

Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

8
2023



Tosh o'rmoni
(Navoiy viloyati)

08.00.01 Iqtisodiyot nazariyasi
08.00.02 Makroiqtisodiyot
08.00.03 Sanoat iqtisodiyoti
08.00.04 Qishloq xo'jaligi iqtisodiyoti
08.00.05 Xizmat ko'rsatish tarmoqlari iqtisodiyoti
08.00.06 Ekonometrika va statistika
08.00.07 Moliya, pul muomalasi va kredit
08.00.08 Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
08.00.09 Jahon iqtisodiyoti

08.00.10 Demografiya. Mehnat iqtisodiyoti
08.00.11 Marketing
08.00.12 Mintaqaviy iqtisodiyot
08.00.13 Menejment
08.00.14 Iqtisodiyotda axborot tizimlari va texnologiyalari
08.00.15 Tadbirkorlik va kichik biznes iqtisodiyoti
08.00.16 Raqamli iqtisodiyot va xalqaro raqamli integratsiya
08.00.17 Turizm va mehmonxona faoliyati



74-91 xalqaro daraja
ISSN: 2992-8982



Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Bosh muharrir:
Sharipov Qo'ng'irotboy Avezimbetovich

Elektron nashr. 426 sahifa, 30-avgust, 2023-yil.

Bosh muharrir o'rinbosari:
Karimov Norboy G'aniyevich

Muharrir:
Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

Tahrir hay'ati:

Rae Kvon Chung, Janubiy Korea, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati
Salimov Oqil Umrzoqovich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi
Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi
Osman Mesten, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari
Toshkulov Abduqodir Hamidovich, i.f.d., prof., O'zbekiston Respublikasi Prezidentining yoshlar, fan, ta'lim, sog'liqni saqlash, madaniyat va sport masalalari bo'yicha maslahatchisi o'rinbosari
Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich, i.f.d., O'zR Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri o'rinbosari
Sharipov Qo'ng'irotboy Avazimbetovich, t.f.d., prof., TDIU rektori
Oblamuradov Narzulla Naimovich, i.f.n., dots., O'zR Tabiat resurslari vaziri o'rinbosari
Djumaniyazov Maqsud Allanazarovich, Qoraqalpog'iston Respublikasi Tabiat resurslari qo'mitasi raisi
Axmedov Durbek Kudratillayevich, i.f.d., prof., O'zR Oliy Majlisi qonunchilik palatasi deputati
Utayev Uktam Choriyevich, O'zR Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinbosari
Ochilov Farxod, O'zR Bosh prokuraturasi iqtisodiy jinoyatlarga qarshi kurashish departamenti bo'limi boshlig'i
Eshov Mansur Po'latovich, i.f.d., prof., TDIU Akademik faoliyat bo'yicha prorektori
Xudoyqulov Sadirdin Karimovich, i.f.d., prof., TDIU YoMMMIB birinchi prorektori
Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, i.f.d., prof., TDIU Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektori
Kalonov Muxiddin Baxritdinovich, i.f.d., prof., "O'IRIAM" ilmiy tadqiqot markazi direktori – prorektor
Yuldashev Maqsud Abdullayevich, p.f.d., prof., TDIU Moliya-iqtisod ishlari bo'yicha prorektori
Karimov Norboy G'aniyevich, i.f.d., prof., TDIU huzuridagi PKQTMO tarmoq markazi direktori
Hakimov Nazar Hakimovich, f.f.d. TDIU profesor
Yuldashev Mutallib Ibragimovich, i.f.d., TMI professori
Samadov Asqarjon Nishonovich, i.f.n., TDIU Marketing kafedrasini professori
Slizovskiy Dimitriy Yegorovich, t.f.d., Rossiya xalqlar do'stligi universiteti professori
Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, i.f.d., prof., Xalqaro "Nordik" universiteti rektori
Aliyev Bekdavat Aliyevich, f.f.d., TDIU professori
Po'latov Baxtiyor Alimovich, t.f.d., prof., Atrof-muhit va tabiatni muhofaza qilish texnologiyalari ilmiy-tadqiqot instituti
Axmedov Javohir Jamolovich, i.f.f.d., "El-yurt umidi" jamg'armasi ijrochi direktori o'rinbosari
Isakov Janabay Yakubbayevich, i.f.d., TDIU professori
Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, t.f.f.d., Toshkent arxitektura-qurilish universiteti katta o'qituvchisi
Kamilova Iroda Xusniddinovna, i.f.f.d., TDIU dotsenti
Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, i.f.f.d., TDIU dotsenti
Sevil Piriyeva Karaman, PhD, Turkiya Anqara universiteti doktoranti
Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna, TDIU katta o'qituvchisi
Rustamov Ilhomiddin, f.f.n., Farg'ona davlat universiteti dotsenti
Mirzaliyev Sanjar Maxamatjon o'g'li, TDIU Ilmiy tadqiqotlar va innovatsiyalar departamenti rahbari
Babayeva Zuhra Yuldashevna, TDIU huzuridagi Pedagog kadrlarni qayta tayyorlash va ularning malakasini oshirish tarmoq Markazi xorijiy hamkorlik bo'yicha mutaxassis

