



**QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASIDA XIZMATLAR
SOHASINI RAQAMLASHTIRISH: INSTITUTSIONAL MEXANIZMLAR,
IJTIMOIY-IQTISODIY SAMARADORLIK VA BARQAROR RIVOJLANISH
ISTIQBOLLARI**

Reymbergenova Saodat Tolibaevna

*Qoraqalpog'iston meditsina institute, "Fiziologiya, biofizika va tibbiyotda
axborot texnologiyalari" kafedrası katta o'qituvchisi*

Annotatsiya: *Maqolada Qoraqalpog'iston Respublikasida xizmatlar sohasini raqamlashtirish jarayonlari, ularning institutsional asoslari va ijtimoiy-iqtisodiy samaradorligi ilmiy jihatdan tahlil qilingan. Raqamli infratuzilmani rivojlantirish, elektron davlat xizmatlari, raqamli moliyaviy texnologiyalar va soha bo'yicha innovatsion yechimlarning hududiy rivojlanishga ta'siri empirik ma'lumotlar asosida baholangan. Tadqiqot natijalari raqamlashtirish xizmatlar sifati va aholining farovonligini oshirishda muhim omil ekanini ko'rsatadi hamda hududiy siyosatni takomillashtirish bo'yicha ilmiy xulosalar beradi.*

Kalit so'zlar: *raqamli iqtisodiyot, xizmatlar sohasi, hududiy rivojlanish, Qoraqalpog'iston, elektron hukumat, moliyaviy texnologiyalar*

So'nggi yillarda O'zbekistonda amalga oshirilayotgan iqtisodiy islohotlar doirasida raqamli texnologiyalarni joriy etish ustuvor yo'nalishlardan biri sifatida belgilandi. Ayniqsa, xizmatlar sohasining raqamlashtirilishi hududiy iqtisodiyotni modernizatsiya qilish, davlat xizmatlari sifatini oshirish hamda aholining turmush darajasini yaxshilashga xizmat qilmoqda. Ushbu jarayonda Qoraqalpog'iston Respublikasi o'ziga xos ijtimoiy-iqtisodiy sharoitlari bilan ajralib turadi.

Hududda xizmatlar sohasining yalpi hududiy mahsulotdagi ulushi 40 foizga yaqin bo'lib, unda iqtisodiy faol aholining 43 foizi band. Shu sababli xizmatlar tarmog'ini raqamlashtirish hududiy iqtisodiy o'sish va bandlikni ta'minlashda muhim strategik ahamiyatga ega.

Tadqiqotda statistik tahlil, tizimli yondashuv, solishtirma va iqtisodiy modellashirish usullaridan foydalanildi. Asosiy ma'lumotlar manbalari sifatida O'zbekiston Respublikasi Davlat statistika qo'mitasi, Raqamli texnologiyalar vazirligi va Qoraqalpog'iston Respublikasi hududiy rivojlanish dasturlarining rasmiy hisobotlari qo'llanildi.

2019–2024 yillar davomida Qoraqalpog'iston Respublikasida internet tarmoqlari qamrovi 1,9 baravarga kengayib, 86 foizga yetdi. Optik tolali aloqa liniyalari uzunligi 3,2 ming km dan 7,5 ming km gacha oshirildi. Hududda 5G sinov zonalarining joriy etilishi xizmatlar sohasida raqamli innovatsiyalarni tezlashtirdi.



**MODERN PROBLEMS IN EDUCATION AND THEIR SCIENTIFIC SOLUTIONS**

Elektron hukumat tizimi doirasida davlat xizmatlarining 85 foizi onlayn shaklga o'tkazildi. Natijada hujjatlarni rasmiylashtirish muddati o'rtacha 2,7 baravarga qisqardi. Soliq, litsenziyalash va kadastr xizmatlarining raqamlashtirilishi biznes muhiti yaxshilanishiga sezilarli hissa qo'shdi.

Raqamli texnologiyalar xizmatlar samaradorligini oshirib, aholi turmush darajasining yaxshilanishiga xizmat qilmoqda. 2020–2024 yillarda xizmatlar sohasida mehnat unumdorligi 28 foizga oshdi, real daromadlar esa o'rtacha 21 foizga ko'tarildi.

Jadval 1. Qoraqalpog'iston Respublikasida raqamlashtirish ko'rsatkichlari (2020–2024)

Ko'rsatkich	2020	2022	2024
Internet qamrovi (%)	58	74	86
Elektron xizmatlar soni	75	145	215
Raqamli to'lovlar ulushi (%)	22	41	59
Xizmatlar sohasida bandlik (ming kishi)	312	345	382

Hududda raqamlashtirish jarayonida kadrlar yetishmasligi, texnik xizmat ko'rsatish infratuzilmasining cheklanganligi va kiberxavfsizlik bilan bog'liq muammolar mavjud. Shu bois, malaka oshirish dasturlarini kengaytirish, raqamli savodxonlikni oshirish va axborot xavfsizligini kuchaytirish ustuvor vazifalardan hisoblanadi.

