsiy va tijorat ma'lumotlari bilan ishlaydi, ularning noto'g'ri ishlatilishi yoki o'g'irlanishi salbiy oqibatlarga olib kelishi mumkin.

Yana bir muhim masala — inson omilining yo'qolib borishi. Har qanday avtomatlashtirilgan tizim inson tafakkurining o'rnini to'liq bosa olmaydi. Qarorlar qabul qilishda insoniy mantiq, tajriba va sezgi ham muhim ahamiyat kasb etadi. Shu sababli, AI texnologiyalaridan to'g'ri va maqsadli foydalanish, uni inson mehnatini to'ldiruvchi vosita sifatida ko'rish muhim.

Yuqoridagi jihatlarni inobatga olgan holda, AI texnologiyalarini kichik biznesga muvaffaqiyatli joriy etish uchun quyidagi choralarni ko'rish maqsadga muvofiq:

- Kichik biznes egalari va xodimlari uchun texnologik savodxonlikni oshiruvchi trening va seminarlar tashkil etish;
- Davlat tomonidan AI joriy etayotgan kichik korxonalar uchun grantlar, soliq imtiyozlari va subsidiya mexanizmlarini ishlab chiqish;
- Texnologik inkubatorlar va konsalting markazlari orqali kichik biznesga texnik yordam ko'rsatish;
- O'zbekiston sharoitida mahalliyashtirilgan, arzon, oddiy interfeysga ega AI platformalarini ishlab chiqish.

Xulosa: Sun'iy intellekt asosidagi avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlarining kichik biznes faoliyatiga integratsiyasi bu sohaning zamonaviy ehtiyojlariga javob beruvchi, unumdorlikni oshiruvchi va raqobatbardoshligini mustahkamlovchi muhim omildir. To'g'ri yondashuv, davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash va malakali resurslardan foydalangan holda bu texnologiyalar kichik biznes uchun katta imkoniyatlar ochadi. Kelgusida sun'iy intellektning yanada rivojlanishi, ayniqsa, O'zbekistondagi kichik biznesni raqamli iqtisodiyotga moslashuvi uchun muhim omillardan biri bo'lib xizmat qiladi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Nodirjonovich, Y. R. Z. (2024, April). DYNAMIC ARRAYS AND IMPLEMENTATIONS IN PYTHON PROGRAMMING LANGUAGE. In Proceedings of International Conference on Educational Discoveries and Humanities (Vol. 3, No. 5, pp. 323-328).
2. Ўйигиталиев, Р. Н., & Олимов, И. А. (2024). Область развития нано технологиями в малом бизнесе и обрабатывающей промышленности. Open Academia: Journal of Scholarly Research, 2(4), 60-66.

3. PYTHON AND C++ ARE PROGRAMMING LANGUAGES DESIGNED FOR OOP
Yigitaliev Ruzimatjon, Qo'qon Universiteti o'qituvchisi 578-583
4. ADOBE PHOTOSHOP VA INDESIGN DASTURLARI IMKONIYATLARI Yigitaliyev
Ro'zimatjon Nodirjon o'g'li, Qo'qon Universiteti o'qituvchisi 584-587
5. A.Rahimov (2019)"Onlayn ta'lim va LMS Innavatsiyalar va rivojlanish".
6. D.Ibragimov (2023)"Digital ta'lim LMS va yangi yondashuvlar".
7. D.Morrison (2014) "The Learning managment system":A.Guide:for Educational
Institutions.
8. C.Pappas (2015) "Ultimate guide to Learning 5.Managament systems".

JISMONIY SHAXSLAR DAROMADLARINI OPTIMAL SOLIQQA TORTISH NAZARIYALARI

Ibragimov Zafar Ismailovich,

Toshkent davlat Iqtisodiyot Universiteti mustaqil izlanuvchisi

Optimal soliqqa tortish tizimi uzoq vaqtlardan buyon nazariyotchi hisoblangan iqtisodchi olimlar, soliq siyosatini ishlab chiquvchi va amalga oshiruvchi iqtisodiy siyosatchilarni hamda soliqqa tortish yo'nalishida izlanishlar olib borayotgan tadqiqotchilarning diqqat markazida bo'lib kelayotgan mavzu hisoblanadi. Ushbu paragrafda optimal soliqqa tortishning mavjud nazariyalari va soliq siyosati o'rtasidagi o'zaro bog'liqlik masalasi ko'rib chiqiladi. Ko'rib chiqiladigan masala soliqlar qanday shakllantirilishi kerakligi haqidagi nazariy-ilmiy adabiyotlardan soliq siyosatini ishlab chiquvchilar olishi mumkin bo'lgan asosiy jihatlarni ko'rsatib beradi va bu jihatlarning amaldagi soliq siyosatida qay darajada aks etishi muhokama qilinaadi. Bizning taqiqot ishimizda optimal soliqqa tortish nazariyasining fundamental asosi hisoblangan Frenk Plampton Ramsey (Frank Plumpton Ramsey) (A contribution to the theory of Taxation, 1927) va Mirrleeslarning (An Exploration in the Theory of Optimal Income Taxation, 1971) ilmiy ishlariga asoslangan optimal soliq solish nazariyalari ko'rib chiqilgan. Shu bilan birga, so'nggi o'n yilliklarda rivojlangan soliq nazariyasi tomonidan taklif qilingan quyidagi muhim hisoblangan umumiy qoidalarni ko'rsatib o'tish mumkin¹:

1. Optimal marjinal soliq stavkalarini belgilanishi imkoniyatlarning taqsimlanishiga bog'liq;
2. Yuqori daromadlarda optimal marjinal soliq shkalasi kamayishi mumkin;
3. Yagona soliq stavkasi universal bir martalik transfert bilan optimalga yaqin bo'lishi mumkin;
4. Qayta taqsimlashning optimal darajasi ish haqi tengsizligi o'sishi bilan ortadi;

¹N. Gregory Mankiw, Matthew Weinzierl, and Danny Yagan .Optimal Taxation in Theory and Practice. https://www.hbs.edu/ris/Publication%20Files/09-140_10b91d0e-6f4c-48ee-b75b-8e2e0607f530.pdf.

5. Soliqlar shaxsiy xususiyatlar bilan bir qatorda daromadlarga ham bog'liq bo'lishi kerak;

6. Faqat yakuniy mahsulotlar soliqqa tortilishi kerak va odatda ular bir xilda soliqqa tortilishi lozim;

7. Kapitaldan daromad hech bo'lmaganda, oldindan soliqqa tortilmasligi kerak;

8. Stoxastik dinamik iqtisodlarda optimal soliq siyosati murakkablikni talab qiladi.

Yuqorida keltirilgan har bir qoidalarning nazariy asoslarini va ularning amaldagi soliq siyosatiga qanchalik mos kelishini muhokama qilinadi. Umuman olganda, soliq siyosati soliq nazariyasi tomonidan taklif qilingan yo'nalishlarda bir necha jihatlar bo'yicha rivojlandi, Garchi bu o'lchovlar bo'yicha nazariy tavsiyalari har doim ham aniq bo'lmasa ham. Xususan, Iqtisodiy hamkorlik va taraqqiyot tashkiloti (OECD)ga a'zo bo'lgan mamlakatlarda maksimal marjinal soliq stavkalar pasaytirildi. Marjinal daromad solig'i marjinal daromad solig'i shkalalari tekislanadi va tovarlarga soliqlar bir xil bo'lib, odatda yakuniy tovarlarga nisbatan hisoblanadi. Biroq, kapitalni soliqqa tortish tendensiyalari turlicha bo'lib, shu bilan birga, soliq stavkalar hali ham optimal soliq nazariyasida keltirib o'tilgan soliq stavkasining nolli darajasidan ancha yuqori. Bundan tashqari, nazariyaning ba'zi nozik ko'rsatmalari, masalan, shaxsiy xususiyatlar, aktivlarni testdan o'tkazish va tarixga bog'liqlikni o'z ichiga olgan soliqlar kamdan-kam uchraydi. Agar soliq nazariyasi va amaldagi soliq siyosati o'rtasida katta bo'shliqlar saqlanib qolsa, siyosatchilar nazariyotchilardan ko'proq narsani o'rganishlari kerakmi yoki aksincha, bu murakkab savol hisoblanadi.

Optimal soliqqa tortishning standart nazariyasi soliq tizimini bir qator cheklovlarni hisobga olgan holda ijtimoiy farovonlik funksiyasini maksimal darajada oshirish uchun tanlash kerakligini ta'kidlaydi.

Optimal soliqqa tortish bo'yicha ilmiy adabiyotlarda ijtimoiy rejalashtiruvchi utilitar sifatida qaraladi, ya'ni ijtimoiy ta'minot funksiyasi jamiyatdagi alohida shaxslar nafliligiga (naflilik– inson ehtiyojlari qondirilishi) asoslanadi.

“Naflilik” tushunchasi optimal soliqqa tortish bo'yicha maxsus adabiyotlarda “daromad” tushunchasidan ham ko'proq qo'llanilib, bunday fenomenga quyidagi tushuntirishlar berilgan²: birinchidan, individlar bevosita soliqlar ko'payishiga javoban o'z daromadlarining kamayishini qoplash uchun yuqori mehnat samaradorligi bilan javob berishi ancha keng tarqalgan. Ular uchun mehnat qilishning ortib borishi soliqdan keyingi

²Heady C. (1993). Optimal Taxation as a Guide to Tax Policy: A Survey Fiscal Studies vol. 14, no.1, pp.18-19.

daromadning pasayishi kutilayotgan summaga soliqning to'liq qiymati oshishiga qadar qo'shilishi zarur bo'lgan qiymatdan iborat. Bunday to'liq qiymat faqat foydalilikning mezonlari orqali aniq aks etgan bo'lib, bunda yalpi daromad emas, balki soliqdan keyingi daromad (soliqlar ushlangandan keyingi daromad) bilan belgilanadi. Ikkinchidan, soliqdan keyingi daromad miqdorining tengsizlik darajasi tahlili xatoliklarga olib kelishi mumkin, chunki bu tengsizlikka qanday omillar sabab bo'lganligi aniq emas. Masalan, teng bo'lmagan mehnat harakatlari natijasida (taklif qilingan mehnat miqdori) daromad miqdori tengsizlikning adekvat bo'lmagan o'lchovidir. Bu holatda naflilik tengsizlikning asosiy o'lchovi hisoblanadi, chunki u individlarning mehnat harakatidagi farqlarni baholashga imkon beradi. Uchinchidan, iste'mol tovarlariga bilvosita soliqlar solinishi narxlar va iste'molchilarning iste'mol strukturasi o'zgartiradi. Bu esa, o'z navbatida, nominal daromadni real daromadga o'tkazishda iste'mol narxlar indeksidagi muhim ko'rsatkichlar o'zgarishiga olib keladi. Bunda iste'molchilarning ustunligi daromad funksiyasi orqali emas, balki naflilik funksiyasi bilan aniqlanadi. Ushbu mulohazalarga asoslanib, naflilik funksiyasini quyidagicha ifodalash mumkin:

$$U = f(x_1, \dots, x_n, L) \quad (1)$$

Bu yerda: U –naflilik; x_i –tovar iste'moli, shu jumladan, joriy jamg'armaga bog'liq kelgusidagi iste'mol; L –taklif qilingan mehnat miqdori.

Faqat soliqlar ushlangandan keyingi real daromad (Y) bilan ifodalangan iste'molning umumiy hajmi muhim ahamiyatga ega bo'lib, naflilik funksiyasi quyidagi ko'rinishga ega bo'ladi:

$$U = f(Y, L) \quad (2)$$

Optimal soliqqa tortish bo'yicha nazariy adabiyotlarning umumiy tahlilida individual naflilikning noxiziqli funksiyasi hisoblangan ijtimoiy farovonlik funksiyasidan foydalanilgan va bu ijtimoiy rejalashtiruvchiga naflilikni teng taqsimlash imkoniyatini beradi. Biroq, ayrim tadqiqotlarda individual naflilik chiziqli funksiyasi ijtimoiy farovonlik funksiyasi sifatida faraz qilingan holda ijtimoiy rejalashtiruvchi faqat o'rtacha naflilik haqida qayg'uradi, deb taxmin qilinadi³. Maqsad funksiyasi aniqlangandan so'ng, keyingi qadam soliq tizimini loyihalashda ijtimoiy rejalashtiruvchi duch keladigan cheklavlarni aniqlashdir.

³Mankiw N. Gregory & Matthew Weinzierl & Danny Yagan (2009). "Optimal Taxation in Theory and Practice", https://www.hbs.edu/ris/Publication%20Files/09-140_10b91d0e-6f4c-48ee-b75b-8e2e0607f530.pdf.

F.Ramsey o'zining dastlabki ilmiy ishlaridan birida bitta yo'nalishni taklif qiladi, deylik, rejalashtiruvchi ma'lum miqdordagi soliq tushumini faqat tovarlarga soliqlar orqali oshirishi kerak. Ramsey shuni ko'rsatdiki, bunday soliqlar reprezentativ iste'mol tovariga talabning egiluvchanligiga teskari mutanosib ravishda undirilishi kerak, shuning uchun talab egiluvchan bo'lmagan tovarlarga ko'proq soliq solinishi lozim. Biroq, maqsadi eng yaxshi soliq tizimini yaratish bo'lgan optimal soliqqa tortish bo'yicha adabiyotlar nuqtayi nazaridan, shubhasiz, taxmin bo'yicha ba'zi soliq tizimlarini istisno qilish muammoli ekanligi aniqdir.

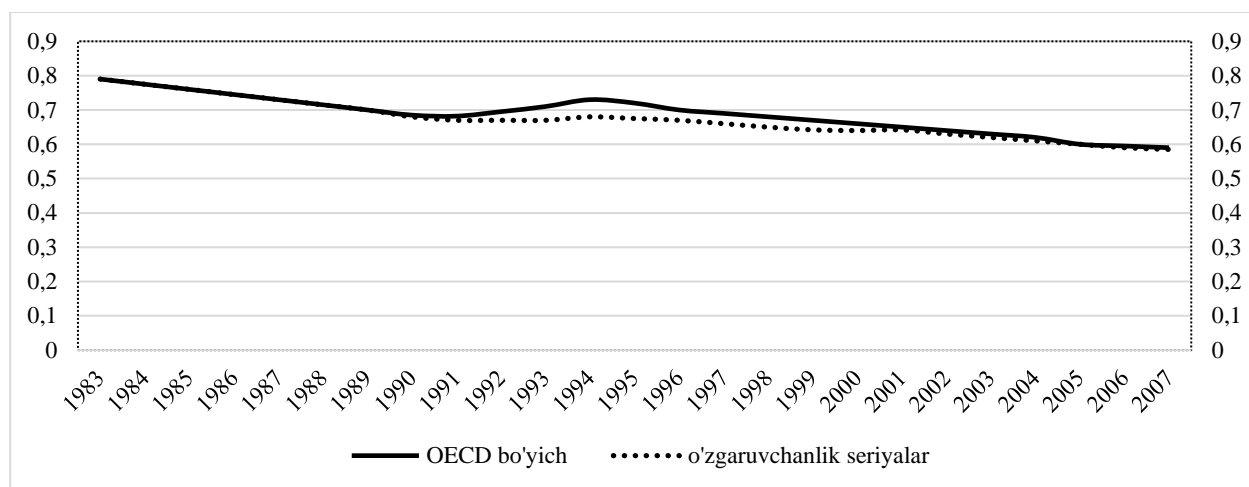
Ramsey tomonidan olib borilgan ilmiy tadqiqotlar optimal soliqqa tortish bo'yicha ilmiy adabiyotlarning asosi sifatida qaraladi. Ramsey samarali soliqqa tortish faqat bir soliqni emas, to'liq soliqlar to'plamini joriy etishni talab qilishini ko'rsatib bergan. Shu bilan birga, bu foizli daromadlarni soliqqa tortishda ham muhim ahamiyatga ega. Ramsey iste'mol va jamg'armani ikkita turli tovarlar sifatida ko'rib chiqadi va kapitalga ish haqidan daromadga nisbatan ancha past stavkada soliq solinishi lozimligini ta'kidlagan⁴.

Jeyms Mirrlis soliq to'lovchilar o'rtasida kuzatilmaydigan xilma-xillik bilan aniq shug'ullanadigan rejalashtirish muammosini rasmiylashtirish yo'lini taklif qilish orqali optimal soliq modellarining ikkinchi to'lqinini boshladi. Modelning eng asosiy versiyasida shaxslar daromad olishning tug'ma qobiliyati bilan farqlanadi⁵.

Mirrlees ilmiy ishlaridan keyingi dastlabki tadqiqotlarda ijtimoiy farovonlik va individual naflilik funksiyalarni taqsimlash qobiliyati va mehnat taklifi modelining egiluvchanligi formasini olgan, bu daromad taqsimotining yuqori qismida marjinal soliq stavkalarini pasaytirishda aniq, ammo ajablantiradigan natijalar bergan. Ba'zi so'nggi ilmiy ishlar hozirgi siyosatga ko'proq mos keladigan natijalar bergan bo'lsada, ammo ko'plab asosiy taxminlar munozara uchun ochiq qolgan.

⁴Ramsey, F.P. (1927). "A contribution to the theory of Taxation", *E Economic Journal*, vol. 37(145), pp.47-61.

⁵Mirrlees, James A., (1971). "An Exploration in the Theory of Optimal Income Taxation," *Review of Economic Studies* 38, 175-208.



1-rasm. OECD mamlakatlarida 1983-2007 yy. yuqori marjinal soliq chegarasi⁶

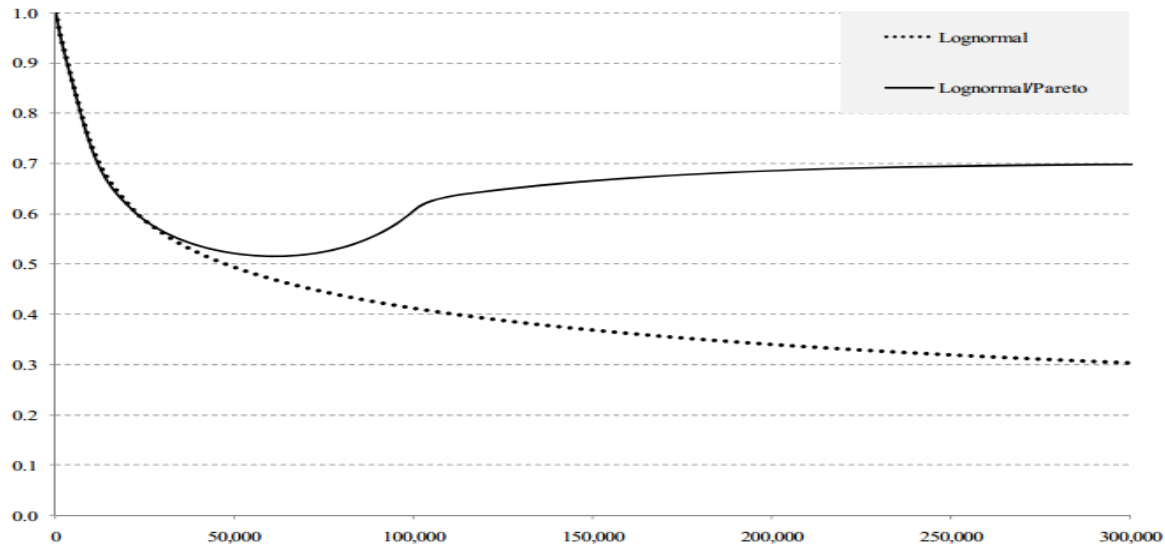
Iqtisodiy nazariyaning noaniqligiga qaramay, soʻnggi oʻttiz yillikda davlat siyosati barqaror ravishda yuqori daromad oluvchilar uchun pastroq marjinal soliq stavkalari tomon oʻzgaragan. Xususan, 1983-yildan 2007-yilgacha OECD mamlakatlari uchun eng yuqori marjinal daromad soligʻi stavkasi va qoʻshilgan qiymat soligʻi (yoki umumiy savdo soligʻi) stavkasi bilan birlashtirgan eng yuqori marjinal soliq stavkasi dinamikasida koʻrish mumkin (1-rasm). OECDga aʼzo mamlakatlarda soliqlarning oʻrtacha yuqori chegarasi bu davrda deyarli 80 foizdan 60 foizdan sal koʻproqqa kamaygan. Ushbu pasayishning katta qismi markaziy hukumat tomonidan hisoblangan maksimal marjinal daromad soligʻi stavkasining kamayishi bilan bogʻliq boʻlib, ushbu davr mobaynida 50 foizdan sal ortiqroq miqdorga pasaytirilgan. Oʻrtacha hisobda olganda, OECD mamlakatlari boʻyicha soʻnggi 25 yil ichida ushbu yuqori daromad darajasida marjinal soliq stavkasi qariyb 11 foiz punktga kamaygan.