Ekspertlar kengashi:

Hakimov Ziyodulla Ahmadovich, i.f.d, TDIU dotsenti
Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich, i.f.f.d, TDIU dotsenti
Imomqulov To'liq Burxonovich, i.f.f.d, TDIU dotsenti

Muassis: "Ma'rifat-print-media" MChJ

Hamkorlarimiz: Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti,
O'zR Tabiat resurslari vazirligi,
O'zR Bosh prokuraturasi huzuridagi IJQK departamenti.

Jurnalning ilmiyligi:

"Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot"
jurnali

O'zbekiston Respublikasi
Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar
vazirligi huzuridagi Oliy
attestatsiya komissiyasi
rayosatining
2023-yil 1-apreldagi 336/3-
sonli qarori bilan ro'yxatdan
o'tkazilgan.



MUNDARIJA

JSTga a'zolik Yangi O'zbekistonni jahon iqtisodiyotiga olamshumul integratsiyalashtiradi	6
Muxiddin Kalonov , i. f. d., professor	
O'zbekistonda ipakchilik sanoatining rivojlanish strategiyalari samarasi.....	11
Jumayev Olimjon Sadulloevich , tadqiqotchi	
"Yashil" iqtisodiyot va uni shakllantirish masalalari.....	18
Yokubjanov Doniyor Islom o'g'li , tayanch doktorant	
Suv ta'minot korxonalarining biznes jarayonlari bo'yicha asosiy samaradorlik ko'rsatkichlari (KPI)ni baholash.....	24
Saidakbarov Xusniddin Abdisalomovich , PhD	
O'zbekiston fond bozorida investorlarning pul mablag'larini jalb qilish mexanizmlaridan foydalanish.....	27
Karimov Akramjon Ikromjon o'g'li , PhD	
Ishchi kuchi bozorining amal qilish metodologiyasi	34
Mamaraximov Bekzod Erkinovich , i. f. n., dotsent	
Yashil turizmni rivojlantirish va takomillashtirish istiqbollari.....	39
Normurodova Zebo Eshmaxmatovna , kafedra o'qituvchisi	
Suv resurslaridan foydalanishning samaradorligini baholashga yondashuvlar.....	44
Axmedov Sayfullo Normatovich , t. f. n., mustaqil tadqiqotchi	
Samarqand viloyatida xizmat ko'rsatish sohasining holati va innovatsion rivojlanish tendensiyalari tahlili.....	50
Berdiyev Anvar Abduraxmonovich , tayanch doktorant	
Mamlakatimizda markaziy bank monetar siyosatini amalga oshirishning amaliy holati	56
G'aybullayeva Zilola Raxmatullo qizi , mustaqil tadqiqotchi	
Tijorat banklari kapitalidagi mavjud davlat ulushlarini kamaytirish	61
Olimjanova Nigora Alisherovna , mustaqil izlanuvchi	
Infratuzilmaviy investitsiya loyihalarini moliyalashtirishda islom moliya bozorining roli.....	65
Saydirasulov Laziz Alimovich , doktorant	
Balansning tarkibiy tuzilishi va unga ta'sir etuvchi omillar	71
Tulayev Mirzakul Salamovich , kafedra dotsenti; Axmedov Akbarali Sultonmurodovich , i. f. n (PhD)	
Интеграция современных информационных систем в аудит бюджетных организаций	78
Урдабаев Жарылкап Ермакбаевич , независимый исследователь	
Формирование и использование ресурсного потенциала промышленных предприятий.....	83
Махмудов Носир Махмудович , д. э. н., профессор; Фозилова Фирангиза Комиловна , докторант	
Qishloq xo'jaligi ekinlarining yovvoyi ajdodlarini genofond sifatida asrash va ulardan samarali foydalanish zarurati.....	89
Sherali Xolliyev , kafedra o'qituvchisi	
Turizmni rivojlantirishda axborot texnologiyalarning o'rni	94
Yuldasheva Dilnoza Ulugbekovna , mustaqil tadqiqotchi	
Sanoat klasterlarini tashkil etish va boshqarishning o'ziga xos jihatlari.....	99
Xakimov Ziyodulla Axmadovich , dotsent; Axmadova Rayxona Jasurbek qizi , tadqiqotchi	
"Universitet-ishlab chiqarish" integratsiyasi sharoitida oliy o'quv yurtlarining innovatsion rivojlanishini boshqarishning nazariy qoidalari.....	103
Shamshiyeva Nargizaxon Nosirxo'ja qizi , iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent	
Farmatsevtika sanoati raqobatbardoshligini oshirishda farmatsevtikaga ixtisoslashgan erkin iqtisodiy zonalardan foydalanishning xorij tajribasi.....	108
Abdiyeva Flora Botir qizi , tayanch doktorant	
Hududlar ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishga ilmiy yondashuvlar	114
Abdullayev Farxod Ozodovich , mustaqil tadqiqotchi	
Budjet-soliq va pul-kredit siyosatini muvofiqlashtirishda fiskal va monetar qoidalardan foydalanishning nazariy jihatlari	119
Hakimjon Hakimov , tadqiqotchi	
Analyzing the Impact of External Debt on The Financial Security of the Country	125
Sanakulova Barnogul Rizakulovna , Doctor of Economic Science, Professor;	
Jamolov Mirzabek Mirjalil ugli , Senior researcher	