Qoraqalpog'iston Respublikasida xizmatlar sohasini raqamlashtirish hududiy iqtisodiyotni modernizatsiya qilishning muhim omiliga aylandi. Statistik va empirik tahlillar raqamli transformatsiya bandlik, daromadlar va xizmatlar sifati o'sishiga ijobiy ta'sir ko'rsatayotganini tasdiqlaydi. Kelgusida ushbu jarayonni izchil davom ettirish hududning raqobatbardoshligini oshirish va aholining farovonligini ta'minlashga xizmat qiladi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Raxmonqulova, N. O. (2025). HUDUDLAR IQTISODIYOTIDAGI MUHIM TARKIBIY O'ZGARISHLAR VA ULARNI BAHOLASH USULLARI (BUXORO VILOYATI MISOLIDA). YANGI RENESSANSDA ILM-FAN TARAQQIYOTI, 1(3), 525-527.

2. Toshov, M. H., & Bobojonova, M. D. (2025). RAQAMLI IQTISODIYOTNI SHAKLLANTIRISH. Modern Science and Research, 4(4), 622-628.

3. Алимова, Ш. А. (2025). РОЛЬ НАЛОГОВОЙ ПОЛИТИКИ В СТИМУЛИРОВАНИИ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ: ОПЫТ УЗБЕКИСТАНА. Modern Science and Research, 4(5), 52-57.

4. Sodiqova, N. (2025). METHODOLOGY FOR DEVELOPING STUDENTS' TECHNICAL THINKING IN ECONOMICS LESSONS. Journal of Multidisciplinary Sciences and Innovations, 1(3), 674-678.





MODERN PROBLEMS IN EDUCATION AND THEIR SCIENTIFIC SOLUTIONS

5. Supiyevna, B. M. (2025). FOREIGN EXPERIENCE OF BANK CREDIT IN FINANCIAL SUPPORT OF SMALL BUSINESSES. NEW UZBEKISTAN, NEW JOURNAL OF RESEARCH, 2(9), 715-721.
6. Mahmudovna, Q. G. (2025). Indicators for assessing the competitiveness of educational institutions. Multidisciplinary Journal of Science and Technology, 5(6), 1956-1959.
7. Qayumovna, J. Z., Ne'matovna, R. N., & Azizovna, P. A. FAVORABLE INVESTMENT CLIMATE FORMATION ISSUES FOR ATTRACTING ACTIVE INVESTMETNS. GWALIOR MANAGEMENT ACADEMY, 29.
8. Bahodirovich, K. B., & Mahmudovna, Q. G. (2025). RISK REGULATION IN BANKING SYSTEM. MODERN EDUCATIONAL SYSTEM AND INNOVATIVE TEACHING SOLUTIONS, 1(5), 231-237.
9. Shadiyev, A. X. (2025). IMPROVING THE ORGANIZATIONAL MECHANISM FOR REGIONAL SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT. SHOKH LIBRARY.
10. Ikromov, E. (2025). FISCAL POLICY: TOOLS AND CHALLENGES FOR ECONOMIC STABILIZATION. Journal of Applied Science and Social Science, 1(4), 287-290.
11. Azimov, B. (2025). INNOVATIVE INFRASTRUCTURE EFFICIENCY ASSESSMENT INDICATORS AND THEIR DEVELOPMENT STAGES. International Journal of Artificial Intelligence, 1(4), 827-832.
12. Bustanovna, J. Z. (2025). METHODOLOGY FOR ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF AN ORGANIZATION'S MARKETING STRATEGY. SHOKH LIBRARY.
13. Naimova, N. (2025). THE CONCEPT OF A MANAGER, THE ESSENCE OF PERSONAL AND PROFESSIONAL CHARACTERISTICS, AND THEIR CLASSIFICATION. International Journal of Artificial Intelligence, 1(4), 950-954.
14. Bobojonova, M. (2025). MARKETING IN THE GREEN ECONOMY: STRATEGIES, TRENDS, AND IMPACTS. International Journal of Artificial Intelligence, 1(4), 1401-1404.
15. Ibragimov, A. (2025). IMPROVING INVESTMENT AND INNOVATION STRATEGIES IN THE LEATHER AND FUR INDUSTRY. International Journal of Artificial Intelligence, 1(4), 938-941.
16. Djurayeva, M. (2025). ADVANCING COMMERCIAL BANKING THROUGH INNOVATIVE APPROACHES. International Journal of Artificial Intelligence, 1(4), 1125-1128.
17. Umarova, H. (2025). PROCESSES TO IMPROVE LIVING CONDITIONS AND ENSURE EMPLOYMENT OF THE POPULATION IN RURAL AREAS IN UZBEKISTAN. Journal of Applied Science and Social Science, 1(3), 213-217.

