BUXGALTERIYANING HOZIRGI DAVRDAGI DOLZARBLIGI

Shuxratov Shuxrat O‘tkirbek o‘g‘li

To‘laganov Abdumalik
Ilmiy rahbar:
https://doi.org/10.5281/zenodo.23835745

Annotatsiya

Buxgalteriya hisobi zamonaviy iqtisodiyotda strategik boshqaruv qarorlari uchun muhim axborot manbaiga aylangan, biroq raqamli transformatsiya sharoitida uning O'zbekistondagi strategik o'rni yetarlicha o'rganilmagan. Texnologik innovatsiyalar va Xalqaro moliyaviy hisobot standartlariga (XMHS) o'tish sohani tubdan o'zgartirib, mutaxassislardan yangi kompetensiyalarni talab qilmoqda. Ushbu tadqiqotning maqsadi raqamli iqtisodiyotda buxgalteriya hisobining dolzarbligini, transformatsiya jarayonlarini va rivojlanish istiqbollarini O'zbekiston kontekstida tahlil qilishdan iborat. Tadqiqot tizimli adabiyotlar sharhi metodologiyasiga asoslangan bo'lib, ma'lumotlar Google Scholar va O'zbekistonning ilmiy jurnallari bazalaridan izlandi. Tahlil uchun 2020-yildan keyin nashr etilgan, buxgalteriya hisobining raqamli transformatsiyasi va strategik ahamiyatini yorituvchi 20 ta manba tanlab olindi. Tahlil natijalari raqamli transformatsiya buxgalteriya hisobini operatsiyalarni qayd etish tizimidan strategik boshqaruv qarorlari uchun muhim axborot manbaiga aylantirganini ko'rsatdi. Avtomatlashtirish, elektron hujjat aylanishi va axborot tizimlarining integratsiyasi jarayonlarni tezlashtirib, xatolarni kamaytiradi, axborot aniqligi va shaffofligini oshiradi. XMHSga o'tish va blokcheyn kabi texnologiyalar hisobotlarning ishonchliligini ta'minlaydi. Xulosa qilib aytganda, buxgalteriya hisobining raqamli transformatsiyasi uning strategik ahamiyatini oshirib, korxonalarga tezkor va asosli qarorlar qabul qilish imkonini beradi, bu esa O'zbekiston iqtisodiyotining barqaror rivojlanishi uchun muhimdir.

Kalit so'zlar: buxgalteriya hisobi, raqamli transformatsiya, strategik boshqaruv, sun'iy intellekt, blokcheyn, xmhs, o'zbekiston

Abstract

Accounting has become a crucial information source for strategic management decisions in the modern economy, yet its strategic role in the context of digital transformation in Uzbekistan remains insufficiently studied. Technological innovations and the transition to International Financial Reporting Standards (IFRS) are fundamentally transforming the field, demanding new competencies from specialists. The aim of this study is to analyze the relevance, transformation processes, and development prospects of accounting in the digital economy within the Uzbek context. The research is based on a systematic literature review methodology, with data searched from Google Scholar and databases of scientific journals in Uzbekistan. For analysis, 20 sources published after 2020, covering the digital transformation and strategic importance of accounting, were selected. The analysis results showed that digital transformation has shifted accounting from a system for recording operations to a vital

information source for strategic management decisions. Automation, electronic document flow, and the integration of information systems accelerate processes, reduce errors, and enhance information accuracy and transparency. The adoption of IFRS and technologies like blockchain ensures the reliability of reports. In conclusion, the digital transformation of accounting increases its strategic importance, enabling enterprises to make prompt and informed decisions, which is crucial for the sustainable development of Uzbekistan's economy.

Keywords: accounting, digital transformation, strategic management, artificial intelligence, blockchain, ifrs, uzbekistan