Optimal marjinal soliq stavkasining asosiy hal qiluvchi omili yuqorida muhokama qilinganidek, qobiliyatlarni taqsimlash shaklidir. Optimal soliqqa tortish boʻyicha dastlabki ishlarda qabul qilingan shakllar nisbatan tekis marjinal soliq stavkalarini keltirib chiqardi. Odatda, optimal tizim yagona marjinal soliq stavkasini barcha jismoniy shaxslarga bir martalik toʻlov bilan birlashtiradi, shuning uchun oʻrtacha soliq stavkasi daromad bilan ortadi, marjinal soliq stavkasi esa oshmaydi.

2-rasmda 300000 AQSh dollargacha boʻlgan ikki parametrik yondashuvning har biri uchun optimal marjinal soliq stavkalari koʻrsatilgan. Log normal holat uchun marjinal

⁶Gregory Mankiw, Matthew Weinzierl, and Danny Yagan .Optimal Taxation in Theory and Practice. https://www.hbs.edu/ris/Publication%20Files/09-140_10b91d0e-6f4c-48ee-b75b-8e2e0607f530.pdf.

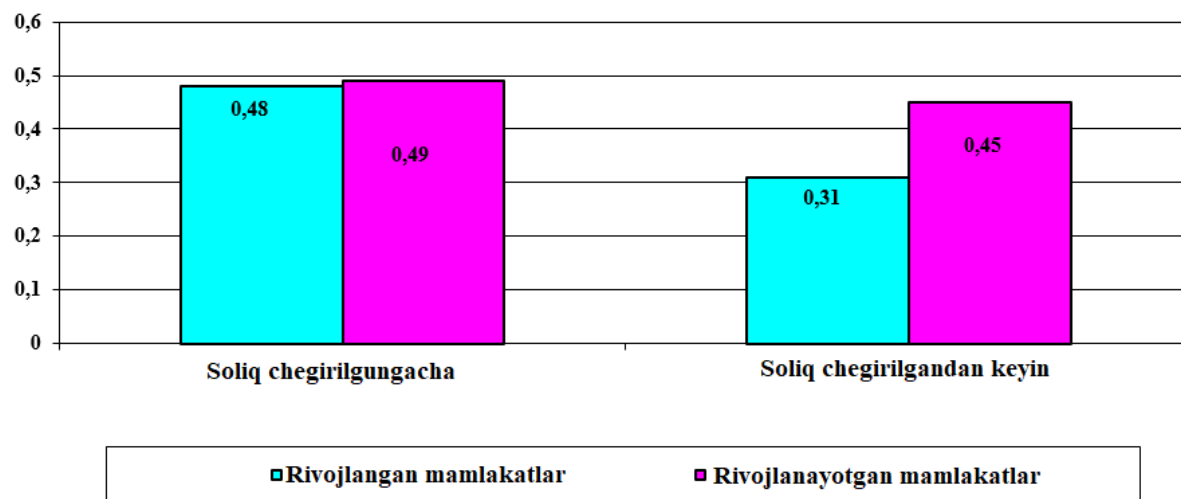
stavkalar ish haqi taqsimoti davomida biroz pasayib bormoqda. Log normal Pareto holati uchun ular ko'tarilmoqda, Saezning (Using Elasticities to Derive Optimal Income tax Rates,2001) tadqiqot natijalariga mos keladigan taxminan 50000 AQSh dollaridan boshlab ko'tariladi.



2-rasm. Optimal marjinal soliq simulyatsiyalari⁷

Ushbu qonuniyatni tushunish uchun eslatib o'tamiz, yuqori darajadagi qobiliyatlardagi log normal taqsimlanishga nisbatan Pareto taqsimlash qalinroqdir. Mirrlees fikricha, yuqori darajadagi daromadlar tengsizligida optimal soliq siyosati ko'proq qayta taqsimlashga qaratilishiga olib keladi. Uning ta'kidlashicha, daromad darajasi unchalik teng bo'lmagan jamiyatlarda odatda soliq stavkalari yuqori bo'lishini va aholi kamroq ishlashi talab etiladi, kam daromadli aholi bo'sh vaqtini o'tkazishi iste'molni qo'llab-quvvatlash uchun bir martalik grantlar bilan amalga oshadi. Taqiqotda ish haqi taqsimotini qobiliyatning proksi sifatida ko'rib chiqilgan va keyin tegishli optimal soliqlar simulyatsiya qilingan.

⁷Gregory Mankiw, Matthew Weinzierl, and Danny Yagan .Optimal Taxation in Theory and Practice. https://www.hbs.edu/ris/Publication%20Files/09-140_10b91d0e-6f4c-48ee-b75b-8e2e0607f530.pdf.



**3-rasm. Daromadlar tengsizligining mamlakatlar
guruhlari bo'yicha tahlili⁸**

Daromad tengsizlik darajasi ikki guruh, ya'ni yuqori daromadli hamda iqtisodiyoti rivojlanayotgan, o'tish davri mamlakatlarida soliqlar va transfertlar chegirilguncha bo'lgan daromadlarda farqlanish bo'lmasada va keyingisida esa aksincha farqlanish mavjuddir (daromad tengsizligi Jini koeffitsiyenti yordamida o'lchanadi, u 0 dan 1 gacha, 0 esa mukammal tenglikdir). Xususan, Malkina tomonidan aholi daromadlar tengsizligini yumshatish uchun, birinchi navbatda, fiskal siyosat instrumentlaridan foydalanish kerakligi ta'kidlangan⁹. Shuningdek, Baihui fikricha, o'tgan o'n yilliklar davomida Xitoyning barqaror va tez iqtisodiy o'sishi nafaqat aholi jon boshiga daromad o'sishiga, balki fuqarolarning ayrim toifalari uchun yuqori darajadagi daromad tengsizligiga olib kelgan. Soliqlar va transfertlar fiskal siyosat instrumentlari sifatida aholi daromadlarini taqsimlashdagi ta'sirini empirik baholash natijasida birgalikdagi qayta taqsimlovchi daromad solig'i va ijtimoiy

⁸<https://www.imf.org/external/russian/np/blog/2017/101117r.pdf>.

⁹Малкина, М.Ю. 2016. Институциональные основы неравенства доходов в современной экономике. Журнал институциональных исследований. № 1 (8). С. 115..

sug‘urta badallari ijobiy ta’sir ko‘rsatishi va jamiyatda daromadlarni qayta taqsimlashda foydalanish mumkinligi ko‘rsatib o‘tilgan¹⁰.

Daromadlarni optimal soliqqa tortish nazariyalari iqtisodchilar va siyosatchilar jismoniy shaxslar daromadlaridan soliq undirishning eng samarali usulini aniqlash uchun foydalanadigan turli yondashuvlar va modellarni nazarda tutadi.

Yuqorida keltirilgan yetuk iqtisodchi olimlar tadqiqotlariga asoslanib xulosa qilish mumkinki, fikrimizcha, optimal soliqqa tortish nazariyasi – soliq siyosatida samaradorlik va adolatning raqobatdosh maqsadlarini muvozanatlashga intiladi hamda odamlarning xulq-atvori va iqtisodiy faoliyatida yuzaga keladigan buzilishlarni minimallashtirish maqsadida tadqiq etiladi.

Umuman olganda, daromadlarni optimal soliqqa tortish uchun yagona yondashuv mavjud emas va siyosatchilar soliq siyosatini ishlab chiqishda ijtimoiy va iqtisodiy maqsadlar, taqsimlash natijalari, ma’muriy va muvofiqlik xarajatlari kabi turli omillarni hisobga olishlari kerak. Oxir oqibat, maqsad adolatli va samarali soliq tizimini yaratish, shu bilan birga iqtisodiy o‘shishni va mustahkam davlat daromadlarini rag‘batlantirishdan iborat bo‘lishi kerak.

¹⁰Baihui Liu. Redistributive Effect of Taxes and Transfers: Evidence From China. Journal of Tax Reform, 2017, vol. 3, no. 1, pp. 49–50.

PEDAGOGIK QADRIYATLARNING KASBIY RIVOJLANISHIDAGI TA'SIRI

Rahmonova Nigina Aminjonovna

Nizomiy nomli TDPU mustaqil tadqiqotchisi

(+99899) 171-98-89

Har bir qadriyatning mohiyati va ahamiyati tabiat, jamiyat va ruhiy olam hodisalarini bilish, ilmiy umumlashtirish, ijtimoiy va ma'naviy taraqqiyotga ta'sir etish imkoniyatlari asosida belgilanadi.

Pedagogik qadriyatlar – bu pedagogik faoliyatga xos bo'lib, ular nafaqat pedagogik ehtiyojlarni qondirishga imkon beradi, balki uning ijtimoiy va kasbiy faolligini o'zida ifoda etadi. Pedagogik qadriyatlar hayotda o'z-o'zidan tasdig'ini topmaydi. Ular jamiyatdagi ijtimoiy, siyosiy, iqtisodiy aloqalarga bog'liq. O'qituvchining ongida mustahkamlangan pedagogik qadriyatlar uning shaxslararo muloqotida, ijodiy faoliyatida, o'quvchi shaxsining rivojlanishida, kasbiy hamkorlikda, ma'naviy qadriyatlar almashinuvidagi kasbiy yo'nalishlari tizimini hosil qiladi.

Adabiyotlarda pedagogik qadriyatlarning xilma-xil tasniflari mavjud bo'lib, ular quyidagilardan iborat: 1) ijtimoiy-siyosiy qadriyatlar: ta'limning hamma uchun ochiqligi va bepulligi, millatidan qat'i nazar barcha fuqarolarning bilim olishdagi teng huquqliligi, talabalarni va ota-onalarning ta'lim muassasasini tanlash erkinligi;

2) intellektual qadriyatlar: bilishga ehtiyoj, qiziqish va faollik, o'quvchitalabalarning ijodiy faoliyati, fikrning go'zalligi va so'z bilish faoliyati vositasi sifatida;

3) axloqiy qadriyatlar: talabaning burch va shaxsiy majburiyatlari, uning pedagogik jarayonning subyekt bo'lish huquqi, bilimlarni egallashdagi axloqiy rag'batlar va motivlar, vatanparvarlik va fuqarolik, mehnat va boshqa kishilarning mehnatini hurmat qilish;

4) kasbiy-pedagogik faoliyatga doir qadriyatlar: o'qituvchi-tarbiyachini mehnat qilishga chorlash, tanlagan kasbiga mas'uliyat bilan yondashuv, pedagogning mahorati, innovatsion faoliyati, kommunikativ qobiliyati, talabalar bilan muloqotdagi ijobiylik, pedagogik mahorat.

Kasbiy yo'nalganlik tizimiga asoslangan holda, pedagogik qadriyatlar quyidagicha tasnif etiladi:

1. Maqsadli qadriyatlar: shaxsiy Men va kasbiy Men yig'indisidagi bo'lajak o'qituvchining shaxsiy konsepsiyasi. o'qituvchi pedagogik faoliyat maqsadlarini amalga oshirish yo'llarini qidirar ekan, o'zini va o'zgalarni rivojlantirish yo'lidagi o'z kasbiy strategiyasini tanlab oladi. Binobarin, maqsadli qadriyatlar davlatning ta'lim siyosatini va pedagogika ilmining rivojlanish darajasini aks ettiradi. Bu qadriyatlar subyektlashgan holda pedagogik faoliyatning ahamiyatli omillariga aylanadi va vositali qadriyatlarga ta'sir ko'rsatadi. Ular nazariya, metodologiya, pedagogik texnologiyalarni egallash natijasida shakllanib, pedagogning kasbiy ta'limi asosini tashkil etadi.

Shaxs uchun zaruriy qadriyatlar quyidagi maqsadli qadriyatlarni o'zida aks ettiradi: o'qituvchi mehnatining ijodiy va serqirralilik tavsifi, uning nufuzi va ahamiyatliligi, jamiyat oldidagi yuksak mas'uliyat, o'zini namoyon qilish, bolalarga mehr va boshqalar. Bunday qadriyatlar ta'lim oluvchi va ta'lim beruvchi shaxsining, talabalar jamoasi va pedagogik jamoaning rivojlanishi bilan bog'liq pedagogik faoliyatda o'z ifodasini topadi.

2. Vositali qadriyatlar: pedagogik muloqot, texnika va texnologiya, monitoring, innovatika, intuitsiya tizimi. vositali qadriyatlar maqsadli qadriyatlarga erishishda vosita bo'lib xizmat qiladi (mehnat natijalarining jamiyatda tan olinishi, shaxsning qiziqishlari va qobiliyatlarini pedagogik faoliyat tavsifiga muvofiqligi, kasbiy o'sish va b.).

3. Munosabatli qadriyatlar: pedagogik jarayon ishtirokchilarining munosabati, kasbiy-pedagogik faoliyatga munosabat.

4. Sifat qadriyatlari: shaxsning xulq-atvor, faoliyatga doir xilma-xil sifatlari.

5. Bilishga oid qadriyatlar: o'qituvchilik kasbining bilishga doir qadriyatlari nazariy darajada talabalarning o'qituvchilik kasbga doir qadriyatlarni e'tirof etishi va qabul qilishi bilan bog'liq.

Talabalarni shaxsiy va kasbiy ijtimoiylashtirish nuqtayi nazaridan pedagogik qadriyatlarni ikkita katta guruhga tasnif etish mumkin: ijtimoiy pedagogik va shaxsiy pedagogik qadriyatlar.

Ijtimoiy-pedagogik qadriyatlar turli ijtimoiy tizimlarda ish olib boruvchi va ijtimoiy ongda namoyon bo'luvchi qadriyatlarning tavsifi va mazmunini aks ettiradi. Bu ta'lim sohasidagi jamiyat faoliyatini tartibga soluvchi g'oyalar, tushunchalar, me'yorlar, qoidalar, an'analar majmuidir.

Shaxsiy-pedagogik qadriyatlar ijtimoiy-psixologik ta'lim sifatida yuzaga chiqib, ularda o'qituvchi shaxsining maqsadlari, motivlari, ideallari va boshqa dunyoqarashga oid

xususiyatlari aks etadi. Bu xususiyatlar majmui uning qadriyatlar yo‘nalishi tizimini tashkil etadi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati

1. Nazarov. Q. Aksiologiya. (Qadriyatlar falsafasi.) - T.:O‘zMU, 2005. -B.62.; O‘zbekiston jamiyatni demokratlashtirish va yangilash, mamlakatni modernizatsiya va isloh qilish yo‘lida. –T.:Akademiya, 2005. -B. 589-598.
2. Илин В.В. Аксиология. — М.: Изд-во МГУ, 2005. — 216 с. — 2000 экз. — ISBN 5-211-05011-8.
3. Egamberdiyeva N.M. Madaniy-insonparvarlik yondashuv asosida talabalarni shaxsiy va kasbiy ijtimoiylashtirish nazariyasi va amaliyoti (Pedagogika oliy ta’lim muassasalari misolida): Pedagogika fanlari doktori. ... diss. – T., 2010. 131-132-b.

KOMPETENSIYAVIY YONDASHUV ASOSIDA TALABALARNING MUSTAQIL IJODIY FAOLIYATINI RIVOJLANTIRISHNING METODIK TALABLARI.

assistenti S.S. Nabiyeva

Toshkent Davlat yengil sanoati va to'qimachilik instituti

Annotasiya: Ushbu maqolada hozirgi kunda talabalarning mustaqil ijodiy faoliyatini kompetensiyaviy yondashuv asosida takomillashtirish faoliyatini shakllantirish va rivojlantirishga alohida e'tibor berilmoqda. Fizika fanidan talabalarning mustaqil o'quv faoliyatini shakllantirish va rivojlantirish fizika o'qitishning samaradorligini oshirishda muhim ahamiyatga ega. Shuning uchun talabalarining mustaqil ijodiy faoliyatini shakllantirish va rivojlantirishga qaratilgan mustaqil ishlarning turlari va shakllarini, metodikasini aniqlab olish zarurligidan maqola yoritildi.

Kalit so'zlar: O'qituvchi, darslik, mustaqil, ijodiy, internet, esga tushirish, faollashtirish, izlanish, tadqiqot, metod.

Kirish. Talabalarning mustaqil ishlarini tashkil etishning metodikasining bir necha turlari va talablari mavjud bo'lib bu asosida talabalarning mustaqil ijodiy faoliyatini yoritish mumkin. Birinchi turi – o'qituvchi mavzuni tushuntirganda to'la yoritilmagan savollarni o'rganishdan iborat. Ikkinchi turi – darslik bo'yicha o'qituvchi tomonidan bayon qilingan barcha materiallarni mustaqil takrorlashdan va bilimlarni mustaxkamlashdan iboratdir.

O'qituvchi mavzuni tushuntirganida yoritilmagan savollarni mustaqil ijodiy o'rganish uchun uy vazifasi qilib beradi. Uchinchi turi – ilgari o'zlashtirilmagan bilimlarni yangi mantiqiy aloqadorliklar asosida bilib olish, egallash. To'rtinchi turi – yangi bilimlarni reja asosida mustaqil o'rganishni tashkil qilish orqali o'zlashtirish. Beshinchi turi – o'qituvchining tushintirishi va internet tarmoqlari manbalardan o'zlashtirgan bilimlarni yo'l – yo'lakay mustahkamlash.

I.I.Malkin klassifikasiyasida mustaqil faoliyatini tashkil etishni to'rtta turga ajratadi. Bu to'rt tip o'z ichida 13 turga bo'linib, o'qituvchi mustaqil ijodiy faoliyat jarayonini tashkil qilishda ulardan ijodiy foydalanishni nazarda tutiladi.

Bular quyidagilar:

1. Esga tushirish turidagi mustaqil ishlar, bunda ilgari o'rganilgan bilimlardan foydalaniladi. Bunda o'quv faoliyati 4 xilda bo'ladi: esga tushiruvchi, ya'ni ilgari o'zlashtirilgan bilimlarni aynan o'zgartirilmagan holda eslash va faollashtirish; mashq qildiruvchi, ya'ni o'rganilgan materialni amalga qo'llash jarayonida esga tushirish, o'rganilgan tushunchalardan yangi vaziyatlarda foydalanish; teskari aloqa vazifasini bajaruvchi hamda yangi bilimlarni egallash jarayonida ularni takomillashtirish va mustahkamlash davomida ham kiritiladigan tekshirish tarzidagi mustaqil ishlar; ilgari o'rganilgan materiallarni tizimlashtirish va tartibga solishga doir mashqlar.

2. Bilish – izlanish tipidagi mustaqil o'quv faoliyati. Bunday faoliyat davomida talabalar mustaqil ravishda yangi bilimlarni egallaydilar, bunday faoliyatni 2 turga ajratish mumkin: yangi bilimlarni egallashdagi vazifalarni bajarish, oldindan o'zlashtirilgan bilimlarni takomillashtirish va chuqurlashtirish bilan bog'liq mantiqiy izlanish faoliyati. Bunday faoliyat turli xil mantiqiy operatsiyalarni talab etadi: tahlil va sintez, fakt va hodisalarni qiyoslash, o'xshash va farqli tomonlarni aniqlash, asosiy va ikkinchi darajali belgilarni ajratish, sabab va oqibat aloqadorligini ochib berish.

3. Bilish – amaliy tipdagi mustaqil o'quv faoliyati: fizikadan eksperimental izlanish ishlari. Bunday faoliyat ta'limning hayot bilan, ishlab chiqarish bilan aloqasini kengaytirishga qaratiladi. Bunday faoliyat davomida talabalar asoslangan xulosa chiqarish va umumlashtirishlarni talab qiladigan tajriba asosida yangi bilimlarni egallaydilar. Bular quyidagi shaklda bo'ladi: fizika fani bo'yicha amaliy izlanish ishlari. Tajriba asosida yangi bilimlarni egallaydi. texnik ijodkorlik ishlari: asboblar, modellar, oddiy texnik ixtirolar qilish, oddiy maketlarni loyihalash va konstruksiyalash, o'quv xonalarini va laboratoriyalarini jihozlash bo'yicha takliflar kiritish; nazariy amaliy ishlar: hayotdan to'plangan materiallar asosida mustaqil holda masalalar, grafiklar, diagrammalar tuzish va yechish;

4. Ijodiy tipdagi mustaqil ijodiy faoliyati: talabalar o'qish va hayotiy tajribalardan yig'ilgan boy tushuncha va aloqalar, shuningdek harakat usullariga tayangan holda fikrlash va aktiv tasavvur kuchi bilan qandaydir yangi narsani ijod qilib yaratadi. Bunday ijodiy faoliyatni uch turga bo'lish mumkinbadiiy obrazli faoliyat. Bunda talabalar borliqni obrazli aks ettiradi. Fakt va hodisalarga hissiy munosabatda bo'ladi. Masalan, planetalararo kosmik sayohatda bo'lganligi haqida xayoliy – fantastik esse yoki insho yozish; o'qituvchining

topshirig'iga ko'ra bajariladigan ilmiy – ijodiy faoliyat. Masalan, eng qiyin, olimpiada masalalarini mustaqil yechish usulini himoya qilish va h.k.; texnik ijodkorlik. Bunday mustaqil ijodiy faoliyat individual va yosh xususiyatlarini hisobga olingan holda shakllantiriladi. Fizikadan mustaqil o'quv faoliyatini shakllantirishda quyidagi metodlardan foydalanish mumkin: 1) izlanishga doir topshiriqlar berish metodi (evrestik); 2) tadqiqot metodi; 3) dasturlashtirilgan topshiriqlar metodi; 4) axborot berish metodi; 5) ijro etish metodi; 6) ta'limning izohli – illyustrativ metodi; 7) esga tushirish metodi; 8) ta'limning amaliy metodi; 9) rag'batlantirish metodi; 10) izlanish metodi.