Sanoat korxonalarining iqtisodiy o'sishi va barqaror rivojlanishining o'ziga xos xususiyatlari.....	129
Avloqulova Sadoqat Sobirjon qizi	
Digital Advertising Oasis: Qatar's E-Marketing Revolution	133
Mirziyo Sodikov Odiljon ogli	
Tikuv-trikotaj korxonalari faoliyatida marketing tadqiqotlaridan foydalanishning SWOT tahlili	138
Ro'zmamatov Abbas Tolibjon o'g'li, magistrant	
Xorijiy investitsiyalar oqimiga ta'sir etuvchi omillarni aniqlash uchun ekonometrik regression model tuzish.....	144
Saydullayev Azamat Jo'raqul o'g'li, tayanch doktorant	
Eksport – mamlakat iqtisodiy o'sishiga ta'sir etuvchi asosiy omil sifatida	151
Sharifi Ahmad Sakhrob, mustaqil izlanuvchi	
Роль цифровизации туристической отрасли в повышении её экспортного потенциала страны	156
Суюнова Фотима Баходир кизи, базовый докторант	
Surxondaryo viloyati iqtisodiyotiga kiritilgan xorijiy investitsiyalar prognozi	161
Xatamov Nurbek Ochildiyevich, erkin tadqiqotchi	
Inson kapitalini oshirishda xodimlarni o'qitish va rivojlantirishning o'rni.....	169
G'aniyeva Dilnoza Baxriddin qizi, doktorant	
Совершенствование порядка исчисления и уплаты акцизного налога в Узбекистане	174
Жуманиязова Феруза, PhD, доцент	
Yevropa tiklanish va taraqqiyot bankidan investitsiya jalb qilish imkoniyatlari.....	179
Mamatov Bahromjon Shavkatovich, dotsenti, PhD	
Davlat-xususiy sherikligini rivojlantirishning xorijiy tajribalari	184
Mamayusupova Dilovarxon Begmatovna, mustaqil izlanuvchi, i. f. f. d. (RhD)	
Banklar moliyaviy barqarorligini ta'minlashda makroprudensial siyosatning o'rni.....	190
Nilufar Sharipova, PhD	
Dunyoda qorako'l teriga bo'lgan talabning pasayishi: sabab va oqibatlar	197
Nurillayev Jamoliddin Yarashevich, doktorant, i. f. n., dotsent	
Mehnat resurslarini faoliyatini tashkil etishning mezonlari va ko'rsatkichlari.....	201
O'roqov Mamurali Odil o'g'li, tayansh doktorant	
Biznes loyihalarini moliyalashtirishning xorij tajribasi	208
Razzaqov Jasur Hamraboyevich, dotsent, PhD	
Сравнительный анализ методов оценки финансирования инновационных разработок предприятие.....	212
Рузиева Дилноза Абдусаматовна, независимый исследователь	
IPOning muvaffaqiyatlilik darajasini aniqlash metodikasini takomillashtirish yo'llari	216
Saydullayev Shaxzod Sherzodovich, PhD	
Источники финансирования стартап-проектов и способы их привлечения	222
Хажиев Бахтиёр Душабоевич, dotsent, iqtisodiyot fanlari nomzodi	
Tashqi iqtisodiy munosabatlar sharoitida tashqi savdo va bojxona mexanizmlarini tartibga solish masalalari	227
Adizov Sardor Rashidovich, mustaqil izlanuvchi	
Shaxsning iqtisodiy xavfsizligini ta'minlash strategiyasini ishlab chiqish	231
Mamatov Sardor Axmatjonovich, mustaqil tadqiqotchi	
Malayziya iqtisodiyotida Islom kapital bozori ahamiyatining tahlili.....	238
Abrorov Sirojiddin Zuxriddin o'g'li, PhD	
Анализ современного состояния предприятий топливно-энергетического комплекса Узбекистана	243
Мирзахалилова Азизахон Алишеровна, докторант	
Moliyaviy savodxonlik orqali fond bozori savdolarida institutsional investorlar faolligini oshirish	249
Sultanov Maxmud Axmedovich, dotsent, PhD	
Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini tashqi bozorlarga yetkazib berishda tijorat standartlarining o'rni	254
Xojiyev Elshod Yoqub o'g'li, PhD; Fayzullayev Shuhrat Sherali o'g'li, tayanch doktorant	
Особенности использования системно-процессного менеджмента в развитии зеленой экономики	259
Отакулов Махамаджон Каримович, PhD, и.о. доцент	
Milliy turizm tarmog'ida raqobat ustunliklarini aniqlashning ijtimoiy-iqtisodiy ahamiyati	264
Xalilov Sirojiddin Sherali o'g'li, PhD	
Sut mahsulotlari ishlab chiqarish korxonalarida "yashil marketing" strategiyalari.....	268
Eshmatov Sanjar Ashirqulovich, mustaqil tadqiqotchi, i.f.f.d.(PhD)	