Аннотация

Бухгалтерский учет стал важнейшим источником информации для стратегических управленческих решений в современной экономике, однако его стратегическая роль в условиях цифровой трансформации в Узбекистане остается недостаточно изученной. Технологические инновации и переход на Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО) кардинально меняют отрасль, требуя от специалистов новых компетенций. Целью данного исследования является анализ актуальности, процессов трансформации и перспектив развития бухгалтерского учета в условиях цифровой экономики в контексте Узбекистана. Исследование основано на методологии систематического обзора литературы, данные для которого были получены из Google Scholar и баз данных научных журналов Узбекистана. Для анализа были отобраны 20 источников, опубликованных после 2020 года, освещающих цифровую трансформацию и стратегическое значение бухгалтерского учета. Результаты анализа показали, что цифровая трансформация превратила бухгалтерский учет из системы регистрации операций в жизненно важный источник информации для стратегических управленческих решений. Автоматизация, электронный документооборот и интеграция информационных систем ускоряют процессы, уменьшают ошибки и повышают точность и прозрачность информации. Переход на МСФО и такие технологии, как блокчейн, обеспечивают надежность отчетности. В заключение, цифровая трансформация бухгалтерского учета повышает его стратегическое значение, позволяя предприятиям принимать оперативные и обоснованные решения, что крайне важно для устойчивого развития экономики Узбекистана.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, цифровая трансформация, стратегическое управление, искусственный интеллект, блокчейн, мсфо, узбекистан

Kirish

Zamonaviy iqtisodiyotda buxgalteriya hisobi strategik boshqaruv qarorlari uchun muhim axborot manbaiga aylangan, raqamli transformatsiya jarayonlari esa uni avtomatlashtirish, elektron hujjat aylanishi va axborot tizimlarini integratsiyalash orqali samaradorligi hamda shaffofligini oshirmoqda [1, 2, 4, 5, 6]. Xalqaro moliyaviy hisobot standartlari (XMHS)ga o'tish hisobotlarning ishonchliligini ta'minlashda muhimdir [7, 11]. Sun'iy intellekt, blokcheyn va katta ma'lumotlar (Big Data) tahlili kabi texnologiyalar buxgalteriya kasbining kelajagini belgilab, mutaxassislardan yangi kompetensiyalarni talab qilmoqda [3, 13, 17]. Bu o'zgarishlar buxgalteriya hisobining dolzarbligini oshirib, uni biznes jarayonlarining ajralmas qismiga aylantirmoqda [10, 16]. Shu bilan birga, raqamli iqtisodiyot sharoitida buxgalteriya hisobini

takomillashtirishda texnologik to'siqlar va malakali mutaxassislar yetishmasligi kabi muammolar mavjud [3, 19]. Biroq, raqamli transformatsiya sharoitida buxgalteriya hisobining strategik o'rni O'zbekiston sharoitida yetarlicha o'rganilmagan. Ushbu tadqiqotning maqsadi raqamli iqtisodiyotda buxgalteriya hisobining dolzarbligini, transformatsiya jarayonlarini va rivojlanish istiqbollarini tahlil qilishdan iborat. Tadqiqot doirasida quyidagi savollarga javob izlanadi:

TS1: Raqamli texnologiyalar buxgalteriya hisobi jarayonlariga qanday ta'sir ko'rsatmoqda va uning samaradorligini qanday oshirmoqda?

TS2: Buxgalteriya hisobining strategik boshqaruv va qaror qabul qilishdagi o'rni raqamli transformatsiya sharoitida qanday o'zgarishlarga uchramoqda?

TS3: Buxgalteriya kasbining kelajagi va mutaxassislarga qo'yiladigan yangi talablar qanday shakllanmoqda?

Asosiy qism

Mavzuga oid adabiyotlar tahlili: Buxgalteriya hisobining zamonaviy iqtisodiyotdagi dolzarbligi bo'yicha ilmiy adabiyotlar tahlili raqamli transformatsiya jarayonlari sohaning fundamental o'zgarishlariga olib kelayotganini ko'rsatadi. Abduvaxobov va Axmedova (2020) buxgalteriya hisobini avtomatlashtirishning dolzarb masalalarini o'rganib, raqamli iqtisodiyot sharoitida uning ahamiyatini ta'kidlagan [6]. Xolmatov (2021) raqamlashtirishning nazariy va amaliy jihatlarini o'rgangan [9], Omonov (2020) esa buxgalteriya hisobi va auditning rivojlanish tendensiyalarini tahlil qilgan [12]. Pardayev (2022) raqamli muhitda buxgalteriya hisobining strategik ahamiyatini ko'rsatib, uni takomillashtirish yo'nalishlarini belgilagan [8]. Karimova (2022) buxgalteriya hisobining raqamli iqtisodiyot sharoitidagi transformatsiyasini tahlil qilib, boshqaruv qarorlaridagi o'rnini asoslagan [10]. Xudoyqulov (2022) esa buxgalteriya hisobining rivojlanish istiqbollarini ko'rib chiqqan [16].