Mustaqil ishlarning klassifikasiya qilinishiga asos bo'lgan belgilari quyidagilardan iborat bo'lib ularni quyidagicha tasniflash mumkin: I. Mashg'ulotlarning didaktik maqsadga ko'ra o'tkaziladigan mustaqil ishlar: ilgari olingan tayanch bilimlarni takrorlash va umumlashtirish; yangi materialni o'rganish; bilimlarni tizimlashtirish; takrorlash mashqlarini bajarish yo'li bilan bilim va ko'nikmalarni mustahkamlash; bilimlarni yangi vaziyatda qo'llash; talabalarning bilim, ko'nikma va malakalarini tekshirish va nazorat qilish. II. Talabalarning mustaqil bilish faoliyatini tashkil qilishning xarakteriga ko'ra: namuna bo'yicha bajariladigan ko'chirma xarakterli mustaqil ishlar; - qisman izlanuvchan xarakterli mustaqil ishlar; - tekshirish (ilmiy-tadqiqot) xarakteridagi mustaqil ishlar. III. talabalarning mustaqil faoliyatini tashkil qilish shakliga ko'ra: frontal (yalpi) tarzda tashkil qilinadigan mustaqil ishlar; guruh tarzida tashkil qilinadigan mustaqil ishlar; individual-tabaqalashgan tarzda tashkil qilinadigan mustaqil ishlar; IV. Bilim manbai va o'qitish vositalariga ko'ra: darslik va boshqa o'quv qo'llanmalari bilan mustaqil ishlash; o'qib chiqilgan matn bo'yicha mustaqil reja va ma'ruza konspekti tuzish; tarqatma materiallar bilan mustaqil ishlash; fizik tajribalarni bajarish bo'yicha mustaqil ishlar; mustaqil ravishda modellar yaratish orqali; sifat va hisoblashga doir masalalarni mustaqil ravishda og'zaki va yozma yechish; diktantlar yozish orqali; eksperimental masalalarni yechish orqali; grafik ishlarni bajarish orqali; ma'ruza va referatlar tayyorlash orqali; test topshiriqlarini mustaqil yechish orqali; fizikadan tuzilgan boshqotirmalar va topshiriqlr bilan ishlash; fizika fani bo'yicha didaktik o'yinlarda ishtirok etish; talabalarni mustaqil ravishda masalalar va test variantlari tuzishga jalb etish orqali.

Talabalarning bilimga qiziqishini oshirish uchun tanish narsada yangilikni ko'ra bilishga o'rgatish orqali sekin-astalik bilan talabalarni elementar, oddiy bilimlar darajasidan ilmiy tushuncha va xulosalar chiqarish darajasiga ko'tarish muhim hisoblanar edi. Bilimga

qiziqish ilmiy kashfiyotlar tarixi, g'oyalar kurashi, olimlar mehnati va qurilmalarning turmushda qo'llanish haqida gapirilganda uyg'onadi. Fizika kursidagi o'quv material shunday imkoniyatlarni beradiki, unda o'qitish jarayonining faollashishiga talabalar qiziqishlarining xususiyatlari va ma'lum o'quv tarbiyaviy maqsadlarga muvofiq tashkil etilgan turli mustaqil ishlarni qo'llash bilan erishiladi. O'qituvchi dars boshlanishidanoq talabalarda bilimga qiziqish paydo bo'lishi muhimligini e'tiborga olgan holda qiziqtirish metodikasining turli yo'llarini o'ylaydi. Ularning eng muhimlari 3 ta holatga tegishli: birinchidan, talabalar diqqatini dars maqsadi va vazifalariga qaratish; ikkinchidan, takrorlanayotgan va yangidan o'rganilayotgan material mazmuniga qiziqish uyg'otish; uchinchidan, talabalarni ular uchun qiziqarli bo'lgan faoliyati shaklini tashkil qilish. Yangi materialni faol idrok qilish talabalarning fizik tafakkurlarini shakllantirishning muammoli vaziyat. Ushbu maqolada talabalarning mustaqil ijodiy faoliyatini shakllantirish va rivojlantirish, bo'lajak kasbi mutaxassislikni egallaydigan talabalarni fizikaga bo'lgan qiziqishlari oshirish kompetensiyaviy ta'lim jarayonida amaliy va texnik masalalardan foydalanmaslikni iloji yo'q. Bunday masalalarni yechish orqali talabalarda mantiqiy fikrlash, mushohada yuritish qobiliyatlari rivojlanadi. Texnik mutaxassislar olingan natijalar ustida tanqidiy fikrlash va tahlil qilishga o'rganadi. Fizikaning IV-V qiyinlikdagi nostandart tavsifdagi masalalarning yechilishi darhol topilmasdan, bir necha bor urinish va qiyinchilik bilan yechishga erishiladi, talaba bu qiyinchiliklarga bardosh berishi uchun tirishqoqlik, irodasi mustahkam kabi ahamiyatli sifatlarga erishishi mumkinligi maqolada yoritildi.

Фойдаланилган адабиётлар.

1. Султонова Ў.Н “Устройство для контроля физико-химических параметров питьевой воды”. “Техника ва технологик фанлар соҳаларининг инновацион масалалари” мавзусидаги халқаро илмий-техник анжумани.-.: 2020 йил 22 сентябрь. -с. 393-395 б.

2. Sulstonova O'.N. “Fizikani o'qitish texnologiyalari va loyihalashtirish”. “Техника ва технологик фанлар соҳаларининг инновацион масалалари” мавзусидаги халқаро илмий-техник анжумани. -.:2020 йил 22 сентябрь. - 410-412. В

3. Sulstonova O'.N Formation of basis competences for students busolving problems in physics. Page-.:107-114 vol 7 no 11.2019.

4. Sultonova O'.N., To'raev B. Sultonov S.N. "Fizika fanidan muammoli masalalar yechishda kompetensiyaviy yondashuv" выпуск 6 (50) f.a mamadaliev, egyptian triangle (books 1, 2,3) t/ "renessans press"-.: 2018 й, 144-149.6

5. Payanova F.K. Kompetensiyaviy yondashuv asosida talabalarning mustaqil ijodiy faoliyatini yangi pedagogik texnologiyalarni qo'llab rivojlantirish .O'zMUxabarlari7- son 143-146 .

УДК: 616.65-002:616.379-08

КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛИ БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМ ПРОСТАТИТОМ И МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ

Джураев Шахзод Раимович

sdjurayev87@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0009-7747-8313>

Бухарский медицинский институт

Аннотация. Повышенный уровень гомоцистеина, гликированного гемоглобина, низкая активность супероксиддисмутазы, снижение уровня витамина D и дислипидемия указывает на важность раннего выявления и коррекции этих показателей у молодых пациентов, что позволяет замедлить развитие осложнений, предотвратить переход в гиперпластические процессы и улучшить функциональное состояние предстательной железы.

Ключевые слова: хронический простатит, иммунометаболический статус, иммуномодулятор, антиоксидант, супероксиддисмутаза.

Актуальность. Хронический простатит (ХП) в сочетании с метаболическим синдромом (МС) представляет собой серьезную медико-социальную проблему в современной урологии, особенно у лиц молодого возраста. Эти состояния характеризуются высокой распространенностью, нарушением качества жизни пациентов и значительным риском развития осложнений (2,6,10). По распространенности простатит уступает лишь доброкачественной гиперплазии предстательной железы и раку предстательной железы, занимая третье место среди заболеваний данного органа (1,3,7). Согласно мировым данным, около 8,2% мужчин сталкиваются с этим заболеванием, и каждый второй мужчина в своей жизни сталкивается с болями, вызванными простатитом (3,4,10,11,12,13,14).

Учитывая отсутствие при хроническом абактериальном простатите явных микробиологических причин [1,3,15,16] для возникновения заболевания, взгляды исследователей были направлены на поиск иных механизмов патогенеза воспаления

предстательной железы и сопровождающей этот процесс патоспермии. Среди главных причин индукции патоспермии при хроническом простатите обычно называют аутоиммунный ответ в виде прямого цитотоксического действия эффекторных иммунокомпетентных клеток на сперматозоиды и спермагогенный эпителий или косвенного воздействия антиспермальных антител, усиление апоптоза сперматозоидов под воздействием провоспалительных цитокинов и активных форм кислорода [3,17]. Таким образом, все названные возможные патологические воздействия на сперматогенез реализуются через иммунную систему [4].

Совокупное воздействие ХП и МС приводит к снижению репродуктивной функции, сексуальным дисфункциям и повышению риска сердечно-сосудистых осложнений, что делает данную проблему крайне актуальной (5,8,9).

Цель исследования: изучить клинико-биохимические особенности хронического простатита в сочетании с метаболическим синдромом в сравнительном аспекте в различных возрастах.

Материалы и методы исследования: Для выполнения настоящей научно-исследовательской работы в период с 2023-2024 гг. были обследованы 111 мужчин с хроническим простатитом, обратившиеся в урологическое отделение Бухарского областного многопрофильного медицинского центра.

Результаты исследования и их обсуждения: Анализ антропометрических показателей у пациентов с хроническим простатитом показывает, что индекс массы тела (ИМТ) возрастает с нормы у молодых пациентов ($24,6 \pm 0,31$) до избыточного веса у среднего возраста ($28,1 \pm 0,39$) и сохраняется на высоком уровне у пожилых ($27,5 \pm 0,42$).

Анализ данных распределения массы тела у пациентов с хроническим простатитом показывает, что избыточный вес наиболее часто встречается у молодых пациентов (90%), тогда как ожирение I степени преобладает у среднего возраста (36%) и пожилых (45,5%). Ожирение II степени наблюдается только у мужчин среднего возраста (8%), что может быть связано с пиковой нагрузкой метаболических нарушений в этой группе. С возрастом происходит снижение доли избыточного веса, но увеличивается частота ожирения I степени, что указывает на прогрессирование метаболических нарушений с возрастом.

В следующем этапе мы разделили каждую возрастную группу на две подгруппы в зависимости от наличия метаболического синдрома и провели сравнительный анализ биохимических показателей.

В первой группе метаболический синдром выявлен у 20 пациентов. Во второй группе у 25, а в третьей у 15 пациентов с хроническим простатитом.

У пациентов с хроническим простатитом и метаболическим синдромом наблюдаются значительные нарушения липидного обмена, которые проявляются во всех возрастных группах. Уровень общего холестерина (ОХ) у этих пациентов существенно превышает норму контрольной группы ($4,36 \pm 0,05$ ммоль/л) и составляет $6,92 \pm 0,06$ ммоль/л у молодых (≤ 44 лет), $6,51 \pm 0,06$ ммоль/л у среднего возраста (45–59 лет) и $7,5 \pm 0,07$ ммоль/л у пожилых (≥ 60 лет). Липопротеины низкой плотности (ЛПНП), которые способствуют развитию атеросклероза, также повышены: их уровень увеличивается с возрастом от $3,94 \pm 0,03$ ммоль/л у молодых до $4,93 \pm 0,02$ ммоль/л у пожилых, что отражает прогрессирование атерогенных процессов.

Одновременно отмечается снижение уровня липопротеинов высокой плотности (ЛПВП), обеспечивающих антиатерогенную защиту. У молодых пациентов он составляет $0,82 \pm 0,01$ ммоль/л, у среднего возраста — $0,86 \pm 0,01$ ммоль/л, а у пожилых — $0,73 \pm 0,004$ ммоль/л, что значительно ниже нормы контрольной группы ($1,36 \pm 0,1$ ммоль/л). Снижение ЛПВП указывает на ухудшение механизмов защиты от атеросклероза и высокий риск сердечно-сосудистых осложнений.

При анализе уровня глюкозы обнаружено, что у пациентов среднего возраста он был повышен у 11,1%, у пожилых 29,6%. А среди пациентов молодого возраста повышения уровня глюкозы не обнаружено.

Уровень гликированного гемоглобина (HbA1c) у пациентов с хроническим простатитом и метаболическим синдромом демонстрирует выраженные нарушения углеводного обмена во всех возрастных группах, значительно превышая показатели контрольной группы (5,82%). У молодых пациентов (≤ 44 лет) уровень HbA1c составляет 10,8%, что указывает на ранние признаки инсулинорезистентности, характерной для метаболического синдрома. В группе среднего возраста (45–59 лет) показатель снижается до 9,82%, что может быть связано с сохранением компенсационных механизмов, характерных для этой возрастной группы. Однако он

всё же остаётся значительно выше нормы, отражая продолжающееся влияние метаболических нарушений.

У пожилых пациентов (≥ 60 лет) уровень гликированного гемоглобина достигает максимального значения – 11,7%, что свидетельствует о наиболее выраженных нарушениях углеводного обмена и снижении адаптационных возможностей организма. Сравнение групп показывает, что у молодых пациентов уровень HbA1c выше, чем у мужчин среднего возраста (10,8% против 9,82%), но ниже, чем у пожилых (11,7%). Это указывает на то, что ранние нарушения углеводного обмена с возрастом нарастают, достигая максимума у пожилых пациентов.

Анализ уровня гомоцистеина у пациентов с хроническим простатитом и метаболическим синдромом значительно превышает показатели контрольной группы ($6,25 \pm 0,15$ мкмоль/л), что свидетельствует о выраженных метаболических и воспалительных нарушениях. У молодых пациентов (≤ 44 лет) наблюдается максимальный уровень гомоцистеина — $16,5 \pm 0,11$ мкмоль/л, что связано с дефицитом витаминов группы В (В6, В12 и фолиевой кислоты), активным воспалительным процессом и метаболическими изменениями, характерными для метаболического синдрома. У мужчин среднего возраста (45–59 лет) уровень гомоцистеина несколько снижается до $12,7 \pm 0,06$ мкмоль/л, что может быть связано с частичной стабилизацией метаболических процессов, хотя он всё ещё остаётся значительно выше нормы.

У пожилых пациентов (≥ 60 лет) уровень гомоцистеина составляет $9,57 \pm 0,06$ мкмоль/л, что выше контрольных значений, но ниже, чем у более молодых групп. Это снижение может быть связано с уменьшением метаболической активности и гормональными изменениями, которые сопровождают старение, несмотря на сохраняющееся воспаление и хронический процесс.

Уровень С-реактивного белка (СРБ) в процентах демонстрирует возрастные изменения выраженности воспалительного процесса у пациентов с хроническим простатитом. Наиболее высокий уровень СРБ (36,9%) наблюдается у молодых пациентов (≤ 44 лет), что указывает на активную фазу воспаления. В среднем возрасте (45–59 лет) СРБ снижается до 23,7%, отражая уменьшение активности воспалительного процесса и его переход в хроническую форму. У пожилых пациентов (≥ 60 лет) уровень СРБ достигает минимального значения — 16,7%, что связано с возрастным снижением иммунного ответа. Эти данные подчеркивают важность

возрастного подхода в лечении хронического простатита, учитывая интенсивность воспалительных процессов в разных возрастных группах.

Концентрация витамина D (25(OH)D), который играет важную роль в регуляции иммунной системы и противовоспалительных процессов, демонстрирует незначительные возрастные различия у пациентов с хроническим простатитом.

Анализ уровня витамина D у пациентов с хроническим простатитом показывает его недостаточность во всех возрастных группах. У молодых пациентов (≤ 44 лет) уровень витамина D составляет $18,1 \pm 0,12$ нг/мл, у среднего возраста (45–59 лет) — $20,6 \pm 0,17$ нг/мл, а у пожилых (≥ 60 лет) — $17,8 \pm 0,11$ нг/мл. Несмотря на незначительные различия между группами, у всех пациентов отмечается недостаток витамина D, что может усугублять воспалительные процессы и снижать эффективность иммунного ответа. У пожилых пациентов низкий уровень витамина D также ассоциируется с повышенным риском остеопороза и других возрастных осложнений. Эти данные подчёркивают необходимость коррекции уровня витамина D у всех возрастных групп, особенно у пожилых, с целью улучшения общего состояния и контроля воспалительного процесса при хроническом простатите.

Супероксиддисмутаза (СОД) — ключевой фермент антиоксидантной системы, который нейтрализует супероксидные радикалы и защищает клетки от повреждений, вызванных оксидативным стрессом. При хроническом простатите, особенно в сочетании с метаболическим синдромом, уровень СОД снижается, что отражает дисбаланс между образованием активных форм кислорода (АФК) и их нейтрализацией. Этот дисбаланс усиливает воспалительный процесс и повреждение тканей предстательной железы.

У молодых пациентов (≤ 44 лет) уровень СОД минимален ($958,3 \pm 2,82$ пг/мл), что свидетельствует о высоком оксидативном стрессе на фоне активного воспаления. У мужчин среднего возраста (45–59 лет) уровень СОД возрастает до $1241,5 \pm 5,09$ пг/мл, что может быть связано с адаптацией антиоксидантной системы и снижением активности воспаления. У пожилых пациентов (≥ 60 лет) уровень СОД снижается до $1102,7 \pm 5,01$ пг/мл из-за возрастного истощения антиоксидантной системы и длительного хронического воспаления (рис.5). Эти изменения подтверждают, что оксидативный стресс усиливается в молодом возрасте и сохраняется в пожилом, несмотря на снижение воспалительной активности.

Недостаток СОД при хроническом простатите и метаболическом синдроме играет ключевую роль в прогрессировании патологии. Снижение антиоксидантной защиты усиливает воспаление, повреждение клеток предстательной железы и развитие фиброзных изменений. Это также усугубляется метаболическими нарушениями, такими как инсулинорезистентность, дислипидемия.

Таким образом, анализ данных показал, что у пациентов с хроническим простатитом отмечаются выраженные возрастные изменения в состоянии предстательной железы, метаболических параметрах и общем состоянии организма. У молодых пациентов преобладают воспалительные изменения, инфекционные процессы и нормальный ИМТ, что требует раннего вмешательства для предотвращения прогрессирования заболевания. У мужчин среднего возраста выявляется пик метаболических нарушений (избыточный вес, ожирение I и II степени), ухудшение параметров спермограммы и первые фиброзные изменения, требующие комплексной терапии. У пожилых пациентов доминируют фиброзные процессы, снижение функциональной активности железы и ожирение I степени, что требует индивидуального подхода к поддержанию качества жизни. Уровень СОД служит не только индикатором оксидативного стресса, но и важной терапевтической целью для улучшения клинических исходов у пациентов. Определение биохимических показателей у молодых пациентов имеет ключевое значение, так как в этой возрастной группе наблюдаются ранние и наиболее выраженные изменения, связанные с хроническим воспалением и метаболическим синдромом. Повышенный уровень гомоцистеина, гликированного гемоглобина, низкая активность супероксиддисмутазы, снижение уровня витамина D и дислипидемия указывает на важность раннего выявления и коррекции этих показателей у молодых пациентов, что позволяет замедлить развитие осложнений, предотвратить переход в гиперпластические процессы и улучшить функциональное состояние предстательной железы.

Выводы:

1. У молодых пациентов преобладают воспалительные изменения, инфекционные процессы и нормальный ИМТ, что требует раннего вмешательства для предотвращения прогрессирования заболевания.
2. У пожилых пациентов доминируют фиброзные процессы, снижение

функциональной активности железа и ожирение I степени, что требует индивидуального подхода к поддержанию качества жизни.

3. Определение биохимических показателей у молодых пациентов имеет ключевое значение, так как в этой возрастной группе наблюдаются ранние и наиболее выраженные изменения, связанные с хроническим воспалением и метаболическим синдромом.