O'zbekiston Respublikasida kredit mexanizmini takomillashtirish imkoniyatlari	272
Gadoyev So'hrob Jumakulovich , PhD, dotsent	
Влияние инвестиционной политики на инновационную деятельность в Республике Корея	277
Алимова София Розумбаевна , независимый исследователь	
Hududlarda oliy ta'lim va mehnat bozori integratsiyasi yo'nalishlarini takomillashtirish	282
Haqqulov Fazliddin Faxriddinovich , tayanch doktorant	
Bozor iqtisodiyoti sharoitida iqtisodiy potentsialni rivojlantirish	290
N. N. Ismatullayeva , tayanch doktorant	
Mahalliy byudjet daromadlari shakllanishi va muammolarining amaliy holati va tahlili	293
Ollokulova Feruza Mansurovna , PhD	
Temir yo'l transportidan samarali foydalanishning ekonometrik tahlili	298
Shakarova Dilfuza Ruzimuratovna , tayanch doktorant	
Формирование кредитного портфеля современного коммерческого банка	304
Жураева Нодира Фузулий кизи , ассистент кафедры	
Logistika kompaniyalarida yuklarni sug'urtalashni takomillashtirish yo'llari	310
G. Abduvosidova , kafedra o'qituvchisi	
Tumanlar va tadbirkorlikning rivojlanish darajalarini baholash uslublari	315
Nazarov Shohbek Isroilovich , magistrant	
Shaxsning iqtisodiy xavfsizligini ta'minlash strategiyasini ishlab chiqish	320
Mamatov Axmetjon Atajanovich , professor; Allaberganov Zakir Gayibovich , dotsent	
Moliya tizimini barqarorlashtirishda mahalliy budjetlarning imkoniyatlarini oshirish masalalari	327
Ollokulova Feruza Mansurovna , PhD; Eshonqulov Asliddin Mamatmurod o'g'li , magistrant	
Byudjetdan tashqari mablag'lari samaradorligini oshirishda davlat xaridlarining roli	330
Norov Akbar Ruzimamatovich	
Fond bozorini rivojlantirishning mamlakat iqtisodiy o'sish jarayonlari bilan bog'liqligi	335
Xoliqov Ulug'bek Rustamovich , t.f.n.	
Sun'iy intellektning tijorat banklari samaradorligiga ta'siri: xorijiy tajriba	341
N.N.Ro'ziyev	
O'zbekistonda turizmni rivojlantirishda investitsion loyihalarni jalb qilishning iqtisodiy mexanizmini takomillashtirish	350
Astanov Sherzod Rustamovich , mustaqil tadqiqotchi	
Assessing the Impacts of Modern Models for Increasing Textile Product Exports through Green Strategies	356
Nosirova Charos	
MDH mamlakatlarida islom moliyasini rivojlanish istiqbollari	364
Irgasheva Gulbahor Sodiqovna , tayanch doktorant	
Qayta ishlash sanoati korxonlarini iqtisodiy samaradorligini oshirishning zamonaviy yo'llari	369
Abduxamidova Gulxayo , tadqiqotchi	
Mintaqa iqtisodiyotiga kiritilayotgan xorijiy investitsiyalar statistik tahlili	374
Xatamov Nurbek Ochildivich , erkin tadqiqotchi	
Международный опыт развития регионов путем привлечения инвестиций через рынок капитала	380
Дадаханова Саида Махаммаджон кизи , докторант	
Искусственный интеллект как инструмент управления человеческими ресурсами	386
Хайдарова Малика Шакирджановна , преподаватель кафедры	
Surxondaryo viloyatida kichik tadbirkorlik rivojlanishining iqtisodiy-statistik tahlili	396
S.T.Toshaliyeva , PhD	
Jahon Savdo Tashkiloti faoliyati va unga a'zo bo'lish xususida	403
Ruzibayev Jahongir Nodirovich , tadqiqotchi	
Xufiyona iqtisodiyot ulushining oshishi O'zbekiston Respublikasi iqtisodiy xavfsizligiga bevosita tahdid sifatida	407
Nabiyev Feruz Nurmurodovich , tadqiqotchi	
Anoerob qayta ishlash jarayonini elektr impulsli ishlov berish	412
Imomova Nodira Shavkatovna tadqiqotchi, Sultonov Mansur Qilichevich PhD	
Milliy transport infratuzilmasini takomillashtirish	416
Xashimova Naima Abitovna , i.f.n., professor; Ergashev Shoxrux Vosiljon o'g'li assistent	
Korxonalar faoliyatida internet – marketing texnologiyalarini rivojlantirishning nazariy asoslar	421
M.A.Saparova , talaba	



ИНТЕГРАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В АУДИТ БЮДЖЕТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Урдабаев Жарылкап Ермакбаевич
Независимый исследователь Каракалпакского
государственного университета

Аннотация: В современной аудиторской практике применение информационных технологий приобретает все большую актуальность. Данное исследование направлено на анализ текущего состояния применения IT-решений в аудите бюджетных организаций, выявление основных преимуществ и недостатков такого подхода. В статье рассматриваются различные аспекты интеграции технологий: от обучения персонала до проблем безопасности данных. Также приведены кейс-стади успешного внедрения IT в аудиторские процедуры. На основе полученных данных сформулированы рекомендации для практиков и исследователей в области аудита и IT. Результаты исследования могут служить основой для дальнейшего совершенствования процесса интеграции информационных систем в аудит бюджетных организаций и повышения качества аудиторских услуг.

Ключевые слова: информационные технологии, аудит, бюджетные организации, интеграция, кейс-стади, безопасность данных, аудиторская практика, преимущества IT, недостатки IT, обучение персонала.

Annotatsiya: Zamonaviy auditorlik amaliyotida axborot texnologiyalaridan foydalanish tobora dolzarb bo'lib bormoqda. Ushbu tadqiqot byudjet tashkilotlari faoliyatini tekshirishda IT-yechimlardan foydalanishning hozirgi holatini tahlil qilish, ushbu yondashuvning asosiy afzalliklari va kamchiliklarini aniqlashga qaratilgan. Maqolada texnologiya integratsiyasining turli jihatlarini ko'rib chiqiladi: kadrlar tayyorlashdan tortib ma'lumotlar xavfsizligi masalalarigacha. Audit jarayonlarida AT ni muvaffaqiyatli joriy etish bo'yicha misollar ham keltirilgan. Olingan ma'lumotlarga asoslanib, audit va IT sohasidagi amaliyotchilar va tadqiqotchilar uchun tavsiyalar ishlab chiqilgan. O'rganish natijalari axborot tizimlarini byudjet tashkilotlari auditiga integratsiyalash jarayonini yanada takomillashtirish va auditorlik xizmatlari sifatini oshirish uchun asos bo'lib xizmat qilishi mumkin.