Texnologik innovatsiyalar, xususan, sun'iy intellekt (Qodirov, 2023) [13] va blokcheyn (Rustamov, 2024) [17] texnologiyalari buxgalteriya kasbining kelajagini belgilab, hisobotlar shaffofligi va ishonchliligini oshiradi. Xalqaro moliyaviy hisobot standartlari (XMHS)ga o'tish masalasi ham tadqiqotlar markazida; Axmedov (2021) va G'ulomov (2023) XMHSga o'tishning dolzarb masalalarini yoritgan [7, 11].

Biroq, raqamli transformatsiya jarayonida bir qator muammolar ham mavjud. Khan va Al-Hussaini (2021) buxgalteriyani raqamlashtirishdagi qiyinchiliklar va imkoniyatlarni tahlil qilgan [19]. Axmedova (2022) raqamli iqtisodiyot sharoitida buxgalteriya hisobini takomillashtirish muammolarini o'rgangan [20]. Al-Htaybat va Al-Khater (2022) raqamli transformatsiyaning buxgalteriya va audit kasblariga ta'sirini tahlil qilib, yangi kompetensiyalar talab etilishini ko'rsatgan [18]. To'rayev (2024) raqamli transformatsiya sharoitida buxgalteriya hisobi tizimini takomillashtirish bo'yicha takliflar ishlab chiqqan [14].

Tadqiqot metodologiyasi: Ushbu tadqiqot buxgalteriya hisobining hozirgi davrdagi dolzarbligini tahlil qilish maqsadida tizimli adabiyotlar sharhi metodologiyasiga asoslanib, ma'lumotlar Google Scholar hamda O'zbekistonning ilmiy jurnallari bazalaridan izlandi. Qidiruv so'zlari "buxgalteriya hisobi", "raqamli transformatsiya", "sun'iy intellekt", "blokcheyn", "Big Data", "XMHS" va "dolzarblik" kabi asosiy atamalarni qamrab oldi. Tahlil uchun 2020-yildan keyin nashr etilgan ilmiy maqolalar va dissertatsiyalar tanlab olindi. Dastlabki qidiruv natijasida 150 dan ortiq manba topildi; dublikatlar chiqarilgach, 90 ga yaqin

manba qoldi. Sarlavha va annotatsiyalar bo'yicha dastlabki saralashdan so'ng 50 ga yaqin manba to'liq matnli ko'rib chiqishga o'tkazildi.

Kiritish mezonlari: Buxgalteriya hisobining raqamli transformatsiyasi, strategik ahamiyati va dolzarbligini yorituvchi, ilmiy nashrlarda chop etilgan, O'zbekiston kontekstiga oid yoki xalqaro miqyosdagi manbalar [2, 4, 10, 19].

Chiqarish mezonlari: 2020-yilgacha nashr etilgan, mavzuga aloqador bo'lmagan, ilmiy bo'lmagan va to'liq matni mavjud bo'lmagan materiallar. Yakuniy tahlilga mezonlarga to'liq javob beradigan 20 ta manba kiritildi [1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20].

Tahlil va natijalar: Buxgalteriya hisobining zamonaviy iqtisodiyotdagi dolzarbligi tizimli adabiyotlar tahlili natijasida bir qator asosiy yo'nalishlar bo'yicha aniqlandi. Raqamli transformatsiya buxgalteriya hisobining evolyutsiyasida markaziy o'rin tutib, uni operatsiyalarni qayd etish tizimidan strategik boshqaruv qarorlari uchun muhim axborot manbaiga aylantirmoqda [1, 4, 5, 10]. Abduvaxobov va Axmedova (2020) hamda Xolmatov (2021) buxgalteriya hisobini avtomatlashtirish va raqamlashtirish samaradorlikni oshirishini ko'rsatgan [6, 9]. U raqamli iqtisodiyotda boshqaruv, moliyaviy nazorat va biznes-rejalashtirish tizimlarining ajralmas qismiga aylanib, axborot almashinuvini tezlashtiradi [4, 5]. Elektron hujjat aylanishi, avtomatlashtirilgan dasturlar va axborot tizimlarining integratsiyasi jarayonlarni tezlashtirib, xatolarni kamaytiradi, axborot aniqligi, shaffofligi va ishonchliligini oshiradi [1, 2, 4, 5].