4. Повышенный уровень гомоцистеина, гликированного гемоглобина, низкая активность супероксиддисмутазы, снижение уровня витамина D и дислипидемия указывает на важность раннего выявления и коррекции этих показателей у молодых пациентов, что позволяет замедлить развитие осложнений, предотвратить переход в гиперпластические процессы и улучшить функциональное состояние предстательной железы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Arda E. Correlation of ultrasonically determined bladder wall thickness and prostatic calcification with the urinary, psychosocial dysfunction, organ specific, infection and neurological/systemic symptoms, and tenderness scoring system // *Urology*. - 2019. - №124. - PP. 218-222.
2. Abdullaev K.U., Yarmukhamedov A.S., Gaibullaev A.A., Aripova T.U., Fayzullaeva N.Ya. : Diagnosis and prevalence of immuneinfertility in men with impaired fertility // *Journal of theoretical and clinical medicine*. 2024 г. №5 P.56-60
3. Bannister K. et al. Neuropathic pain: mechanism-based therapeutics // *Annual review of pharmacology and toxicology*. - 2020. - Vol. 60. - P. 257-274.
4. Cancer J. Cancer statistics for adults aged 85 years and older, 2019 / C. E. DeSantis, K. D. Miller, W. Dale, et al. // *CA Clin*. - 2019. - Vol. 69, № 6. - P. 452-467.
5. Fayzullaeva N.Ya., Yarmukhammedov A.S., Norkulov Zh.O. Immunobiochemical factors in the development of idiopathic infertility in men // *Journal of theoretical and practical medicine*. 2024, No. 6. P. 80-85
6. Feng C. Correction to: Sperm parameters and anti-Müllerian hormone remain stable with *Helicobacter pylori* infection: a cross-sectional study // *BMC Urol*. - 2021. - №21 (1). - P. 19-27.
7. Khamdamova M.T., Akramova D. E. Genetic aspects of genital prolapse in women of reproductive age // *New day in medicine*. Bukhara, 2023. - No. 5 (55). - P. 638-643.

8. Khamdamova M.T., Tshaev Sh.Zh., Hikmatova M.F. Morphological changes of the thymus and spleen in renal failure in rats and correction with pomegranate seed oil // *New day in medicine*. Bukhara, 2024. - N. 3(65). - P. 167-187.
9. Khamdamova M.T., Khasanova M.T. Various mechanisms of pathogenesis of endometrial hyperplasia in postmenopausal women (literature review) // *New day in medicine*. Bukhara. 2023. - No. 8 (58). - P. 103-107.
10. Khamdamova M.T., Zhaloldinova M.M., Khamdamov I.B. The state of nitric oxide in blood serum in patients with cutaneous leishmaniasis // *New day in medicine*. Bukhara, 2023. - No. 5 (55). - P. 638-643.
11. Khamdamova M.T., Zhaloldinova M.M., Khamdamov I.B. The value of ceruloplasmin and copper in blood serum in women wearing copper-containing intrauterine device // *New day in medicine*. Bukhara, 2023. - No. 6 (56). - P. 2-7.
12. Khamdamova M.T., Akramova D. E. Immediate and long-term results of surgical treatment of genital prolapse in elderly women // *New day in medicine*. Bukhara, 2025. - N3 (77). - P. 201-206.
13. Khamdamova M. T., Khasanova M.T. Genetic mechanisms of development of endometrial hyperplastic processes in women in menopacteric age // *New day in medicine*. Bukhara, 2025. - N3 (77). - P. 207-211.
14. Khamdamova M. T., Umidova N. N. Genetic factors of genital endometriosis // *New day in medicine*. Bukhara, 2025. – N4 (78). - P. 82-87.
15. Gonfalves P. Z. Influencia do genótipo do citocromo P450 (CYP2C9) na eficácia clínica do tenoxicam após cirurgias de terceiros molares inferiores // *Repositorio instit. Unesp*. - 2019. - Vol. 1. - P. 1-7.
16. Haskins, M. The evolving role of diet in prostate cancer risk and progression / A. Kaiser, C. M. Siddiqui, et al. // *Curr. Opin. Oncol.* - 2019. - Vol. 31, № 3. - P. 222-229.
17. Khera T. Cognition and Pain: A Review // *Front Psychol.*-2021. - №21. - P. 12-18.

**ODIL SUDLOVNING ASOSI — BU MALAKALI, MUSTAQIL VA VIJDONLI
SUDYALARDIR.**

**Toshkent davlat yuridik universiteti Xalqaro huquq va qiyosiy huqushunoslik
fakulteti tyutori**

Abdurazzakov Ixtiyor

Demokratik jamiyatda sud hokimiyati eng muhim tarmoqlardan biri hisoblanadi. U fuqarolarning huquq va erkinliklarini ishonchli himoya qilishi, qonun ustuvorligini ta'minlashi kerak. Shu bois, sud tizimida faoliyat yurituvchi sudyalarning halolligi, malakasi va mustaqilligi – adolatli sudlovning kafolatidir.

O‘zbekiston Respublikasida sudyalarni tayyorlash, ularning kasbiy va axloqiy sifati yuqori bo‘lishi uchun bir qator huquqiy asoslar yaratilgan va ularni muntazam ravishda takomillashtirish yo‘lida izchil ishlar olib borilmoqda. Alohida ta'kinlash kerakki, demokratik huquqiy davlatning muhim tarkibiy qismi bo‘lgan sud-huquq tizimini chuqur isloh etish va inson huquqlarini ta'minlash davlat siyosatining ustuvor yo‘nalishi sifatida belgilanib, uning qonunchilik asoslari ham Konstitutsiyamiz tamoyillari va qoidalari asosida tubdan qayta ko‘rib chiqilib, ijtimoiy adolat va qonuniylik prinsipi, insonparvarlik g‘oyalariga tayangan holda ishlab chiqildi.

Shu asosda, 2025-yil 21-avgust kuni O‘zbekiston Respublikasi Prezidentning “Odil sudlov sohasida yuqori malakali kadrlar tayyorlash tizimini tubdan takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi 141-son Farmoni qabul qilindi. Mazkur Farmon Sudyalar oliy maktabi negizida “Odil sudlov akademiyasi” ni tashkil etishni ko‘zda tutadi. Akademiya Sudyalar oliy kengashi huzurida yuridik maqomga ega bo‘lgan ixtisoslashtirilgan davlat muassasasi sifatida faoliyat yuritadi va prezidenti tomonidan tayinlanadigan rektor tomonidan boshqariladi.

Joriy yil 1-oktabrdan boshlab sudyalik lavozimlariga nomzodlar davlat granti asosida olti oylik kasbiy qayta tayyorlash kurslarida o‘qitiladi. Ushbu kurslar “nazariya-amaliyot-imitatsiya” tamoyiliga asoslangan bo‘lib, nazariy ta’limni huquqni muhofaza qilish organlari, advokatura va sud-ekspertiza muassasalaridagi amaliy tajriba bilan uyg‘unlashtiradi.

Akademiya amaldagi sudyalari va sud apparati xodimlari uchun majburiy malaka oshirish dasturlari joriy etiladi:

1. tayinlov muddati besh yil bo‘lgan sudyalari har ikki yilda ikki haftalik; o‘n yillik sudyalari har uch yilda bir marta;
2. Oliy sud sudyalari va sud rahbarlari har uch yilda kamida bir haftalik kurslarda o‘qitiladi.
3. Samaradorlik ko‘rsatkichlari past bo‘lgan sudyalari navbatdan tashqari o‘qitiladi.

Farmon bilan Odil sudlov akademiyasining kasbiy qayta tayyorlash kurslariga qabul tartiblari belgilangan bo‘lib, psixologik, chet tillari va sud ixtisosligidan test sinovlaridan o‘tkazish hamda yozma imtihon va yakka tartibdagi suhbatdan iborat tanlov orqali amalga oshiriladi.

Farmonning yana bir ahamiyati shundaki, unga muvofiq, akademiya qabul qilishda nomzodlarning muayyan toifalariga respublikaning boshqa oliy ta‘lim tashkilotlariga kirish uchun qonunchilik hujjatlarida nazarda tutilgan imtiyozlar tatbiq etilmaydi.

Rahbarlik lavozimlariga zaxirada bo‘lgan sudyalari uchun ikki oylik maxsus kurslar tashkil etiladi. Ushbu kurslarni muvaffaqiyatli tugatish rahbarlik lavozimlariga tayinlashning majburiy shartiga aylanadi.

Akademiya 2026-2027 o‘quv yilidan “Sud faoliyati” mutaxassisligi bo‘yicha magistratura dasturi asosida o‘qitish tashkil etiladi.

Xulosa qilib aytganda, odil sudlovning asosi — bu malakali, mustaqil va vijdonli sudyalardir. Ularni tayyorlash, kasbiy va axloqiy sifatlarini rivojlantirish, faoliyatiga nisbatan qat’iy talablar qo‘yish orqali fuqarolarning huquqlarini samarali himoya qilish mumkin. “Odil sudlov sohasida yuqori malakali kadrlar tayyorlash tizimini tubdan takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi farmon O‘zbekiston Respublikasida ushbu yo‘nalishda yaratilgan eng muhim huquqiy asoslardan biri bo‘lishi va sudyalari korpusini mustahkamlash, sud hokimiyatining obro‘sin oshirish, eng asosiysi — adolatni qaror toptirishga xizmat qiladi.

УДК 616.34-002.44-036.1:616-092:616-036.882

КЛИНИЧЕСКИЕ ШКАЛЫ (APACHE II, SAPS II) И IPORP В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ОСЛОЖНЁННОГО ТЕЧЕНИЯ ПЕРИТОНИТА

Рахимов Ойбек Умарович

Ташкентский государственный медицинский университет

dr.oybek1984@gmail.com

Аннотация. На основании полученных результатов целесообразно рекомендовать всем пациентам с распространённым перитонитом проведение экспресс-иммунологического обследования уже в первые сутки после оперативного вмешательства. Применение данного метода в комплексе с традиционными клиническими шкалами (APACHE II, SAPS II) повышает точность стратификации риска, позволяет своевременно выявить пациентов с неблагоприятным прогнозом и обеспечивает возможность более адресного проведения профилактических и лечебных мероприятий.

Ключевые слова: иммунопрофилактика послеоперационные осложнения, послеоперационный перитонит, несостоятельность швов.

Актуальность. Распространённый перитонит (РП) и в настоящее время остаётся одной из наиболее сложных, жизнеугрожающих и актуальных проблем абдоминальной хирургии. Несмотря на значительные успехи современной хирургической практики, внедрение усовершенствованных оперативных методик, интенсивной терапии, широкое применение антибактериальных препаратов последнего поколения и развитие реанимационных технологий, показатели летальности при данном заболевании по-прежнему остаются высокими и в различных клиниках колеблются в пределах от 20 до 40% [1, 2,7,8,9,11]. Ключевой причиной неудовлетворительных исходов считается не только тяжесть воспалительного процесса, но и высокая вероятность развития осложнённого течения [3, 4,5,6]. Оно, как правило, сопровождается выраженной системной воспалительной реакцией, развитием полиорганной недостаточности, персистирующим или затяжным

септическим процессом, а также значительной частотой послеоперационных осложнений, которые усугубляют состояние пациентов и значительно осложняют лечебно-диагностическую тактику. В совокупности эти факторы определяют неблагоприятный прогноз, повышают риск инвалидизации и смертности, что подчёркивает необходимость углублённого изучения клинико-иммунологических механизмов, лежащих в основе течения РП, и поиска более точных критериев прогнозирования исходов заболевания [6,13,14,15,16].

Терапевтические подходы, которые в большинстве случаев базируются преимущественно на применении системной антибактериальной терапии, далеко не всегда позволяют достичь ожидаемого клинического результата. Ограниченная эффективность подобных методов во многом обусловлена быстрым и неуклонным ростом устойчивости патогенной и условно-патогенной микрофлоры к широко используемым антибактериальным препаратам. Дополнительно значительное влияние оказывает формирование выраженного системного воспалительного ответа организма, который, в свою очередь, запускает каскад патофизиологических реакций и способствует прогрессированию тяжести состояния больных. Совокупность этих факторов нередко приводит к снижению результативности стандартных схем лечения, увеличению частоты осложнений, затяжному течению септического процесса и, как следствие, повышению летальности при распространённом перитоните [4].

Согласно данным многочисленных клинических наблюдений и обобщённых результатов исследований последних лет, внедрение в практику комплексных лечебных программ, которые включают в себя не только традиционные методы, но и патогенетически ориентированные способы коррекции нарушенных функций организма, оказывает выраженное положительное влияние на течение распространённого перитонита. Применение таких многоуровневых терапевтических подходов позволяет существенно снизить частоту развития наиболее опасных осложнений, среди которых особое значение имеют сепсис и полиорганная недостаточность, являющиеся ведущими причинами неблагоприятного исхода заболевания. Кроме того, использование комплексных программ способствует улучшению как ближайших, так и отдалённых результатов лечения, повышает эффективность восстановительных процессов и снижает риск формирования затяжного септического состояния. Всё это находит своё отражение в достоверном

уменьшении показателей послеоперационной летальности и улучшении общей выживаемости пациентов данной тяжёлой категории, что подтверждает актуальность применения подобных лечебных стратегий в современной абдоминальной хирургии [5,10,12].

Распространённый перитонит представляет собой крайне тяжёлое и потенциально жизнеугрожающее заболевание, которое в большинстве случаев развивается остро и требует максимально ранней диагностики в сочетании с незамедлительным началом интенсивного лечения. Доказано, что положительный результат микробиологического посева у пациентов с РП, являющийся одной из наиболее частых причин экстренной госпитализации в хирургические стационары и отделения неотложной помощи, тесно коррелирует с выраженностью патологического процесса, степенью интоксикации организма и общим прогнозом заболевания. Вместе с тем на ранних этапах клинического течения инфекции определить результат бактериологического исследования практически невозможно, что существенно ограничивает возможности врача в выборе оптимальной тактики ведения. В связи с этим в практике экстренной хирургии всё более актуальной становится необходимость применения дополнительных методов прогнозирования, основанных на клинико-лабораторных показателях, иммунологических и биохимических маркерах, позволяющих своевременно оценить риск осложнённого течения, спрогнозировать исход заболевания и принять наиболее рациональные решения в условиях отделения неотложной помощи [5,17,18].

В современной научной литературе всё более активно обсуждается значение иммунологической реактивности организма как одного из ключевых факторов, определяющих исходы при распространённом перитоните [6,19,20]. Установлено, что выраженный дисбаланс в системе клеточного и гуморального иммунитета не только усиливает патологический процесс, но и напрямую способствует прогрессированию системного воспалительного ответа, что в конечном счёте ведёт к формированию осложнённого течения заболевания и ухудшению прогноза. Несмотря на многочисленные исследования, направленные на поиск предикторов неблагоприятного исхода, на сегодняшний день в клинической практике всё ещё отсутствует единый, универсальный и надёжный метод стратификации риска

осложнённого течения у пациентов с распространённым перитонитом, что определяет актуальность поиска новых подходов в данной области [2,7].

Цель: Разработать комплексный подход к прогнозированию осложнённого течения распространённого перитонита на основе оценки иммунологической реактивности организма и использования валидированных клинических шкал, что позволит повысить эффективность лечебной тактики и снизить показатели летальности.

Материалы и методы исследования. Исследование проводилось в 2021–2025 гг. в условиях хирургического отделения и было направлено на комплексную оценку возможностей современных прогностических шкал при лечении распространённого перитонита различной этиологии. В анализ включено 118 пациентов, которым выполнялись экстренные оперативные вмешательства по поводу перитонита, развившегося как осложнение перфорации полых органов, деструктивных форм острого аппендицита, ущемлённых грыж, а также желчнокаменной болезни и других воспалительно-деструктивных процессов брюшной полости.

В соответствии с поставленными задачами клинические наблюдения были распределены на две группы, различавшиеся по принципам послеоперационного ведения. Контрольную группу составили 58 (49,15%) пациентов, проходивших лечение в 2021–2022 гг., которым проводилась стандартная интенсивная терапия без применения дополнительных прогностических моделей и иммуномодулирующих вмешательств. Основную группу составили 60 (50,85%) пациентов, оперированных в 2023–2025 гг., у которых в лечебно-диагностический алгоритм была интегрирована разработанная клиничко-иммунологическая шкала IPORP.

В основной группе использование IPORP позволило не только проводить индивидуализированное прогнозирование риска осложнённого течения, но и своевременно вносить коррективы в интенсивную терапию, включая целенаправленную коррекцию выявленных иммунных нарушений, оптимизацию антибактериальной терапии, а также профилактику септических осложнений. Такое разделение групп обеспечило возможность объективного сравнительного анализа эффективности различных подходов и дало основания для последующей статистической обработки полученных результатов.

Проведённое исследование относится к категории проспективных контролируемых когортных исследований и направлено на выявление значимых клинико-иммунологических факторов риска осложнённого течения распространённого перитонита, а также на определение эффективности персонализированной иммунопрофилактики, реализуемой с использованием разработанной прогностической модели IPORP (Individual Prognosis of Outcomes in Reperitonitis Patients).

Цель исследования заключалась не только в установлении взаимосвязи между изменениями иммунного статуса и неблагоприятным клиническим исходом, но и в обосновании принципов активного вмешательства в иммунный гомеостаз с целью снижения частоты послеоперационных осложнений и летальности.

Исследование выполнено в хирургическом отделении с соблюдением принципов доказательной медицины и современных стандартов клинических исследований. Оно носило когортный характер, что позволило провести сопоставительный анализ динамики состояния пациентов при использовании стандартной терапии и при внедрении персонализированного алгоритма на основе прогностической шкалы IPORP. Такой дизайн обеспечил возможность проследить естественное течение заболевания, оценить вклад иммунологических нарушений в формирование осложнений и объективно сравнить эффективность различных тактик послеоперационного ведения.

Для оценки состояния гуморального иммунитета исследовали концентрации основных классов иммуноглобулинов (IgA, IgM, IgG) методом иммунотурбидиметрии с применением автоматического биохимического анализатора Mindray BS-200 (Китай) и сертифицированных реактивов фирмы Human GmbH (Германия).

Циркулирующие иммунные комплексы (ЦИК), как показатель активации иммунного ответа и потенциального повреждающего влияния иммунных депозитов на органы-мишени, определялись фотометрическим методом при длине волны 450 нм с использованием осаждения полиэтиленгликолевой (ПЭГ) фракции.

Изучение цитокинового профиля включало определение концентраций ключевых медиаторов воспалительного ответа: IL-6, IL-10, TNF- α , IFN- γ . Исследование проводилось методом твердофазного иммуноферментного анализа (ELISA) с использованием диагностических наборов фирм BioLegend (США) и Pliva-

Lachema (Чехия). Полученные значения выражались в пг/мл, что позволяло обеспечить сопоставимость данных с международными исследованиями.

Все заборы биологического материала осуществлялись в первые сутки после хирургического вмешательства, строго с соблюдением принципа «холодовой цепи», что исключало деградацию белковых структур и обеспечивало высокую воспроизводимость полученных результатов.

Результаты исследования и их обсуждения. Наиболее выраженные корреляции выявлены для Т-лимфоцитов. Абсолютное число CD4⁺ Т-хелперов показало максимальную обратную зависимость ($r=-0,741$; $p<0,001$), а их процентное содержание имело сходную динамику ($r=-0,717$; $p<0,001$). Это подтверждает их ключевую роль в контроле воспаления. CD3⁺ в абсолютных значениях также сильно коррелировали с утяжелением состояния ($r=-0,692$; $p<0,001$), тогда как процент CD3⁺ продемонстрировал умеренную, но достоверную связь ($r=-0,684$; $p<0,001$), что указывает на угнетение эффекторного звена клеточного иммунитета.

Коэффициент CD4⁺/CD8⁺ оказался прогностическим индикатором ($r=-0,553$; $p<0,001$), отражая дисбаланс регуляции. CD16⁺CD56⁺ (NK-клетки) снижались как в абсолютных ($r=-0,624$; $p<0,001$), так и в процентных значениях ($r=-0,609$; $p<0,001$), подтверждая их значимость в предотвращении осложнений. Абсолютное число CD8⁺ Т-супрессоров имело менее выраженную, но значимую корреляцию ($r=-0,391$; $p=0,017$).

В целом показатели клеточного иммунитета, особенно CD4⁺, CD3⁺ и NK-клетки, обладают высокой прогностической значимостью и могут использоваться для ранней стратификации риска осложнённого течения ПОП.

Таким образом, CD4⁺, CD3⁺ и NK-клетки обладают наибольшей прогностической значимостью при РП.

Корреляционный анализ гуморального звена иммунитета показал достоверное снижение основных классов иммуноглобулинов при утяжелении состояния больных с РП. Наиболее выражена зависимость для индекса $IgA \times IgM / IgG$ ($r=-0,651$; $p<0,001$), отражающего баланс первичных и вторичных антител. Его снижение связано с осложнённым и особенно летальным течением, когда уменьшаются уровни IgA и IgM

и нарушается их соотношение с IgG, что свидетельствует об истощении гуморального ответа.

IgM ($r=-0,523$; $p=0,001$) и IgA ($r=-0,494$; $p=0,002$) также показали достоверные отрицательные корреляции, указывая на дефицит формирования первичного иммунного ответа в ранние сроки ПОП. Уровень IgG снижался менее выражено ($r=-0,382$; $p=0,019$), что может быть связано как с уменьшением продукции, так и с повышенным потреблением при массивной антигенной стимуляции.

Интересной оказалась динамика ЦИК: их уровень возрастал пропорционально тяжести клинической картины ($r=0,584$; $p<0,001$), что подтверждает участие иммунных комплексов в развитии вторичных воспалительных и сосудистых повреждений, включая ПОН.