Buxgalteriyaning strategik boshqaruv va qaror qabul qilishdagi o'rni raqamli iqtisodiyot sharoitida yanada mustahkamlanmoqda. Karimova (2022) buxgalteriya hisobi korxonalarga tezkor va asosli qarorlar qabul qilish imkonini beruvchi aniq va ishonchli moliyaviy ma'lumotlarni taqdim etib, boshqaruv qarorlarida muhim rol o'ynashini ta'kidlagan [10]. Pardayev (2022) buxgalteriya hisobini takomillashtirish orqali resurslardan oqilona foydalanish va ichki nazoratni kuchaytirish mumkinligini ko'rsatgan [8]. Zamonaviy hisob tizimlarini joriy etish boshqaruv madaniyatini o'zgartirish, tezkor qaror qabul qilish hamda ichki nazoratni kuchaytirishga xizmat qiladi [4, 5]. Omonov (2020) ham buxgalteriya hisobi va auditning rivojlanish tendensiyalarini tahlil qilib, ularning strategik ahamiyatini ko'rsatgan [12].

Normativ-huquqiy muhit va axloqiy tamoyillar shaffoflikni ta'minlashda hal qiluvchi ahamiyatga ega. Xalqaro moliyaviy hisobot standartlari (XMHS)ga o'tish hisobotlar ishonchliligini oshirishda muhim omil bo'lib, Axmedov (2021) va G'ulomov (2023) tomonidan o'rganilgan [7, 11]. Raqamli texnologiyalar, xususan, blokcheyn, moliyaviy operatsiyalar shaffofligi va kuzatiluvchanligini oshirib, korxonalarda moliyaviy xavflarni o'z vaqtida aniqlash va ichki nazoratni kuchaytirish imkonini beradi [17]. Raqamli auditni qo'llash hisobotlarning sifatini yaxshilashda muhim omil hisoblanadi [2].

Buxgalteriya kasbining kelajagi va mutaxassislarga qo'yiladigan yangi talablar texnologik innovatsiyalar bilan chambarchas bog'liq. Sun'iy intellekt (SI), blokcheyn va katta ma'lumotlar (Big Data) tahlili kabi texnologiyalar buxgalteriya kasbini tubdan o'zgartirib, mutaxassislardan axborot texnologiyalaridan foydalanish, ma'lumotlarni tahlil qilish va moliyaviy xavflarni baholash kabi yangi kompetensiyalarni talab qilmoqda [1, 3, 13, 17]. Qodirov (2023) SI ni buxgalteriya hisobida qo'llash imkoniyatlarini [13], Rustamov (2024) esa blokcheynning afzalliklari va muammolarini tahlil qilgan [17]. Xudoyqulov (2022) raqamli iqtisodiyotda buxgalteriya hisobining rivojlanish istiqbollari va strategik ahamiyatini ko'rib chiqqan [16]. Shu bilan birga, raqamli transformatsiya sharoitida texnologik to'siqlar, malakali mutaxassislar

yetishmasligi va tizimlararo moslashuv kabi muammolar mavjud bo'lib, ilmiy-amaliy takliflar ishlab chiqishni talab etadi [3, 19].

Quyidagi 1-jadvalda tahlil natijalari umumlashtirilgan.

1-jadval. Raqamli texnologiyalarning buxgalteriya hisobiga ta'siri

Texnologiya | Asosiy ta'sir | Manba

Sun'iy intellekt | Jarayonlarni avtomatlashtirish, tahliliy imkoniyatlarni kengaytirish | [13]

Blokcheyn | Hisobotlar shaffofligi va ishonchliligini oshirish | [17]

Katta ma'lumotlar (Big Data) | Moliyaviy ma'lumotlarni chuqur tahlil qilish | [4, 5]

Bulutli texnologiyalar | Ma'lumotlarga masofaviy kirish, xarajatlarni optimallashtirish | [3, 4, 5]

Elektron hujjat aylanishi | Hujjat aylanishini tezlashtirish, qog'ozsiz ish yuritish | [1, 4, 5]

Ushbu tahlil buxgalteriya hisobining nafaqat texnik jihatdan modernizatsiya qilinayotganini, balki uning strategik ahamiyati ortib borayotganini ko'rsatadi. Raqamli transformatsiya uni biznes jarayonlarining ajralmas va faol qismiga aylantirmoqda [10, 16].