Уровни про- и противовоспалительных цитокинов тесно связаны с тяжестью РП. Основным маркером оказался IL-6 ($r=0,712$; $p<0,001$), подтверждающий его роль в системном воспалении и прогрессии SIRS (рис. 3). Его рост сопровождался увеличением IL-10, что отражает компенсаторное торможение иммунного ответа ($r=0,655$; $p<0,001$), соответствующее с гипотезой R.S. Hotchkiss о развитии «иммунного паралича» в поздние фазы воспаления.

Значимым медиатором также является TNF- α ($r=0,682$; $p<0,001$), связанный с тяжёлыми формами системной дестабилизации, включая СШ. IFN- γ показал умеренную положительную корреляцию ($r=0,489$; $p=0,003$): его рост сопровождал утяжеление состояния, но оставался ниже уровней IL-6 и TNF- α , что указывает на дисбаланс эффекторных и регуляторных звеньев.

В ходе проведённого исследования, опираясь на совокупность выявленных иммунологических маркеров, клинических характеристик, а также рассчитанных коэффициентов логистической регрессии и данных ROC-анализа, была разработана оригинальная клиничко-иммунологическая шкала «IPORP» (Immunological Prediction of Risk in Peritonitis). Данный инструмент предназначен для оценки вероятности осложнённого течения распространённого перитонита и построен на многоуровневой системе баллов.

В структуру шкалы вошли девять показателей, для каждого из которых подтверждена не только статистическая значимость, но и патофизиологическая

обоснованность. Пороговые значения, определённые при помощи ROC-анализа, позволили установить интервалы стратификации риска. Для количественных переменных, включающих уровень CD4+ Т-лимфоцитов, активность НК-клеток, концентрации интерлейкинов IL-6 и IL-10, уровень IgM и циркулирующих иммунных комплексов (ЦИК), были выделены диапазоны, соответствующие клинически значимым границам. Качественные параметры, такие как стадия перитонита, характер экссудата в брюшной полости и наличие затяжного системного воспалительного ответа (SIRS), оценивались фиксированными значениями.

Итоговая шкала представлена в виде таблицы, содержащей 9 строк с описанием переменных и 4 столбца, соответствующих уровням риска. Максимально возможный суммарный балл равен 45, что создаёт широкий и удобный диапазон для индивидуальной стратификации больных и прогнозирования их исходов.

На основании суммарного количества набранных баллов пациенты были распределены на три уровня риска развития неблагоприятного течения. К первой категории относили лиц с низким риском (≤ 9 баллов), что отражало лишь минимальные отклонения иммунологических показателей без признаков системной дисфункции. Вторая группа включала пациентов с высоким риском (10–19 баллов), у которых определялись умеренные проявления иммуносупрессии в сочетании с активацией цитокинового каскада. Наиболее тяжёлая, критическая категория (≥ 20 баллов) характеризовалась выраженной иммуносупрессией, гиперцитокинемией и клиническими признаками терминальной стадии распространённого перитонита.

Сравнительный анализ показал, что применение предложенной модели IPORP позволило корректно спрогнозировать осложнённое течение заболевания у 47 пациентов, что составило 57,3%. При этом было зафиксировано 7 ложноположительных случаев (14,3%), когда больные с благоприятным исходом ошибочно попадали в группу высокого риска. Истинно отрицательных результатов оказалось 11 (26,2%), а число ложноотрицательных достигало 35 (42,7%). Последний факт указывает на то, что почти у половины пациентов, у которых развились осложнения, признаки иммуносупрессии и цитокиновой дестабилизации проявлялись лишь в слабой форме или же становились очевидными только на более поздних этапах заболевания.

Сопоставление полученных данных с литературными источниками продемонстрировало, что ранее предложенные универсальные прогностические шкалы (APACHE II, SAPS II) обладают значительно меньшей информативностью именно в отношении осложнённого течения перитонита. Основная причина заключается в том, что эти шкалы ориентированы преимущественно на общесоматическое состояние пациента и не учитывают его иммунологический статус.

Включение в практику клинико-иммунологической шкалы IPORP позволило более дифференцированно оценить степень иммунопатологического риска, сформировать персонализированные прогнозы и на этой основе выстроить индивидуализированные схемы иммунопрофилактики. Такой подход определяет как научную новизну, так и клиническую значимость проведённого исследования.

На основании полученных результатов целесообразно рекомендовать всем пациентам с распространённым перитонитом проведение экспресс-иммунологического обследования уже в первые сутки после оперативного вмешательства. Применение данного метода в комплексе с традиционными клиническими шкалами (APACHE II, SAPS II) повышает точность стратификации риска, позволяет своевременно выявить пациентов с неблагоприятным прогнозом и обеспечивает возможность более адресного проведения профилактических и лечебных мероприятий.

Выводы:

1. Включение в практику клинико-иммунологической шкалы IPORP позволило более дифференцированно оценить степень иммунопатологического риска, сформировать персонализированные прогнозы и на этой основе выстроить индивидуализированные схемы иммунопрофилактики.
2. На основании полученных результатов целесообразно рекомендовать всем пациентам с распространённым перитонитом проведение экспресс-иммунологического обследования уже в первые сутки после оперативного вмешательства. Применение данного метода в комплексе с традиционными клиническими шкалами (APACHE II, SAPS II) повышает точность стратификации риска, позволяет своевременно выявить пациентов с неблагоприятным прогнозом и

обеспечивает возможность более адресного проведения профилактических и лечебных мероприятий.

Список использованной литературы

1. Акперов И.А., Бутенко Ю.А., Гуцуляк А.И. Многоэтапные операции в лечении разлитого гнойного перитонита // Фундаментальные и прикладные исследования в современном мире. — 2019. — № 25. — С. 28–31. — EDN YUHMIP.
2. Ашурметов А.М., Жафаров Х.М., Ахмедов М.Д., и др. Лимфоиммунностимуляция при разлитом гнойном перитоните // Молодой ученый. — 2018. — № 7(193). — С. 103–105. — EDN YPPKUY
3. Битюков С.Л., Демиденко В.В. Эффективность использования Мангеймского индекса перитонита в прогнозировании осложнений и летальности при разлитом перитоните // Морфологический альманах имени В.Г. Ковешникова. — 2019. — Т. 17, № 3. — С. 14–18. — EDN KLNKHX.
4. Мильдзихов Г.У., Пагиева М.К., Перисаева Э.А. Комплексное лечение больных с разлитым перитонитом и методы профилактики его осложнений // Новое в хирургии, анестезиологии и реаниматологии. — 2015. — С. 69–71. — EDN TBBXLN
5. Ackley R., Roshdy D., Meredith J., et al. Meropenem-vaborbactam versus ceftazidime-avibactam for treatment of carbapenem-resistant Enterobacteriaceae infections // Antimicrobial Agents and Chemotherapy. — 2020. — Vol. 64, No. 5. — Article e02313-19. DOI: 10.1128/AAC.02313-19.
6. Alosaimy S., Jorgensen S.C.J., Lagnf A.M., et al. Real-world multicenter analysis of clinical outcomes and safety of meropenem-vaborbactam in patients treated for serious gram-negative bacterial infections // Open Forum Infectious Diseases. — 2020. — Vol. 7, No. 3. — Article ofaa051. DOI: 10.1093/ofid/ofaa051.
7. Khamdamova M.T., Akramova D. E. Genetic aspects of genital prolapse in women of reproductive age // New day in medicine. Bukhara, 2023. - No. 5 (55). - P. 638-643.
8. Khamdamova M.T., Teshayev Sh.Zh., Hikmatova M.F. Morphological changes of the thymus and spleen in renal failure in rats and correction with pomegranate seed oil // New day in medicine. Bukhara, 2024. - N. 3(65). - P. 167-187.

9. Khamdamova M.T., Khasanova M.T. Various mechanisms of pathogenesis of endometrial hyperplasia in postmenopausal women (literature review) // *New day in medicine*. Bukhara. 2023. - No. 8 (58). - P. 103-107.
10. Khamdamova M.T., Zhaloldinova M.M., Khamdamov I.B. The state of nitric oxide in blood serum in patients with cutaneous leishmaniasis // *New day in medicine*. Bukhara, 2023. - No. 5 (55). - P. 638-643.
11. Khamdamova M.T., Zhaloldinova M.M., Khamdamov I.B. The value of ceruloplasmin and copper in blood serum in women wearing copper-containing intrauterine device // *New day in medicine*. Bukhara, 2023. - No. 6 (56). - P. 2-7.
12. Khamdamova M.T., Akramova D. E. Immediate and long-term results of surgical treatment of genital prolapse in elderly women // *New day in medicine*. Bukhara, 2025. - N3 (77). - P. 201-206.
13. Khamdamova M. T., Khasanova M.T. Genetic mechanisms of development of endometrial hyperplastic processes in women in menopacteric age // *New day in medicine*. Bukhara, 2025. - N3 (77). - P. 207-211.
14. Khamdamova M. T., Umidova N. N. Genetic factors of genital endometriosis // *New day in medicine*. Bukhara, 2025. – N4 (78). - P. 82-87.
15. Bavaro D.F., Papagni R., Belati A., et al. Cefiderocol versus colistin for the treatment of carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* complex bloodstream infections: a retrospective, propensity-score adjusted monocentric cohort study // *Infectious Diseases and Therapy*. — 2023. — Vol. 12, No. 8. — P. 2147–2163. DOI: 10.1007/s40121-023-00854-6.
16. Coccolini F., Sartelli M., Sawyer R., et al. Source control in emergency general surgery: WSES, GAIS, SIS-E, SIS-A guidelines // *World J Emerg Surg*. — 2023. — Vol. 18, No. 1. — Article 41. DOI: 10.1186/s13017-023-00509-4
17. De Pascale G., Posteraro B., D'Arrigo S., et al. (1,3)- β -D-glucan-based empirical antifungal interruption in suspected invasive candidiasis: a randomized trial // *Critical Care*. — 2020. — Vol. 24, No. 1. — Article 550. DOI: 10.1186/s13054-020-03265-y
18. De Waele J.J., Girardis M., Martin-Loeches I. Source control in the management of sepsis and septic shock // *Intensive Care Med*. — 2022. — Vol. 48, No. 12. — P. 1799–1802. DOI: 10.1007/s00134-022-06852-5

- 19.Eichel V.M., Greenberg J.A., Trzeciak S., et al. Early immune signatures in patients with sepsis: from pathogenesis to clinical stratification // *Critical Care*. — 2023. — Vol. 27, No. 1. — Article No. 45. DOI: 10.1186/s13054-023-04318-2
- 20.Eichel V.M., Last K., Brühwasser C., et al. Epidemiology and outcomes of vancomycin-resistant enterococcus infections: a systematic review and meta-analysis // *Journal of Hospital Infection*. — 2023. — Vol. 141. — P. 119–128. DOI: 10.1016/j.jhin.2023.09.008.

**ТИББИЙ ЙЎСИНДАГИ МАЖБУРЛОВ ЧОРАЛАРИНИ ҚЎЛЛАШ
ТЎҒРИСИДАГИ ИШЛАР БЎЙИЧА ИСБОТЛАНИШИ ЛОЗИМ БЎЛГАН
ҲОЛАТЛАР**

Sayfullayev Bahodir Bahromovich,*

Jamoat xavfsizligi universiteti mustaqil izlanuvchisi

ORCID:0000-0002-0108-7860

e-mail:bahodirsayfullayev0001@gmail.com

Жиноят процессида далиллаш предмети жиноят-процессуал қонунчилигида кўрсатиб берилган ва жиноят иши бўйича оқилона ва адолатли, яъни унинг моҳиятига кўра қонуний қарор қабул қилиш учун зарур бўлган фактик ва ҳуқуқий ҳолатлар тизими сифатида белгиланиши мумкин.

Тиббий йўсиндаги мажбурлов чораларини қўллаш бўйича ишларни юритиш жараёнида исботланиши лозим бўлган ҳолатлар бошқа жиноят ишларидаги далиллаш предметидан биров фарқ қилади.

С.В. Гусева ақли норасо ва жиноят содир этгандан кейин руҳий ҳолати бузилган шахсларнинг ишлари бўйича исботлаш предметини “жиноят иши бўйича суриштирув, дастлабки тергов ва суд рухсати билан ҳал қилиш жараёнида мажбурий аниқлаш ва баҳоланиши керак бўлган аниқ ҳолатлар мажмуи”, деб таърифлайди¹. Бундан ташқари, С.П. Щербанинг таъкидлашича, ақли норасоларнинг ижтимоий хавfli ҳаракатларида далилларнинг мазмуни ва элементларини тўғри аниқлаш бизга адолатни қарор топтириш ва жиноят ишларида оқилона процессуал қарорлар қабул қилишга доир тадқиқот чегараларини ва вазиятни аниқлаш учун зарур бўлган ҳолатлар доирасини аниқ белгилашга имкон беради².

* O'zbekiston Respublikasi Jamoat xavfsizligi Universiteti mustaqil izlanuvchisi, katta leytenant.

¹ Гусева С.В. Особенности предварительного следствия по делам невменяемых и лиц, заболевших психическим расстройством после совершения преступления // <https://www.dissercat.com/content/osobennosti-predvaritelnogo-sledstviya-po-delam-nevmenyaemykh-i-lits-zabolevshikh-psikhiches>.

² Щерба С.П. Избранные труды Академия Генеральной прокуратуры Российской Федерации. – М., 2016. – С.124–132.

Бизнинг фикримизча, тиббий йўсиндаги мажбурлов чораларини қўллаш ҳолатларида далил предмети ишни моҳиятига кўра ҳал қилиш учун суриштирувчи, терговчи ва суд томонидан мажбурий белгиланиши ва баҳоланиши керак бўлган аниқ ҳолатлар тизимидир.

Юридик фанда далиллаш предметининг ягоналиги ва унинг барча жиноят ишлари учун ўзгармаслиги ҳақида кенг тарқалган нуқтаи назар мавжуд³. Бироқ бу фикр айрим тоифадаги жиноят ишларида, хусусан, тиббий йўсиндаги мажбурлов чоралари қўлланилган ҳолларда, мустақил далилларни ажратиш бўйича бошқа нуқтаи назарларнинг мавжудлигини истисно қилмайди⁴. Кўриб чиқиладиган тоифадаги ҳолатларда аниқ далил мавзуси В.В. Николюк, В.В. Кальницкий, Э.Т. Шакиров, К.С. Сефиқурбановлар томонидан тасдиқланган⁵.

Шу билан бирга, баъзи муаллифлар далиллаш предметининг ягоналиги ҳақидаги фикрларини ҳимоя қилиб, ўз нуқтаи назарларини далиллашнинг «махсус» предметлари ҳақида эмас, балки далиллаш предметининг, унинг умумий қоидалари асосида олиниши лозим бўлган далиллар ва исботланадиган ҳолатлар умумлаштирилган концепциясининг ўзига хос кўринишлари ҳақида гапиришади⁶.

Жиноят-процессуал кодексининг 566-моддасида кўрсатилган умумий айблаш учун асослардан фарқли ўлароқ, тиббий йўсиндаги мажбурлов чоралари қўлланилганда, айбдорлик, қасд ва субъектив томоннинг бошқа белгилари билан боғлиқ ҳолатлар белгиланмаган. Бундан ташқари, агар бирор шахс руҳий касалликка чалинган бўлса, у ўз хатти-ҳаракатларининг (ҳаракатсизлигининг) ҳақиқий моҳиятини ва ижтимоий хавфини англаш ёки уларни назорат қилиш қобилиятидан маҳрум бўлса, демак, у жиноят эмас, балки Жиноят-процессуал кодексининг 566-моддасида кўрсатилган ҳолатларни аниқлашнинг иложи йўқлиги ҳақида гапириладиган жиноят ҳуқуқи доирасидан ташқаридаги ижтимоий хавфли ҳаракатни содир этади.

³ Уголовный процесс: Учебник / под ред. К.Ф. Гуценко // <https://studfile.net/preview/429389/>.

⁴ Даев В.Г. Взаимосвязь уголовного права и процесса // <https://studfile.net/preview/16672501/>.

⁵ Николюк В.В., Кальницкий В.В. Уголовно-процессуальная деятельность... – С. 20–21; Шакиров Э.Т. Принудительные меры медицинского характера по делам о невменяемых: Автореф. дисс....канд. юрид. наук. – Ташкент, 1989; Сефиқурбанов К.С. Кўрсатилган асар. – Б. 46.

⁶ Галаган А.И. Особенности расследования... – С. 14.

Жиноят-процессуал кодексининг 566-моддасида шахснинг ўтмишида руҳий касалликлари бўлганми ёки йўқми, жиноят содир этилган вақтда ёки процесс пайтида руҳий касалликнинг даражаси ва табиати, шахснинг руҳий бузилишининг хавфи унга ёки бошқа шахсларга моддий зарар етказиш эҳтимоли билан боғлиқлигини аниқлаш сўралган. С.В. Гусеванинг фикрича, гумон қилинувчи, айбланувчи томонидан жиноят содир этишнинг умумий далил предмети суриштирув ва дастлабки тергов органларига вазиятни аниқлаш имконини беради, ижтимоий хавфли ҳаракатларни содир этган шахсларнинг ишларида далил мавзусини белгилайди⁷. Шунини аниқ айтиш мумкинки, тиббий йўсиндаги мажбурлов чоралари қўлланилганда, қонун исботланиши керак бўлган ва жиноятларни тергов қилишда назарда тутилган умумий далиллаш предметининг бир қанча ҳолатларини аниқлашни талаб қилмайдиган аниқ ҳолатларни белгилайди.

Тиббий йўсиндаги мажбурлов чоралари қўлланилган ҳолларда, далиллар предметининг мазмунини ўрганиш уларга нисбатан суд жараёни олиб борилаётган шахслар ҳуқуқини ҳимоя қилиш кафолатларини бажариш учун ушбу тоифадаги ишлар бўйича суриштирув, дастлабки тергов ва суд ишларининг сифатини ошириш зарурати билан боғлиқ. Фақат исботланиши керак бўлган ҳолатлар рўйхати ва уларнинг мазмунининг аниқ ва тўғри таърифи, барча ҳолатларни аниқлаш ва жиноят иши бўйича оқилона процессуал қарорлар қабул қилиш учун зарур бўлган чегаралар ва фактлар доирасини аниқлашга имкон беради.

Суриштирув, дастлабки тергов органлари ва судлар жиноят қонуни билан тақиқланган қилмиш билан боғлиқ ҳолатларни аниқлаш ва текширишда, уни содир этган шахснинг шахсияти ва унинг илгари руҳий касалликлари бор-йўқлиги, Жиноят кодексининг Махсус қисмида назарда тутилган қилмиш ва жиноят ишини юритиш, шунингдек, ушбу шахснинг оила аъзоларидан бирида руҳий касаллик мавжудлиги ҳақидаги маълумотларни ўрганишда хатоликларга йўл қўйишади.

Жиноят қонунида тақиқланган қилмишни ақли норасо ҳолатда содир этган ёки руҳий касаллиги бўлган шахсга нисбатан жиноят ишини юритиш жараёнида қонунда

⁷ Гусева С.В. Особенности предварительного следствия по делам невменяемых и лиц, заболевших психическим расстройством после совершения преступления // <https://www.dissercat.com/content/osobennosti-predvaritelnogo-sledstviya-po-delam-nevmenyaemykh-i-lits-zabolevshikh-psikhiches>.

назарда тутилган барча ҳолатлар йиғиндисини аниқ, тўлиқ ва холис аниқлаш, судга бундай шахсларга нисбатан тиббий йўсиндаги мажбурлов чораларини қўллаш тўғрисида қонуний ва асосли қарор қабул қилиш имконини беради.

Тиббий йўсиндаги мажбурлов чораларини қўллаш бўйича иш юритишда исботланиши керак бўлган ҳолатлардан биринчиси: содир этилган қилмишнинг вақти, жойи, усули, шунингдек, Жиноят кодексида кўрсатиб ўтилган бошқа ҳолатлардир. Шундай қилиб, қонун чиқарувчи ақли норасолик ҳолатида бўлган шахс томонидан ижтимоий хавфли қилмиш содир этилган тақдирда, жиноят таркиби йўқлигига яна бир бор эътибор қаратади. Ушбу ҳолатнинг аниқланиши ишни моҳиятига кўра ҳал қилишда муҳим аҳамиятга эга.

Суд-психиатрия экспертизасининг хулосалари шунинг учун ҳам муҳимки, шахс жиноят қонуни билан тақиқланган қилмишни содир этишда, ўз ҳаракатининг ҳақиқий моҳияти ва ижтимоий хавфлилигини англай оладими-йўқми ёки уларни назорат қила оладими-йўқми, жиноят ишини юритиш тартибини аниқ белгилаш шунга боғлиқ бўлиши мумкин.

Эксперт хулосаларини шакллантиришда жиноят қонуни билан тақиқланган қилмишни содир этиш усули муҳим ўрин тутаяди. Экспертнинг шахснинг ўзи ёки бошқа шахслар учун хавфлилиги, шунингдек, уларга бошқа жиддий зарар етказиш эҳтимоли ҳақидаги саволларга жавоб беришда, ушбу омилга алоҳида эътибор қаратилади.

Кўриб чиқиладиган ишлар тоифасида исботланиши керак бўлган ҳолатлар қаторида, содир этилган ҳаракатнинг бошқа ҳолатлари ҳам келтирилган. Айбловни аниқлаш, жиноятнинг ижтимоий хавфлилиги масаласини ҳал қилиш унга нисбатан тиббий йўсиндаги мажбурлов чорасини қўллаш бўйича иш юритиладиган шахснинг ўзи учун жуда муҳимдир.

Жиноят-процессуал кодекснинг 566-моддаси 2-қисми 1-бандида шахсда ақли норасолик ҳолатини исботлаш “ушбу Кодекс 82-моддасининг 1, 2 ва 5-бандларида назарда тутилган ҳолатлар” эканлиги кўрсатилган, Жиноят-процессуал кодекснинг 82-моддаси 3-қисмидан фарқли ўлароқ, «шахс томонидан жиноят қонуни билан тақиқланган қилмиш содир этилганми ёки йўқлигини» аниқлашни, шахснинг жиноят содир этганликдаги айбининг шакли ва сабаблари исботланиши лозимлигини талаб

қилади. Кўриб чиқилаётган тоифадаги жиноятларнинг субъектив томони йўқлиги сабабли исботланиши мумкин эмас.

Жиноят қонунида тақиқланган қилмишни рухий ҳолати бузилганлик ҳолатида содир этган шахс айбдор эмас. Шу билан бирга, жиноят иши қўзғатилган, суриштирув ва дастлабки тергов олиб борилаётганда ҳаракат аниқ шахс томонидан содир этилганлиги исботланиши керак. Суриштирувчи ва терговчи ижтимоий хавфли ҳаракатнинг аниқ шахс томонидан содир этилганлиги тўғрисида, ҳатто унинг рухий касаллиги туфайли айбсиз бўлса ҳам, тўлиқ, ҳар томонлама ва объектив далилларни тўплаши керак. Суд тўпланган далилларни баҳолаши ҳамда қонуний ва асосли қарор қабул қилиши лозим. Агар суд жиноят қонунида тақиқланган қилмиш бу шахс томонидан содир этилганлигини исботланган деб тан олмаган бўлса, унда жиноят ишини юритишни тугатиш ва унга нисбатан иш юритилаётган шахсни реабилитация қилиш керак.

Жиноят-процессуал кодекснинг 566-моддаси 2-қисмининг 1-бандига кўра, хатти-ҳаракат натижасида етказилган зарарнинг хусусияти ва миқдори тиббий йўсиндаги мажбурлов чоралари қўлланилган ҳолларда исботланиши керак бўлган ҳолатлардан биридир. Бу моддий ва жисмоний, маънавий ва моддий зарар миқдорини аниқлаб бериши керак.

Биз Л.Г. Татьянанининг нуқтаи назарини тўлиқ қўллаб-қувватлаймиз. Унинг фикрича, «Жиноят натижасида етказилган зарар, унинг хусусияти ёки миқдори ҳаракатларнинг квалификациясига таъсир қиладими ёки йўқми, бундан қатъи назар, аниқланиши керак»⁸.

Шу муносабат билан А.Р. Белкиннинг илмий қарашлари ҳам эътиборга молик. Унинг наздида, «қонун ҳар бир ҳолатда қилмишнинг оқибатларини аниқлашга, жиноят натижасида етказилган зарарнинг моҳияти ва ҳажмини аниқлашга, исботлашга мажбур қилади. Бу зарарнинг хусусияти ҳар хил бўлиши мумкин (мулкий, маънавий, жисмоний). Жиноят натижасида етказилган зарарнинг моҳияти ва ҳажмини исботлаш кўп ҳолларда қилмишни жиноят қонуни билан тўғри квалификация қилиш учун зарурдир. Қилмишнинг ижтимоий хавфлилигини баҳолаш, жабрланувчиларнинг манфаатларини таъминлаш, жиноят натижасида юзага келиши мумкин бўлган зарарни

⁸ Татьяна Л.Г. Предмет доказывания по делам лиц, имеющих психические недостатки //Правоведение. – 2003. – № 2. – С. 131–132.

бартараф этиш чораларини кўриш талаб қилинади. Шахсга жисмоний, маънавий ёки мулкый зарар етказиш ҳақиқати бу шахсни жабрланувчи сифатида тан олиш учун асос бўлиб хизмат қилади. Жиноят ишининг фуқаролик даъвосини ҳал қилиш учун жиноятнинг моддий оқибатларини аниқлаш муҳим аҳамиятга эга»⁹. Агар бу мезон белгиланмаган бўлса, келажакда суриштирув ва дастлабки тергов органлари томонидан ҳам, суд томонидан ҳам далилларни баҳолаш ва қарор қабул қилишда, айниқса, ақли норасолик ҳолатида ижтимоий хавфли ҳаракатни содир этган шахснинг ижтимоий хавфлилигини исботлашда мураккаблашади.

Жиноят-процессуал кодекснинг 56-моддасида жиноят, худди шунингдек, ақли норасо шахснинг жамият учун хавфли қилмиши шахсга, корхонага, муассасага ёки ташкилотга мулкый зарар етказган деб ҳисоблаш учун далиллар бўлса, улар фуқаровий даъвогар деб эътироф этилиши кўрсатиб ўтилган. Бизнинг фикримизча, қонуннинг бундай шаклланишига асосланиб, шуни тан олишимиз керакки, фуқаровий даъвогарга маънавий ва моддий зарарни фақат айбланувчидан талаб қилиш имконияти берилган. Бироқ Жиноят-процессуал кодекснинг 577-моддаси 5-қисми ҳамда Ўзбекистон Республикаси Олий суди Пленумининг “Руҳий касалликка чалинган шахсларга нисбатан тиббий йўсиндаги мажбурлов чораларини қўллаш бўйича суд амалиёти тўғрисида”ги қарорининг 21-қисмида ақли норасо ҳолатида ижтимоий хавфли ҳаракат содир этган ёки жиноят содир этилганидан кейин руҳий ҳолати бузилган шахс томонидан моддий зарар етказилган ҳолда, зарарни ундириш масаласи фуқаролик судлов ишларини юритиш тартибида кўриб чиқилиши лозим бўлиб, бу ҳақда суднинг ажримида кўрсатилган бўлиши кераклиги ҳам келтириб ўтилган¹⁰.

Ушбу диссертация тадқиқотининг объекти тиббий мажбурлов чораларини қўллаш бўйича ишларни тергов қилиш соҳасида ривожланаётган ҳуқуқий муносабатлар эканлиги сабабли, кўрсатилган муаммо батафсил таҳлил қилинмаганлигини эътироф этамиз. Биз шуни таъкидлаймизки, ижтимоий хавфли

⁹ Белкин А.Р. Теория доказывания в уголовном судопроизводстве. – М.: Норма, 2007. – 528 с. //http://www.f-b-m.narod.ru/LIBRARY3/2/belkin.pdf.

¹⁰ Ўзбекистон Республикаси Олий суди Пленумининг 2008 йил 12 декабрдаги “Руҳий касалликка чалинган шахсларга нисбатан тиббий йўсиндаги мажбурлов чораларини қўллаш бўйича суд амалиёти тўғрисида”ги 23-сонли қарори // https://lex.uz/acts/1601125.

қилмиш натижасида етказилган зарарнинг хусусияти ва миқдори мажбурий исботланиши керак, чунки келажакда унинг ўрнини қоплаш масаласи Фуқаролик кодексининг 996, 997-моддаларига мувофиқ кўриб чиқилиши мумкин.

Бу тоифадаги ҳолатларда исботланиши керак бўлган аниқ ҳолат – бу ўтмишда шахсда руҳий бузилиш ҳолатининг борлиги, жиноят қонуни билан тақиқланган қилмиш содир этилган вақтда ёки жиноят ишини юритиш пайтида руҳий касалликнинг даражаси ва хусусиятидир.

Жиноят-процессуал кодекснинг 580-моддасига асосан, қасддан жиноят содир этган ва жиноят қонуни билан тақиқланган қилмишни ақли норасолик ҳолатида содир этган шахснинг ижтимоий хавфлилиги табиатан тенгсиздир. Шунинг учун ижтимоий хавfli қилмиш содир этган шахслар ва ақли норасолик ҳолатида ижтимоий хавfli ҳаракат қилган шахсларга нисбатан давлатнинг таъсир чоралари (тиббий йўсиндаги мажбурлов чоралари) турличадир. Шу билан бирга, Жиноят-процессуал кодекси шахснинг руҳий ҳолатига қараб белгиланган чораларни ўзгартириш ва тугатиш имкониятини назарда тутди.

Бизнинг фикримизча, терговчининг, сўнгра суднинг шахснинг ижтимоий хавfliлик даражаси ҳақидаги хулосаси қуйидаги мезонларга асосланиши керак:

- 1) тажовуз объекти, содир этилган ижтимоий хавfli қилмишнинг моҳияти ва оғирлиги;
- 2) ҳаракатларнинг усули ва такрорланиши;
- 3) қилмишнинг оқибатлари ва уларнинг юзага келиш эҳтимоли;
- 4) руҳий касалликнинг шакли ва чуқурлиги;
- 5) тиббий йўсиндаги мажбурлов чораларини қўллаш бўйича иш юритилаётган шахснинг шахси (яшаш жойи, иш, ўқиш ва ҳ.к.);
- 6) шахснинг ижтимоий ва яшаш шароитлари;
- 7) ижтимоий хавfli қилмиш содир этилган вазият.

Фақатгина ушбу ҳолатлар виждонан аниқланганда ва уларга сифатли баҳо берилганда, шахснинг ижтимоий хавfliлик даражаси тўғрисида холис хулоса чиқариш мумкин бўлади.

Руҳий касалликка чалинган шахс томонидан жиноят қонуни билан тақиқланган қилмишни содир этишга олиб келган сабаблар ва шарт-шароитларни белгилаш, баҳолаш, ўз вақтида ва етарли даражада жавоб бериш, уларнинг янги ижтимоий

хавфли қилмишларининг олдини олиш руҳий касалликларга чалинган шахслар билан ишлашдаги камчиликларни аниқлайди ва бартараф қилади.

Ижтимоий хавфли хатти-ҳаракатларнинг содир бўлишига сабаб бўлган ҳолатларга қуйидагилар киради: руҳий касалликдан азият чекаётган, жамият ва ўзлари учун хавф туғдирадиган шахсларни тиббий муассасаларда нотўғри назорат қилиш; стационар даволанаётган беморларнинг мос бўлмаган диспансер режими; нотўғри ташхис, қўлланиладиган даволаш усуллариининг етишмаслиги ва самарасизлиги; психиатрия шифохонасидан эрта чиқиш; қийин ижтимоий шароитлар; илгари судланган ва ижтимоий ҳаёт тарзини олиб борадиган шахслар билан мулоқот; ҳаракат содир этилган ҳолат ва бошқалар.

Жиноят-процессуал кодекснинг 566-моддаси 3-қисмига биноан, тиббий йўсиндаги мажбурлов чораларини қўллаш тўғрисидаги иш, жиноят содир этилганидан кейин руҳий ҳолати бузилган шахсга нисбатан ҳам амалга оширилади. Шахс руҳий ҳолатининг бузилиши, бу жазони тайинлаш ёки уни ижро этишни имконсиз қилади. Қонунда ушбу тоифадаги шахсларга қарши ишларда Жиноят-процессуал кодекснинг 82-моддасида кўрсатилган умумий далилларнинг ҳолатларини аниқлаш зарурлиги тўғрисида кўрсатмалар мавжуд эмас, бу бизнинг фикримизча, муҳим камчиликдир.

Кўп ҳолларда ушбу тоифадаги шахслар тиббий йўсиндаги мажбурлов чоралари қўлланилгандан кейин тузалиб кетади. Бундай ҳолда, жиноят содир этганлиги ва бунинг оқибатида руҳий ҳолатининг бузилиши юзага келганлиги туфайли ўзига нисбатан тиббий йўсиндаги мажбурлов чоралари қўлланилган шахс соғайган тақдирда, суд иш юритишни шахснинг руҳий ҳолати бузилган босқичдан бошлаб умумий тартибда тиклаш тўғрисидаги масалани ҳал қилиши керак. Агар Жиноят-процессуал кодекснинг 82-моддасига мувофиқ исботланадиган ҳолатлар илгари аниқланмаган бўлса, суриштирув ва дастлабки тергов сифати пасаяди, кўплаб далиллар йўқолади, бу эса суриштирув ва дастлабки тергов сифатининг ёмонлашувига олиб келади.

С.В. Гусеванинг фикрича, «жиноят ишларини тергов қилиш жараёнида жиноят содир этилганидан кейин руҳий бузилиш, руҳий касалликнинг ривожланиш прогнози ва субъектнинг тикланиши мумкинлиги тўғрисида клиник маълумотларни аниқлаш

алоҳида аҳамиятга эга»¹¹. Биз бу нуқтаи назарни қўллаб-қувватлаймиз, чунки психиатрия мутахассислари касалликнинг ривожланиш прогнозига изоҳ беришлари мумкин.

Суд-психиатрия экспертизаси уч босқичдан иборат, яъни тайёргарлик ва тайинлаш; психиатрлар томонидан тадқиқотлар ўтказиш ва тегишли хулоса чиқариш; эксперт хулосасини баҳолаш.

Тадқиқот доирасида биз эксперт хулосасини баҳолаш мезонларини батафсил очиб бермоқчи бўлдик, шунингдек, экспертизанинг тўлиқлиги, унинг натижаларига таъсир қилиш ва тажрибали психиатрларнинг хулосаларини баҳолаш каби суд-психиатрия экспертизасини тайёрлашнинг муҳим масалаларига тўхталиб ўтдик.

Суд-психиатрия экспертизасини тайинлаш зарур бўлган пайт, амалда, муайян қийинчиликларни келтириб чиқаради, чунки қонун уни қуйидагича таърифлайди: «... зарур бўлганда ...». А.В. Ленский ва Ю.К. Якимовичлар, ўз тадқиқотларида, тиббий йўсиндаги мажбуурлов чораларини қўллаш бўйича иш юритилаётган шахснинг руҳий ҳолатини аниқлаш зарур бўлганда, суд-психиатрия экспертизасини тайинлаш кераклигини таъкидлайди¹².

В.П. Сербский таъкидлаганидек, “Руҳий саломатлиги тўғрисида шубҳа бор судланувчиларнинг мажбурий текшируви ақли норасолик муаммосини муҳокама

¹¹ Гусева С.В. Особенности предварительного следствия по делам невменяемых и лиц, заболевших психическим расстройством после совершения преступления // <https://www.dissercat.com/content/osobennosti-predvaritelnogo-sledstviya-po-delam-nevmenyaemykh-i-lits-zabolevshikh-psikhiches>.

¹² Суховерова Е.В. Предварительное следствие по делам о применении принудительных мер медицинского характера. – М., 2013. – С.54–55.

қилишда жуда керакли бўлган ва фақат адолат юзасидан фойдаланиладиган, ҳақиқатни тўлиқ очиб беришга хизмат қиладиган воситадир”¹³.

Агар суриштирувчи, терговчи ва суд жиноят қонунида тақиқланган қилмиш содир бўлган пайтида ёки у содир этилганидан кейин шахснинг руҳий соғлиғига шубҳа қилсалар, суд-психиатрия экспертизасини тайинлаши ва зудлик билан ўтказиши керак. Акс ҳолда, гумон қилинувчининг, айбланувчининг ҳуқуқлари ва қонуний манфаатлари бузилиши мумкин. Бундай йўл тутиш мумкин эмас, чунки бу барча жиноят ишининг қонунийлигини ва биринчи навбатда, жиноят ишини юритиш муддатининг асослилигини шубҳа остига қўяди. Ўрганилган жиноят ишларида суд-психиатрия экспертизаси зарурлиги сабабли терговлар асоссиз равишда ЖПКнинг 364-моддаси 1-қисми 1-бандига асосан тўхтатилиб қўйилган, шу билан бирга, кўп ҳолатда экспертиза тайинлаш учун асослар пайдо бўлганидан 10–20 кундан ортиқ вақт ўтган.

Суд-психиатрия экспертизасининг натижалари кўп жиҳатдан суриштирувчи ва терговчи томонидан ҳам жиноят иши, ҳам тиббий ҳужжатлар тўпланган материалларнинг тўлиқлиги ва сифатига боғлиқ. Шунинг учун суд-психиатрия экспертизаси суриштирувчи ва терговчи томонидан пухта тайёрланиши керак. Гумон қилинувчи (айбланувчи) экспертизага юборилганда, экспертларга жиноят ишининг материаллари тақдим этилиши керак, унда экспертизага юборилган шахснинг ўзи, унинг қариндошлари, дўстлари, танишлари, қўшнилари, гувоҳлар ва шоҳидларнинг кўрсатувлари бўлиши керак. Амбулатор ва стационар касалликлар тарихи, психиатрия диспансерлари ва даволаниш жойларидан материаллар илгари ўтказилган ҳарбий, тиббий, меҳнат ҳамда суд-психиатрия экспертизалари хулосаларини тавсифлайди. Фақат жиноят ишининг барча ҳужжатлари ва материалларининг йиғиндиси экспертиза тайинланишининг асослилигини тасдиқлайди, шунингдек, психиатр-экспертларга ҳодисанинг барча ҳолатларини тўғри ва холис баҳолаш ҳамда ишончли хулосалар чиқариш имконини беради.

Суд-психиатрия экспертизасини тайинлаш вақтини танлашда суриштирувчи ва терговчи ҳар доим эксперт хулосасида керакли бўлган саволларга жавоб бериш учун

¹³ *Сербский В.П.* О судебно-психиатрической экспертизе. Приват-доцента Московского университета В.П. Сербского. Извлечено из «Трудов V Съезда Общества русских врачей в память Н.И. Пирогова». Санкт-Петербург, С. 10. // https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_003553232/.

зарур бўлган барча материаллар мавжудлигини билиши лозим. Шунинг эса тутиш керакки, суд-психиатрия экспертизаси хулосасининг ишончлилиги ва асослилиги нафақат уни ўтказаетган мутахассисларнинг малакасига, балки уларга тақдим этилган материалларнинг тўлиқлиги ва сифатига ҳам боғлиқ.

Жиноят-процессуал кодекснинг 329-моддасида жиноят иши қўзғатилишидан олдин барча турдаги экспертизаларни тайинлаш ва ўтказишга рухсат берилган. Бизнинг фикримизча, суд-психиатрия экспертизаси фақат жиноят иши қўзғатилганидан ва ижтимоий хавфли қилмиш содир этган шахсга нисбатан тегишли жиноят-процессуал мақом берилганидан кейин тайинланиши лозим. Чунки жиноят иши қўзғатилишидан олдин терговга қадар текширув материаллари доирасида руҳий ҳолатни ўрганиш бўйича тадқиқотлар тайинлаш ва ўтказиш жуда қийин ва асоссиз хулосаларга олиб келиши мумкин.

Юқорида кўрсатилган норма бўйича терговга қадар текширув ўтказишнинг муддатлари, тергов ҳаракатларининг кўп қисмини ўтказишнинг иложи йўқлиги, шунингдек, психиатрик экспертиза тайинланган шахсларнинг ҳуқуқий мақоми тартибга солинмаганлиги жиноят иши қўзғатилишидан олдин экспертларнинг нотўғри хулосаларига ва фуқароларнинг ҳуқуқлари ва қонуний манфаатларининг кўпол равишда бузилишига олиб келади.

Суд-психиатрия экспертизасини тайинлашни тезкор тергов ҳаракатлари билан боғлаб бўлмайди, чунки уни ўтказиш учун зарур бўлган материални сифатли йиғиш учун узоқ вақт талаб этилади.

Мазкур тоифадаги жиноят ишлари бўйича суд-психиатрия экспертизасини тайинлаш учун асослар барча жиноят ишларида кўрсатилган бўлиши шарт. Аммо айрим жиноят ишларида расман «шахснинг руҳий ҳолатига шубҳа» борлиги асос қилиб кўрсатилади, айрим жиноят ишларида суриштирувчи ва терговчилар шахс психоневрологик диспансерда рўйхатдан ўтганлигини кўрсатади ва малакали суриштирувчи ва терговчилар томонидан аниқланган шахснинг руҳий ҳолатига оид барча маълумотлар рўйхатини суд-психиатрия экспертизасини тайинлаш учун асос қилиб кўрсатишади.

Бизнингча, терговчиларнинг экспертиза тайинланишига асос бўладиган барча сабаблар рўйхатига масъулиятсизлик билан ёки расмий муносабатда бўлиши нафақат психиатрлар, балки терговчиларнинг ҳам ишига салбий таъсир кўрсатиши мумкин.