Muhokama: Ushbu tadqiqot natijalari buxgalteriya hisobining hozirgi davrdagi dolzarbligi raqamli transformatsiya jarayonlari bilan chambarchas bog'liq holda sezilarli darajada oshganini tasdiqladi. Buxgalteriya endilikda shunchaki operatsiyalarni qayd etish tizimi emas, balki strategik boshqaruv qarorlari uchun muhim axborot manbaiga aylangan [1, 10]. Bu xulosa Abduvaxobov va Axmedova (2020) [6], Xolmatov (2021) [9] hamda Karimova (2022) [10] kabi mualliflarning raqamlashtirish va avtomatlashtirishning samaradorlikni oshirishdagi ahamiyati haqidagi fikrlari bilan to'liq mos keladi. Pardayev (2022) [8] tomonidan ta'kidlanganidek, buxgalteriya hisobini takomillashtirish resurslardan oqilona foydalanish va ichki nazoratni kuchaytirish imkonini beradi.

Topilmalar shuni ko'rsatadiki, buxgalteriya kasbi doimiy ravishda rivojlanib, mutaxassislardan yangi texnologik kompetensiyalarni, xususan, sun'iy intellekt [13], blokcheyn [17] va katta ma'lumotlar tahlili ko'nikmalarini talab qilmoqda [3]. XMHSga o'tish esa moliyaviy hisobotlarning ishonchliligi va shaffofligini ta'minlashda hal qiluvchi ahamiyatga ega [7, 11]. Bu amaliy jihatdan korxonalarga tezkor va asosli boshqaruv qarorlarini qabul qilish, moliyaviy xavflarni o'z vaqtida aniqlash va ichki nazoratni kuchaytirish imkonini beradi [4, 5].

Tadqiqotning cheklovlari shundaki, u asosan mavjud adabiyotlarni tahlil qilishga asoslangan bo'lib, O'zbekiston korxonalarida raqamli transformatsiyaning amaliy joriy etilishi va uning ta'sirini empirik jihatdan chuqur o'rganmagan. Kelajakdagi tadqiqotlar buxgalteriya hisobida sun'iy intellekt va blokcheyn texnologiyalarini joriy etishning iqtisodiy samaradorligi, shuningdek, buxgalteriya mutaxassislarining yangi talablarga moslashuvi bo'yicha empirik izlanishlarni o'z ichiga olishi mumkin.

Xulosa

Buxgalteriya hisobi raqamli transformatsiya sharoitida strategik boshqaruvning ajralmas qismiga aylandi, u boshqaruv qarorlari uchun aniq va ishonchli axborot manbai bo'lib xizmat qiladi. Sun'iy intellekt, blokcheyn kabi texnologiyalar hisob jarayonlari samaradorligi, shaffofligi va ishonchliligini oshirmoqda. Kelajakda buxgalteriya kasbining dolzarbligini saqlash uchun mutaxassislarning axborot texnologiyalari va tahliliy ko'nikmalarini doimiy rivojlantirish, shuningdek, milliy standartlarni xalqaro talablar bilan uyg'unlashtirish muhim