Шундай қилиб, суд-психиатрия экспертизасини тайинлаш ва уни тайинлаш учун асос бўлган ҳолатларни тузиш тўғрисида қарор қабул қилганда, терговчининг ўзи тўпланган материал етарли эмас, деган хулосага келиши мумкин, бу эса келажакда муддатни кечиктирмаслик учун ёрдам беради.

Суд-психиатрия экспертизасини тайинлаш тўғрисидаги қарорда терговчи уни тайинлаш учун асос бўлган барча фактларни кўрсатиши шарт. Тегишли ҳолатларни санаб ўтишда жиноят ишининг аниқ саҳифаларига мурожаат қилиш керак. Бундай алоқалар тажрибали психиатрларнинг ишини осонлаштиради.

Суд-психиатрия экспертизасини тайинлаш тўғрисидаги қарорнинг муҳим элементларидан бири психиатр-экспертларга берилган саволлардир. Психиатрларнинг эътиборига ҳавола этилган саволлар ҳуқуқшунослик ва суд психиатриясининг концептуал ва категорик аппаратига мос келиши керак. Улар ноаниқ талқинни истисно қилиш, қонунга риоя қилиш ва экспертлар ваколатидан ташқарига чиқмаслик учун аниқ шакллантирилиши керак.

Бизнинг фикримизча, суд-психиатрия экспертизаси жараёнида экспертлар томонидан ҳал қилиниши мумкин бўлган саволларнинг энг муваффақиятли формулалари В.П. Сербск номидаги Давлат ижтимоий ва суд психиатрияси илмий маркази федерал бюджет муассасасининг расмий веб-сайтида келтирилган:

1) айбланувчи (гумон қилинувчи) унга нисбатан ҳаракатлар қилинаётганда, руҳий касалликка чалинганми, ҳаракатлари (ҳаракатсизлиги)нинг ҳақиқий моҳияти ва ижтимоий хавфлилигини англашга қодир эмас эдими;

2) айбланувчи (гумон қилинувчи) тахмин қилинаётган ҳаракат ёки ҳаракатларни амалга оширишда руҳий касалликка чалинганми, у ўз ҳаракатининг (ҳаракатсизлигининг) ҳақиқий моҳияти ва ижтимоий хавфини тўлиқ англай олмаган ёки назорат қила олмаган эдими;

3) айбланувчи (гумон қилинувчи) руҳий касалликдан азият чекадими, у жиноят иши юритилаётган вақтда жиноят ишининг моҳияти ва аҳамиятини, унинг процессуал нуқтаи назарини тушунишга ёки процессуал ҳуқуқ ва мажбуриятларни амалга оширишга қаратилган ҳаракатларни мустақил бажаришга қодир эмасми;

4) айбланувчи (гумон қилинувчи) руҳий касалликдан азият чекадими, бу уни жиноят иши кўзгатирилган вақтда ўз ҳаракатларининг (ҳаракатсизлигининг) ҳақиқий моҳияти ва ижтимоий хавфини англай олмасликка ёки уларни назорат қила

олмасликка мажбур қиладимиз? Бу руҳий бузилиш қачондан бошланган ва айбланувчи ақли расо ҳолатда жиноят содир этганидан кейин касал бўлиб қолганми? Айбланувчи бу оғир аҳволдан чиқадими ва агар шундай бўлса, қайси вақтда;

5) айбланувчининг руҳий бузилиши унга жисмоний шикаст етказиш эҳтимоли билан боғлиқми, ўзи ёки бошқаларга хавф туғдирадими;

6) айбланувчига тиббий йўсиндаги мажбурлов чораларини қўллаш керакми ва агар шундай бўлса, қайси бири;

7) агар айбланувчи ўз ҳаракатларининг (ҳаракатсизлигининг) ҳақиқий хусусияти ва ижтимоий хавфини англаш ва уларни бошқариш қобилиятини сақлайдиган руҳий бузилишдан азият чекаётган бўлса, демак, бу руҳий касаллик руҳий ногиронларни ҳимоя қилиш ҳуқуқи тоифасига мансубми¹⁴?

Биз ушбу рўйхатни қуйидаги савол билан тўлдиришни зарур деб ҳисоблаймиз: «Агар айбланувчи (гумон қилинувчи) руҳий касалликдан азият чекаётган бўлса, бу бузилиш қайси тоифадаги оғриқли ҳолатларга тегишли – сурункали руҳий касаллик, вақтинчалик руҳий бузилиш ҳолати ёки бошқа руҳий касалликми?». Бундай тушунтириш терговчи томонидан белгиланиши керак бўлган ақли норасоликнинг тиббий мезони асосида зарур.

Шундай қилиб, суд-психиатрия экспертизасини тайинлаш тўғрисида суриштирувчи ва терговчилар қарор чиқарганидан сўнг, терговчи уни гумон қилинувчига (айбланувчига), унинг ҳимоячисига ва қонуний вакилига, агар у жиноят ишида иштирок этса, тақдим этиши шарт. Уларнинг барчаси танишганидан сўнг терговчи тегишли баённома тузиб, агар улар биргаликда танишган бўлса, рўйхатга олинган шахслар томонидан имзоланиши керак. Гумон қилинувчи (айбланувчи), ҳимоячи ва қонуний вакил алоҳида танишганида ҳар бир шахс учун алоҳида баённома тузилади ва у имзолайди.

Суд-психиатрия экспертизасини тайинлаш босқичидан сўнг тажрибали психиатрлар томонидан тадқиқотлар ўтказиш ва тегишли хулоса чиқариш босқичи келади. Биз бу масалани батафсил муҳокама қилмаймиз, чунки 01.06.2010 йилдаги 249-

¹⁴ Официальный сайт ФГБУ «Государственный научный центр социальной и судебной психиатрии им. В.П. Сербского» Минздравсоцразвития России [Электронный ресурс] - режим доступа: Пр://5egb5ку.ги/1ш1ех. (дата обращения: 13.02.2012).

ЎРҚ Ўзбекистон Республикасининг “Суд экспертизаси тўғрисида”ги қонунининг 7-моддасига биноан, “суд эксперти суд экспертизасини ўтказишда суд экспертизасини тайинлаган органдан (шахсдан), тарафлардан ва ишнинг натижасидан манфаатдор бўлган бошқа шахслардан мустақилдир” деб белгиланган¹⁵.

Суд-психиатрия экспертизаси натижаларига кўра, эксперт саволларига жавоб берилганда, хулоса тузилади. Агар экспертларнинг барча саволларини ҳал қилишнинг иложи бўлмаса, эксперт хулосасини беришнинг иложи йўқлиги тўғрисида ёзма билдирги тузилади. Эксперт хулосаси «умумий қабул қилинган илмий ва амалий маълумотлар асосида чиқарилган хулосаларнинг асослилиги ва ишончлилигини текширишга имкон берадиган қоидаларга» асосланган бўлиши керак.

Суд-психиатрия экспертизасининг хулосаси далил турларидан бири бўлиб, бошқа далиллар қаторида суриштирувчи, терговчи, прокурор ва судья томонидан мажбурий баҳоланади. Ҳар қандай далил сингари, суд-психиатрия экспертизасининг хулосаси олдиндан белгиланган кучга эга эмас, у тўлиқлиги, ички тузилиши, асослилиги, мантиқий изчиллиги ва хулосаларнинг жинойт ишининг бошқа материалларига мувофиқлиги нуқтаи назаридан таҳлил қилиниши керак.

Жинойт ишлари бўйича суд-психиатрия экспертизасини тайинлайдиган мансабдор шахсларнинг аксарияти тегишли хулосани олгач, расмий равишда уни баҳолашади. Амалиётда суриштирувчи ва терговчилар суд-психиатрия экспертизасининг хулосасини жинойт ишини судга юбориш учун асос деб ҳисоблашади, тиббий йўсиндаги мажбурлов чоралари қўлланилиши ва экспертларнинг хулосалари улар томонидан ҳеч қандай танқид қилинмайди. Айрим терговчилар экспертиза учун тақдим этилган материалларнинг тўлиқлигини баҳолайди, айримлари эса шифокорларнинг малакасини баҳолайди ва бир нечта малакали терговчилар хулосага танқидий муносабатда бўлади ва барча омилларни баҳолайди.

Ўзбекистон Республикаси Олий суди Пленумининг “Руҳий касалликка чалинган шахсларга нисбатан тиббий йўсиндаги мажбурлов чораларини қўллаш бўйича суд

¹⁵ Ўзбекистон Республикасининг 2010 йил 01 июндаги «Суд экспертизаси тўғрисида»ги ЎРҚ-249-сонли қонуни //https://lex.uz/docs/1633102.

амалиёти тўғрисида”ги қарорининг 4-қисми 3-бандига асосан¹⁶, суд-психиатрия экспертизасининг хулосаси тиббий йўсиндаги мажбурлов чораларини қўллаш бўйича иш қўзғатиш учун ҳақиқий асосдир. Бунда гумон қилинувчи (айбланувчи) унга нисбатан бундай процесслар олиб борилаётган шахснинг янги мақомини олади, бу унга ўз ҳуқуқларини ҳимоя қилиш учун қўшимча кафолатлар беради. Бироқ бу ишни асоссиз қўзғатмаслик ва шунга кўра, руҳий соғлом шахсларга нисбатан тиббий йўсиндаги мажбурлов чораларини қўлламаслик керак, чунки бу жиноят ишининг мақсадига зид равишда инсон ҳуқуқлари ва эркинликларининг бузилишига олиб келади.

Жиноят иши бўйича эксперт хулосасига расмий баҳо бериш кўпинча айбдорларга жинойий жавобгарликдан қочишга, руҳий касалликка чалинган ва жиноят қонунида тақиқланган қилмишни зарур даволаниш имкониятидан маҳрум бўлган ҳолда ақли норасолик ҳолатида содир этишга ёрдам берадиган ноқонуний ва асоссиз қарорлар қабул қилинишига олиб келади.

Таҷрибали психиатрларнинг фикри суриштирувчи, терговчилар ва судьялар томонидан қўшимча текшириш ва баҳолашни талаб қилмайдиган аниқ факт сифатида қабул қилинади.

Аксарият ҳолларда, такрорий ёки қўшимча текширувлар тўғрисидаги сўровларни ҳал қилишда терговчилар уларни қондиришдан бош тортиш учун куйидаги асосни кўрсатадилар: «эксперт психиатрларнинг малакасига шубҳа қилиш учун асос йўқ». Бизнинг фикримизча, бу сабаб такрорий ёки қўшимча суд-психиатрия экспертизасини ўтказишдан бош тортиш учун сабаб бўла олмайди, чунки у эксперт хулосасини баҳолаш мезонларидан фақат биттаси бўлиб, асосий аҳамият касб эта олмайди.

Суд-психиатрия экспертизасининг хулосасини баҳолашни бошлашда суриштирувчи ва терговчи, биринчи навбатда, экспертизага тайёргарлик кўриш,

¹⁶ Ўзбекистон Республикаси Олий суди Пленумининг 2008 йил 12 декабрдаги “Руҳий касалликка чалинган шахсларга нисбатан тиббий йўсиндаги мажбурлов чораларини қўллаш бўйича суд амалиёти тўғрисида”ги 23-сонли қарори // <https://lex.uz/acts/1601125>.

тайинлаш ва ўтказишнинг процессуал тартибига риоя этилишига эътибор қаратишлари керак¹⁷.

Мутахассислар олиб борган тадқиқотларнинг тўлиқлигига ва улар берган хулосага ишонч ҳосил қилиш керак. Хулосани баҳолашда нафақат бундай ҳужжатларга хос бўлган барча тафсилотлар борлигига, балки ҳужжатнинг мазмунини таҳлил қилишга ҳам эътибор қаратиш лозим. Шу нуқтаи назардан, терговчи нафақат юридик фанлар соҳасида билимга эга бўлиши, балки суд психиатрияси ҳақида асосий тушунчага эга бўлиши керак. Суд-психиатрия экспертизасининг хулосасида нафақат берилган саволларга жавоблар, балки экспертиза пайтида ҳам, жиноят қонуни билан тақиқланган қилмиш содир этилган пайтда, текширув ўтказилганда ҳам руҳий ва соматик ҳолатининг батафсил тавсифи бўлиши керак. Инсоннинг руҳий ҳолатининг тавсифи онг, ақл, ирода ва ҳиссий соҳанинг ҳолатини акс эттириши лозим. Мутахассисларнинг гумон қилинувчининг (айбланувчининг) интеллектуал ва иродавий фазилатлари ҳолати ҳақидаги ҳукмларини чуқур таҳлил қилиш зарур.

Юридик адабиётларда эксперт-психиатр, суриштирувчи, терговчи ва суднинг шахсининг ақли норасолик масаласини ҳал қилишдаги ваколатлари борасида тортишувлар мавжуд. Эксперт-психиатрлар ўз хулосаларида фақат руҳий касалликнинг мавжудлиги ёки йўқлиги, унинг чуқурлиги ва клиник кўринишлари ҳақида гапиришга ҳақли деган фикр бор, лекин ақли норасолик ҳақида эмас, чунки бу масала унинг ваколатига кирмайди.

М.С. Строгович шундай ёзган: “Суд-психиатрия экспертизаси бемор руҳиятининг ҳолати тўғрисида ўз хулосасини беради, лекин айбланувчини ақли норасо деб тан олиш масаласини терговчи ёки суд ҳал қилади. Гарчи улар тиббий асосга эга бўлса-да, бу ақл-идрок ва ақли норасолик қонуний тушунчалар эканлиги билан изоҳланади”¹⁸.

¹⁷ Гусева С.В. Особенности предварительного следствия по делам невменяемых и лиц, заболевших психическим расстройством после совершения преступления // <https://www.dissercat.com/content/osobennosti-predvaritelnogo-sledstviya-po-delam-nevmenyaemykh-i-lits-zabolevshikh-psikhiches>.

¹⁸ Суховерхова Е.В. Предварительное следствие по делам о применении принудительных мер медицинского характера. Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. – М., 2013.

А.В. Смирнов ва К.Б. Калиновскийларнинг нуқтаи назарига қараганда, “экспертиза ақли расоликни (норасоликни) тўғридан-тўғри экспертларнинг хулосаси билан эмас, балки суриштирувчи, терговчи ва суднинг шахснинг ақли расолигига шубҳа-гумонларини ҳал қилиш учун тайинланади. Яъни, шахснинг ақли расо ёки ақли норасолиги ҳақидаги масалани ҳал қилиш суриштирувчининг, терговчининг ва суднинг алоҳида ҳуқуқий ваколатига тегишли бўлиб, фақат субъектнинг руҳий ҳолати масаласи экспертиза предметига тегишлидир”¹⁹.

Бошқа нуқтаи назарни қўллаб-қувватловчиларнинг фикрича, шахснинг хатти-ҳаракати ва руҳий ҳолати бир-бири билан чамбарчас боғлиқ, ҳар қандай хатти-ҳаракат руҳий бузилишларнинг оғирлиги туфайли онгли ёки онгсиз бўлиши мумкин, ҳар доим психика билан одамнинг хатти-ҳаракати ва ташқи муҳит ўртасида сабабий боғлиқлик мавжуд. Муайян руҳий касалликни аниқлаган ҳолда, шифокор унинг ижтимоий хавfli ҳаракат қилган одамнинг онги ва иродасига таъсири ҳақида гапириши керак²⁰. «Ақли расоликни (норасоликни) белгилаш – суриштирувчи, терговчи ва суднинг мутлақ ҳуқуқи ҳисобланмайди, чунки бундай масалани ҳал қилиш психиатрия соҳасидаги билимларни, айрим ҳолларда эса психиатр ва патопсихологлар томонидан олиб бориладиган мураккаб тадқиқотларни тақазо этади»²¹.

Шахсни ақли расо (ақли норасо) деб эътироф этиш тўғрисидаги қарор суднинг ўзига хос ҳуқуқидир, лекин бу мазкур масала бўйича мутахассисларнинг фикр билдиришини истисно қилмайди. Ю.М. Антонян ва С.В. Бородиннинг таъкидлашича, психиатр-экспертнинг хулосаси ва суриштирувчининг, терговчининг ёки суднинг ақли норасолик (расолик) масаласидаги қарорини бир хил даражада кўриб чиқиш мумкин эмас. Бу субъектларнинг функциялари ва вазифаларидаги фарқ яққол кўриниб турибди: тажрибали психиатр махсус билимга эга бўлган шахс сифатида ақли расо ёки

¹⁹ Уголовный процесс: Учебник /А.В. Смирнов, К.Б. Калиновский; под обвд. ред. проф. А.В. Смирнова. - 4-е изд., перераб. и доп. – М.: КНОРУС, 2008. – С. 671.

²⁰ Кудрявцев В.Н. Объективная сторона преступления //https://www.studmed.ru/kudryavcev-vn-obektivnaya-storona-prestupleniya_1e30e6c119c.html.

²¹ Степункова В.К. Роль судебного эксперта при исследовании вменяемости (невменяемости) //http://lawlibrary.ru/article1001605.html.

ақли норасолик ҳақида хулоса беради, терговчи ва суд бу масала бўйича қарор қабул қилади²².

Е.З. Трошкин ва А.С. Захаровнинг таъкидлашича, «жиноят-процессуал қонунчилигининг моҳияти мутахассисларнинг хулқ-атворида тегишли касаллик шаклида ақли норасоликнинг тиббий мезони борлиги ҳақидаги хулосага кўпроқ мос келади, бу эса шахс (батафсил тавсифи билан) руҳиятида маълум ўзгаришларни келтириб чиқаради. Зотан, бундай хулоса асосида суриштирувчи ва терговчи, кейин эса суд шахсни ақли норасо деб тан олиш тўғрисида қарор қабул қилади»²³.

Агар психиатрлар у билан унинг қонуний комбинацияси асосида эмас, балки фақат тиббий мезон асосида гаплашса, суд-психиатрия экспертизасининг хулосаси суриштирув ва дастлабки тергов органлари, судлар учун ўз аҳамиятини йўқотади. Мутахассислар нафақат руҳий касаллик борлиги ҳақида, балки аниқланган руҳий касаллик шахсни ўз ҳаракатининг (ҳаракатсизлигининг) ҳақиқий моҳияти ва ижтимоий хавфини англашдан маҳрум қиладими ёки йўқми, деган қарорга келишлари керак. Бу масала суриштирув, дастлабки тергов ва суд учун энг муҳимларидан бири эканлиги аниқ, «хулосанинг бу қисмида суд-психиатрия экспертизасининг мақсади жамланган». Бу нуқтаи назар кўпчилик ҳозирги замон олимлари томонидан қўллаб-қувватланади²⁴.

Хулоса қилиб айтганда, психиатрлар “ақли заифлик” атамаларидан қочиб, Жиноят кодексининг 18 ва 18¹-моддаларининг қонуний мезонларини қўллаб, субъектнинг руҳий ҳолати тўғрисида хулоса билан чекланишлари керак. Бизнинг фикримизча, фақат жиноят иши учун масъул бўлган шахслар “ақли расо ёки ақли норасо” таърифларини ишлатишга қодир, холос. Шу билан бирга, ақли норасолик ҳақидаги саволга жавоб беришда психиатр, терговчи ва суднинг малакасини ҳисобга олиб, биз икки томонни, ақли расо ва ақли норасолик тўғрисида хулоса чиқариш ҳуқуқини ва илмий тиббий хулосани ажратишимиз керак.

²² Антонян Ю.М., Бородин С.В. Преступное поведение и психические аномалии //http://lawlibrary.ru/izdanie491.html.

²³ Трошкин Е.З., Захаров А.С. Досудебное производство... – С. 146.

²⁴ Гусева С.В. Особенности предварительного следствия по делам невменяемых и лиц, заболевших психическим расстройством после совершения преступления //https://www.dissercat.com/content/osobennosti-predvaritel'nogo-sledstviya-po-delam-nevmenyaemykh-i-lits-zabolevshikh-psikhiches.

Суд-психиатрия экспертизасининг хулосаси шахсни ақли норасо деб топиш тўғрисида қарор қабул қилиш мумкин бўлган асослардан фақат биттасидир. Буни жиноят-процессуал қонунчилигининг нормалари ҳам тасдиқлайди.

Жиноят содир этилгандан кейин пайдо бўладиган руҳий касалликларни ташхислашда, суд-психиатрия экспертизасининг хулосасида руҳий патологиянинг шакли, унинг нозологик боғлиқлиги, унинг ривожланиш вариантлари ва мумкин бўлган оқибатлари баҳоси бўлиши керак. Бу омиллар аниқ ва кейинчалик шахс тузалгандан сўнг, субъектнинг процессуал фаолиятини тайинлаш бўйича тавсиялар беришда ҳал қилувчи аҳамиятга эга.

Эксперт тадқиқот усуллари ва хулосаларининг илмий асослилиги ва қонунийлигини баҳолаш терговчига боғлиқ. 2021 йил 15 май кунидаги 690-ЎРҚ Ўзбекистон Республикасининг “Психиатрия ёрдами тўғрисида”ги қонунининг 37-моддасига биноан, “Руҳий ҳолати бузилган шахсга уни психиатрия стационарига ётқизиш асослари ва мақсадлари, унинг ҳуқуқлари ҳамда стационарда ўрнатилган қоидалар тушунтирилиши керак”²⁵. Худди шу қонун субъектдан маълумот олиш учун ҳуқуқларни чеклашга, алдашга, зўравонликка, таҳдидларга ва бошқа ноқонуний чораларга йўл қўйилмаслигини, шунингдек, оғриқли таъсирлар билан боғлиқ бўлган ёки салбий таъсир кўрсатадиган эксперт тадқиқот усулларидадан фойдаланишни, соғлиққа таъсир қиладиган, жарроҳлик аралашув усуллари ва соғлиқни сақлаш амалиётида фойдаланишни тақиқлашни назарда тутди.

Суд-психиатрия экспертизасининг хулосасини баҳолашда, ҳар қандай далил бўлиши керак бўлган хусусиятларни унутмаслик керак. Хулоса тегишли бўлиши, қабул қилиниши мумкинлиги ва ишончилиги нуктаи назаридан, кейин эса жиноят ишида тўпланган барча далиллар билан бирга, етарлилик нуктаи назаридан баҳоланиши керак. Олинган эксперт хулосасининг далилий хусусиятларини баҳолашга расмий муносабатни истисно қилиш муҳим, бунга бепарволик муносабати суд жараёнида аниқланиши мумкин, бу хулосанинг йўл қўйиб бўлмайдиган далил сифатида тан олиншига олиб келиши мумкин.

²⁵ Ўзбекистон Республикасининг 2021 йил 12 майдаги «Психиатрия ёрдами тўғрисида»ги ЎРҚ-690-сонли қонуни <https://lex.uz/uz/docs/-5422209>.

Жиноят-процессуал кодекснинг 186-моддаси суд-психиатрия экспертизаси хулосасини баҳолашнинг мураккаблиги сабабли, жиноят-процессуал қонуни экспертни сўроқ қилишни назарда тутди.

Бу тергов ҳаракатини ўтказиш учун бир қанча шартлар мавжуд. Шундай қилиб, экспертнинг гувоҳлиги фақат у томонидан хулоса тақдим этилгандан кейингина олиниши мумкин, экспертнинг кўрсатувлари мавзуси фақат хулоса берилган масалалар доираси билан чегараланади. Ва ниҳоят, экспертизани ўтказиш жараёнида унга маълум бўлган, лекин унинг мавзусига алоқаси бўлмаган маълумот ҳақида сўроқ қилиш мумкин эмас.

Агар атамалар ва сўзларни аниқлаштириш зарур бўлса, тажрибали психиатр сўроқ қилиниши мумкин; ишлатилган материаллар ва техникани батафсилроқ тушунтириш; кўтарилган саволлар ҳажми ва хулосалар, эксперт комиссияси аъзоларининг хулосалари ўртасидаги тафовутларни аниқлаш; экспертнинг малакасини ва унинг ишга муносабатини аниқлаш ва бошқалар.

Бизнинг фикримизча, психиатрларни сўроқ қилиш ва уларнинг хулосаларини тушунтиришга мурожаат қилиш керак бўлади, чунки тиббий йўсиндаги мажбурлов чораларини қўллаш бўйича иш юритаётган терговчилар суд психиатрияси соҳасида билимга эга, уларсиз ҳар томонлама ва суд-психиатрия экспертизасининг хулосасини тўлиқ баҳолаш мумкин эмас.

Хулоса қилиб шуни таъкидлаймизки, тиббий йўсиндаги мажбурлов чоралари қўлланилган ҳолларда исботлаш предмети ишни суриштирув, тергов ва суд томонидан аниқланиши ва баҳолиниши керак бўлган аниқ ҳолатлар тизимидир.

Бизнинг фикримизча, тиббий йўсиндаги мажбурлов чоралари қўлланилган ҳолларда, исботланиши керак бўлган ҳолатлар рўйхати, уларни белгилаш зарурлигини назарда тутувчи моддалар билан тўлдирилиши керак. Жиноят қонуни билан тақиқланган қилмишни содир этишга ёрдам берган ҳолатлар, ўз ҳаракатларининг ҳақиқий моҳияти ва ижтимоий хавфини англаш ёки уларни назорат қилиш қобилияти бу ҳаракатнинг жамоавий хавфлилигини (зарурий мудофаа, ўта зарурат, жисмоний ёки руҳий мажбурлаш ва ҳ.к.), шунингдек, руҳий касалликнинг шахсга таъсирини истисно қилади.

Кўриб чиқилаётган ишлар тоифасида исботланиши керак бўлган ҳолатларни аниқлашда асосий роллардан бири суд-психиатрия экспертизасига тегишлидир. Ушбу

текширувни тайинлаш босқичи уни ишлаб чиқиш ва тажрибали психиатрлар томонидан асосли, далиллаштирилган ва ишончли хулосани бериш учун ҳал қилувчи аҳамиятга эга.

Суд-психиатрия экспертизасининг хулосаси жиноят ишида бошқа манбаларга қараганда, шахснинг руҳий ҳолатининг жиноят қонуни билан тақиқланган қилмиш пайтида ҳам, иш юритиш пайтида ҳам энг батафсил ва объектив тавсифидир. Бу тиббий йўсиндаги мажбурлов чораларини қўллаш бўйича қарор қабул қилишнинг ажралмас элементи, одамнинг ақли норасолиги масаласини ҳал қилади ва пировардида тиббий йўсиндаги мажбурлов чоралари қўлланилади.

LANGUAGE LOSS AND CULTURAL IDENTITY IN A GLOBALIZED WORLD

Po'latova Ruxshonaxon

Second year student of Kokand university

Abstract: This article explores the complex relationship between language loss and cultural identity in the context of globalization. As dominant global languages increasingly replace indigenous and minority languages, many communities face the erosion of their unique cultural heritage. Through a qualitative approach involving literature review, case study analysis, and interviews, the study reveals that language loss often leads to identity fragmentation, loss of traditional knowledge, and cultural disconnection. However, it also highlights successful revitalization efforts that demonstrate how language preservation can reinforce cultural pride and resilience. The findings underscore the need for community-driven initiatives and supportive policies to protect linguistic diversity and maintain cultural identity in an interconnected world.

Keywords: language loss, cultural identity, globalization, minority languages, language revitalization, linguistic diversity, cultural heritage, indigenous languages, sociolinguistics, language preservation

Introduction

In today's rapidly globalizing world, the dominance of widely spoken languages such as English, Mandarin, and Spanish has accelerated the decline of many indigenous and minority languages. As communication, education, and commerce increasingly favor global languages, communities across the world face the threat of language loss—a process that often leads to the erosion of cultural identity. Language is more than a tool for communication; it carries the stories, traditions, values, and collective memory of a people. When a language disappears, so too does a unique way of viewing the world. This article explores how globalization contributes to language loss and examines the profound impact this has on cultural identity, community cohesion, and heritage preservation.

As globalization fosters interconnectedness through media, migration, and technology, it also promotes cultural homogenization, where dominant cultures and languages overshadow local traditions. This phenomenon places minority languages under immense pressure, particularly among younger generations who often adopt global languages for better educational and economic opportunities. Consequently, intergenerational language transmission weakens, and with it, the ability of communities to preserve their distinct cultural narratives.

The loss of a language often signifies more than the disappearance of words; it marks the fading of rituals, oral histories, and indigenous knowledge systems. Cultural practices tied closely to language—such as storytelling, ceremonies, and traditional medicine—become difficult to sustain without the linguistic framework that supports them. Moreover, identity, which is deeply rooted in linguistic expression, may shift or fragment, leading to feelings of cultural disconnection or assimilation.

In light of these challenges, efforts to revitalize endangered languages and promote linguistic diversity have gained urgency. Educational programs, community initiatives, and digital tools are being employed to document and teach minority languages. However, without broader societal recognition of the value of linguistic and cultural plurality, these efforts remain limited in scope. This article delves deeper into the complex relationship between language and identity, highlighting the urgent need to protect linguistic heritage in the face of global change.

Literature review

The relationship between language loss and cultural identity has been a central topic in sociolinguistics, anthropology, and cultural studies. Scholars such as Fishman (1991) emphasize that language is a core component of ethnic identity, serving as a vessel for cultural values, traditions, and social norms. His concept of “reversing language shift” underlines the significance of intergenerational transmission in maintaining linguistic vitality. Similarly, Crystal (2000) argues that when a language dies, we lose not only a means of communication but also a unique worldview encoded in its vocabulary and grammar.

Numerous studies have shown how globalization accelerates language endangerment. Skutnabb-Kangas and Phillipson (2001) critique the dominance of English in education systems, stating that linguistic imperialism contributes to the marginalization of minority

languages. Research by UNESCO (2003) indicates that nearly half of the world's approximately 7,000 languages are at risk of extinction, especially in regions where economic and political systems prioritize national or international languages over local ones.

Cultural identity, often expressed and reinforced through language, is deeply affected by this linguistic shift. Norton (2000) discusses how language shapes an individual's sense of self and belonging within a community. When individuals lose access to their native language, they may experience identity confusion or cultural dislocation. This is especially evident in post-colonial contexts where indigenous languages were historically suppressed, leading to long-term cultural trauma.

On the other hand, several studies highlight successful efforts in language revitalization. Hinton and Hale (2001) present case studies from Native American communities, showing how immersion programs and community-based education can revive endangered languages and strengthen cultural identity. Digital tools, such as mobile apps and social media platforms, have also become powerful instruments in language preservation, making learning and sharing accessible to younger generations.

Overall, the literature reflects a strong consensus: language loss is not merely a linguistic issue, but a cultural one with deep emotional, social, and political implications. Researchers call for inclusive policies, increased funding for language education, and community-driven initiatives to counteract the homogenizing forces of globalization and to preserve the world's linguistic and cultural diversity.

Methodology

This study employs a qualitative research approach to explore the relationship between language loss and cultural identity in a globalized world. The methodology includes a combination of literature analysis, case study review, and semi-structured interviews with individuals from linguistically endangered communities.

1. Literature Analysis:

A critical review of existing academic literature, policy reports (e.g., UNESCO documents), and theoretical frameworks was conducted to understand key concepts, trends, and debates

related to language endangerment and cultural identity. Sources were selected from peer-reviewed journals in sociolinguistics, anthropology, and cultural studies.

2. Case Studies:

Selected case studies from diverse geographical regions—such as the Maori language revival in New Zealand, the Welsh language in the UK, and indigenous language initiatives in Latin America—were analyzed. These cases illustrate how different communities are experiencing and responding to language loss. Factors considered include governmental support, community involvement, and use of digital tools in revitalization efforts.

3. Interviews:

Semi-structured interviews were conducted with language activists, educators, and members of communities where minority languages are in decline. Participants were asked about their experiences with language use, feelings of cultural belonging, and perspectives on the impact of globalization. Interviews were recorded, transcribed, and thematically analyzed to identify recurring patterns and insights.

4. Thematic Analysis:

Data from the literature, case studies, and interviews were coded and organized into key themes such as “language and identity,” “globalization and cultural erosion,” and “revitalization strategies.” This approach allows for a holistic understanding of the social and emotional dimensions of language loss.

This multi-method design ensures a comprehensive exploration of the topic by combining theoretical insight with real-world experiences, highlighting both the challenges and possibilities in preserving linguistic and cultural heritage in the 21st century.

Result

The findings of this study reveal a strong and direct connection between language loss and the weakening of cultural identity, particularly in communities where minority languages are no longer actively spoken or passed on to younger generations. Three major themes emerged from the data:

1. Language as a Carrier of Identity:

Participants emphasized that their native language holds deep cultural meaning, serving not only as a communication tool but as a symbol of identity and pride. In many cases, individuals who no longer spoke their ancestral language expressed feelings of disconnection from their roots and traditions.

2. Globalization and Language Shift:

Evidence from case studies and interviews confirms that globalization contributes significantly to language shift. The dominance of global languages—especially in education, media, and employment—creates pressure for younger generations to abandon their mother tongues in favor of languages with greater perceived economic value. This shift is most common in urban areas, where traditional language practices are often seen as outdated or impractical.

3. Revitalization and Cultural Resilience:

Despite these challenges, successful revitalization efforts demonstrate that cultural identity can be strengthened when language preservation is prioritized. Case studies such as the Welsh and Maori language revival show that government policy, community engagement, and educational programs can reverse language decline. Interviewees involved in language preservation activities reported a renewed sense of cultural pride and belonging.

Overall, the results support the view that language loss is not only a linguistic issue but also a profound cultural and emotional one. While globalization poses real threats, communities that actively invest in language education and cultural practices are more resilient and capable of maintaining their unique identities in the modern world.

Discussion

The results of this study highlight the multifaceted impact of language loss on cultural identity in the context of globalization. Language, as both a symbol and vessel of cultural heritage, plays a vital role in shaping how individuals understand themselves and their place in the world. When a community loses its language, it often experiences not just a communication gap, but a rupture in its collective memory, traditional knowledge, and sense of belonging.

The data confirms that globalization, while bringing economic and technological opportunities, also exerts strong pressures on minority languages. Dominant global languages

are often viewed as gateways to success, leading younger generations to prioritize them over their mother tongues. This language shift frequently results in the erosion of traditional customs, oral histories, and cultural practices that are embedded in native languages. For many, this shift also leads to identity confusion, especially when individuals feel culturally “in-between”—neither fully part of the dominant global culture nor fully connected to their heritage.

However, the findings also point to a more hopeful narrative. Communities that take proactive steps to preserve and revitalize their languages demonstrate cultural resilience. Education, especially when delivered in or about the mother tongue, emerged as a powerful tool for reinforcing identity and pride. Similarly, the integration of digital technologies—such as language learning apps, YouTube channels, and social media—has proven effective in reaching younger audiences and keeping endangered languages relevant.

Importantly, the study suggests that language revitalization must go hand in hand with policies that recognize and support linguistic diversity. Government recognition, funding for cultural initiatives, and inclusion of minority languages in formal education are all essential. Without structural support, grassroots efforts often struggle to gain long-term impact.

In conclusion, the discussion underscores the need to view language not merely as a communication tool, but as a key element of cultural survival. Efforts to preserve linguistic diversity are also efforts to protect human dignity, memory, and identity in an increasingly uniform global landscape.

Conclusion

In a globalized world where dominant languages continue to spread rapidly, the loss of minority and indigenous languages poses a significant threat to cultural identity. This study has shown that language is more than a means of communication—it is a vital expression of a community’s history, values, and worldview. When a language fades, the unique cultural knowledge embedded within it often disappears as well, leaving communities with a diminished sense of identity and belonging.

While globalization has accelerated language shift, it is not an irreversible process. The examples of successful revitalization efforts demonstrate that with strong community

engagement, supportive policy, and the creative use of modern technologies, it is possible to reverse language decline and preserve cultural identity.

Ultimately, protecting linguistic diversity is essential not only for cultural preservation but also for fostering a more inclusive, respectful, and pluralistic global society. Recognizing the value of every language and supporting the rights of communities to maintain and celebrate their linguistic heritage should be a global priority.

References:

1. Crystal, D. (2000). *Language Death*. Cambridge University Press.
2. Fishman, J. A. (1991). *Reversing Language Shift: Theoretical and Empirical Foundations of Assistance to Threatened Languages*. Multilingual Matters.
3. Hinton, L., & Hale, K. (Eds.). (2001). *The Green Book of Language Revitalization in Practice*. Academic Press.
4. Norton, B. (2000). *Identity and Language Learning: Gender, Ethnicity and Educational Change*. Pearson Education Limited.
5. Skutnabb-Kangas, T., & Phillipson, R. (2001). *Linguistic Human Rights: Overcoming Linguistic Discrimination*. Mouton de Gruyter.
6. UNESCO. (2003). *Language Vitality and Endangerment*. UNESCO Ad Hoc Expert Group on Endangered Languages.
7. <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000187026>
8. Grenoble, L. A., & Whaley, L. J. (2006). *Saving Languages: An Introduction to Language Revitalization*. Cambridge University Press.
9. May, S. (2012). *Language and Minority Rights: Ethnicity, Nationalism and the Politics of Language*. Routledge.

**«YANGI O‘ZBEKISTONDA TABIIY VA IJTIMOIIY-GUMANITAR
FANLAR» RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY KONFERENSIYASI**
3-TOM, 08-SON (Avgust)

MUNDARIJA

1	ENHANCING FINANCIAL INCLUSION THROUGH MOBILE BANKING SERVICES: THE CASE OF UZBEKISTAN Gulboyeva Zulfiya Mamatkarim qizi, Farhodjon Kubaeovich Xolmamatov	5-10
2	KICHIK KORXONALAR UCHUN KREDIT SIYOSATINI TAKOMILLASHTIRISH ORQALI MOLIYAVIY BARQARORLIKNI MUSTAHKAMLASH Abduvosit Omonboyev	11-14
3	MAHALLA INFRATUZILMASINI RIVOJLANTIRISHDA KICHIK BIZNESNING O‘RNI Murotov Nodir Xujamqulovich	15-17
4	KICHIK BIZNES RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISHDA GERMANIYA “MITTELSTAND” MODELI: O‘ZBEKISTON UCHUN AMALIY YONDASHUVLAR Melibayeva Gulxon Nazrullaevna	18-22
5	ВРОЖДЁННЫЙ СТЕНОЗ НАРУЖНОГО СЛУХОВОГО ПРОХОДА С ХОЛЕСТЕАТОМОЙ У ДЕТЕЙ Жасур Ибрагимов , Шерзод Гулямов	23-24
6	LEAVING EDEN: A THEME IN LITERATURE AND RELIGION Shakhribonu Sirojiddinova	25-28
7	OLIY TA‘LIM MUASSASALARIDA RAQAMLASHTIRISH SHAROITIDA IJTIMOIIY TADBIRKORLIKNI RIVOJLANTIRISH OMILLARI Saidov Shohruh Mirzo Odiljon o‘g‘li	29-32
8	THE IMPORTANCE OF PROBLEM-BASED EDUCATION IN DEVELOPING CLINICAL REASONING SKILLS WHILE TEACHING BIOETHICS TO STUDENTS M.R.Salimova	33-38
9	КОГНИТИВНО - ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ У ПОДРОСТКОВ СТАРШЕГО ВОЗРАСТА Мухамеджанова Римма	39-45
10	ЎЗБЕКИСТОНЛИК МЕХНАТ МИГРАНТЛАРИ ҲУҚУҚЛАРИНИ ТАЪМИНЛАШНИНГ ЗАМОНАВИЙ ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ Норбеков Сухроб Мусурмонович	46-55

11	O'ZBEKISTONDA TUROPERATORLIK FAOLIYATINING RIVOJLANISH HOLATI Mamadaliyev Ulug'bek Toxirjon o'g'li	56-61
12	TUR-OPERATORLAR FAOLIYATINI BOSHQARISHDA ZAMONAVIY STANDARTLAR VA TEXNOLOGIYALAR Mamadaliyev Ulug'bek Toxirjon o'g'li	62-68
13	KICHIK BIZNESDA SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA AVTOMATLASHTIRILGAN BOSHQARUV TIZIMLARINING JORIY ETILISHI Yigitaliyev Ro'zimatjon Nodirjon o'g'li	69-74
14	JISMONIY SHAXSLAR DAROMADLARINI OPTIMAL SOLIQQA TORTISH NAZARIYALARI Ibragimov Zafar Ismailovich	75-82
15	PEDAGOGIK QADRIYATLARNING KASBIY RIVOJLANISHIDAGI TA'SIRI Rahmonova Nigina Aminjonovna	83-85
16	KOMPETENSIYAVIY YONDASHUV ASOSIDA TALABALARNING MUSTAQIL IJODIY FAOLIYATINI RIVOJLANTIRISHNING METODIK TALABLARI. S.S. Nabiyeva	86-90
17	КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛИ БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМ ПРОСТАТИТОМ И МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ Джураев Шахзод Раимович	91-98
18	ODIL SUDLOVNING ASOSI — BU MALAKALI, MUSTAQIL VA VIJDONLI SUDYALARDIR. Abdurazzakov Ixtiyor	99-100
19	КЛИНИЧЕСКИЕ ШКАЛЫ (APACHE II, SAPS II) И IPORP В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ОСЛОЖНЁННОГО ТЕЧЕНИЯ ПЕРИТОНИТА Рахимов Ойбек Умарович	101-112
20	ТИББИЙ ЙЎСИНДАГИ МАЖБУРЛОВ ЧОРАЛАРИНИ ҚЎЛЛАШ ТЎҒРИСИДАГИ ИШЛАР БЎЙИЧА ИСБОТЛАНИШИ ЛОЗИМ БЎЛГАН ҲОЛАТЛАР Sayfullayev Bahodir Baxromovich,	113-133
21	LANGUAGE LOSS AND CULTURAL IDENTITY IN A GLOBALIZED WORLD Po'latova Ruxshonaxon	134-140
	OUTLINE	141-142