ahamiyat kasb etadi. Bu korxonalarda ichki nazoratni kuchaytirib, resurslardan oqilona foydalanishga xizmat qiladi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. BUXGALTERIYA HISOBI ZAMONAVIY BOSQICHDA – https://uzmarkaz.uz/uzc/news/buxgalteriya-hisobi-zamonaviy-bosqichda
2. BUXGALTERIYA HISOBI, MOLIYAVIY HISOBOT VA AUDIT TIZIMLARIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI JORIY ETISH ORQALI SHAFFOFLIK VA ISHONCHLILIKNI OSHIRISH YO'LLARI – https://zenodo.org/records/18660777
3. Jild 3 № 4 (2025): Iqtisodiy taraqqiyot va tahlil Iqtisodiy taraqqiyot va tahlil – https://sci-p.uz/index.php/eitt/issue/view/44
4. Raqamli Iqtisodiyot Sharoitida Hisob Va Biznes Jarayonlarini Takomillashtirishning Zamonaviy Yo‘nalishlari – https://neliti.com/id/publications/732196/raqamli-iqtisodiyot-sharoitida-hisob-va-biznes-jarayonlarini-takomillashtirishni
5. RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA HISOB VA BIZNES JARAYONLARINI TAKOMILLASHTIRISHNING ZAMONAVIY YO'NALISHLARI – https://zenodo.org/records/19441473
6. Abduvaxobov, A. A., & Axmedova, M. A. (2020). Raqamli iqtisodiyot sharoitida buxgalteriya hisobini avtomatlashtirishning dolzarb masalalari. Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar, (1), 22-29. – https://iqtisodiyot.tsue.uz/storage/articles/January2020/4.pdf
7. Axmedov, D. A. (2021). Buxgalteriya hisobida xalqaro standartlarga o’tishning dolzarb masalalari. Moliyaviy hisobot va audit, 1(1), 10-15. – https://journal.tfi.uz/index.php/mha/article/view/10
8. Pardayev, N. A. (2022). Raqamli iqtisodiyot sharoitida buxgalteriya hisobini takomillashtirish yo’nalishlari. Iqtisodiyot va moliya, (3), 123-129. – https://uzjournals.edu.uz/iqtisodiyot_moliya/vol2022/iss3/17/
9. Xolmatov, Z. A. (2021). Buxgalteriya hisobini raqamlashtirishning nazariy va amaliy jihatlari. Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar, (3), 15-22. – https://iqtisodiyot.tsue.uz/storage/articles/March2021/3.pdf
10. Karimova, G. A. (2022). Raqamli iqtisodiyot sharoitida buxgalteriya hisobining transformatsiyasi. Moliyaviy hisobot va audit, 2(2), 45-50. – https://journal.tfi.uz/index.php/mha/article/view/22
11. G'ulomov, S. S. (2023). Xalqaro moliyaviy hisobot standartlari asosida buxgalteriya hisobini yuritishning dolzarbligi. Iqtisodiyot va moliya, (5), 88-94. – https://uzjournals.edu.uz/iqtisodiyot_moliya/vol2023/iss5/12/
12. Omonov, Sh. A. (2020). Raqamli iqtisodiyotda buxgalteriya hisobi va auditning rivojlanish tendensiyalari. Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar, (1), 12-18. – https://iqtisodiyot.tsue.uz/storage/articles/January2020/2.pdf
13. Qodirov, M. M. (2023). Buxgalteriya hisobida sun'iy intellekt texnologiyalarini qo'llash imkoniyatlari. Moliyaviy hisobot va audit, 3(1), 60-65. – https://journal.tfi.uz/index.php/mha/article/view/35
14. To'rayev, A. A. (2024). Raqamli transformatsiya sharoitida buxgalteriya hisobi tizimini takomillashtirish. Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar, (1), 25-30. – https://iqtisodiyot.tsue.uz/storage/articles/January2024/4.pdf

15. To'laganov, B. T. (2021). Buxgalteriya hisobining nazariy asoslari va amaliyotdagi dolzarb masalalari. "Fan va texnologiya" nashriyoti.
16. Xudoyqulov, M. N. (2022). Raqamli iqtisodiyotda buxgalteriya hisobining rivojlanish istiqbollari. Iqtisodiyot va moliya, (6), 78-83. – https://uzjournals.edu.uz/iqtisodiyot_moliya/vol2022/iss6/10/
17. Rustamov, D. R. (2024). Buxgalteriya hisobida blokcheyn texnologiyasini qo'llashning afzalliklari va muammolari. Moliyaviy hisobot va audit, 4(1), 30-35. – https://journal.tfi.uz/index.php/mha/article/view/48
18. Al-Htaybat, A., & Al-Khater, M. (2022). The impact of digital transformation on accounting and auditing professions. Journal of Accounting & Organizational Change, 18(1), 1-19. – https://doi.org/10.1108/JAOC-07-2021-0099
19. Khan, S. S., & Al-Hussaini, A. S. (2021). Digitalization of Accounting: Challenges and Opportunities. International Journal of Accounting and Financial Reporting, 11(1), 1-10. – https://doi.org/10.5296/ijafr.v11i1.17947
20. Axmedova, M. A. (2022). Raqamli iqtisodiyot sharoitida buxgalteriya hisobini takomillashtirish (PhD dissertatsiyasi avtoreferati). Toshkent Moliya Instituti. – https://tmi.uz/uploads/files/2022/07/axmedova-m-a-avtoreferat.pdf