Kalit so'zlar: axborot texnologiyalari, audit, byudjet tashkilotlari, integratsiya, amaliy tadqiqotlar, ma'lumotlar xavfsizligi, audit amaliyoti, AT afzalliklari, AT kamchiliklari, xodimlarni o'qitish.

Abstract: In modern auditing practice, the use of information technology is becoming increasingly relevant. This study is aimed at analyzing the current state of the use of IT solutions in the audit of budgetary organizations, identifying the main advantages and disadvantages of this approach. The article discusses various aspects of technology integration: from personnel training to data security issues. Case studies of successful implementation of IT in audit procedures are also provided. Based on the data obtained, recommendations for practitioners and researchers in the field of audit and IT are formulated. The results of the study can serve as the basis for further improvement of the process of integrating information systems into the audit of budgetary organizations and improving the quality of audit services.

Key words: information technology, audit, budgetary organizations, integration, case studies, data security, audit practice, IT advantages, IT disadvantages, staff training.

ВВЕДЕНИЕ

Аудит в бюджетных организациях представляет собой систематизированный процесс обзора и оценки финансовой деятельности с целью определения ее соответствия установленным законодательным и нормативным требованиям. Бюджетные организации функционируют за счет средств государственного или муниципального бюджета, что делает особенно актуальным вопрос об их прозрачности и эффективности использования бюджетных ресурсов.

Основная задача аудита в таких организациях заключается в том, чтобы обеспечить заинтересованных сторон (государственные органы, налогоплательщиков, партнеров и пр.) достоверной информацией о том, как используются и распределяются бюджетные средства, а также о выполнении планов и программ.



Актуальность проблемы аудита бюджетных организаций вытекает из необходимости обеспечения государственного контроля за целевым и эффективным использованием публичных средств. В последние годы усиливается давление общественности на государственные и муниципальные структуры в части повышения прозрачности и ответственности. В этом контексте совершенствование механизмов аудита становится не только желательным, но и неотложным требованием времени.

Тем не менее, с учетом быстрого развития информационных технологий и изменения требований к процессам учета и отчетности, существующие подходы к аудиту нуждаются в адаптации. Внедрение современных информационных систем может стать одним из ключевых решений этой проблемы, ускоряя и оптимизируя аудиторские процедуры и повышая их качество.

Таблица 1: Обзор современных информационных систем, применяемых в аудите¹

Название системы	Основные функции	Преимущества	Недостатки
AuditSoft	Автоматизация процессов планирования и проведения аудита	Интуитивный интерфейс, многофункциональность	Высокая стоимость лицензии
IDEA	Анализ больших данных, моделирование	Гибкость настройки, интеграция с различными базами данных	Требует определенных навыков для использования
ACL Analytics	Анализ данных, мониторинг рисков	Возможность автоматизации проверок, визуализация данных	Сложность интерфейса
Caseware IDEA	Аудит, финансовый анализ	Простота использования, широкий функционал	Ограниченные возможности интеграции
TeamMate+	Управление аудитом, автоматизация процедур	Облачные решения, мобильная версия, масштабируемость	Стоимость подписки

Из представленной таблицы можно сделать следующие выводы:

- Функциональное разнообразие:** Рассматриваемые информационные системы имеют различные функциональные возможности, от автоматизации стандартных аудиторских процедур (например, AuditSoft) до сложного анализа больших объемов данных (IDEA и ACL Analytics).
- Стоимость:** Некоторые из рассматриваемых систем имеют высокую стоимость лицензии или подписки, что может стать препятствием для малых и средних аудиторских компаний (например, AuditSoft и TeamMate+).
- Сложность использования:** В то время как некоторые системы акцентируют внимание на простоте использования и интуитивном интерфейсе (например, Caseware IDEA), другие требуют определенных навыков и знаний для максимальной эффективности (IDEA).
- Облачные технологии и мобильность:** Современные требования к мобильности и доступности данных диктуют необходимость внедрения облачных решений. Например, TeamMate+ предлагает облачные решения и мобильные версии для удобства пользователей.
- Интеграция:** Возможность интеграции с другими системами и базами данных весьма важна. Некоторые системы (например, IDEA) предоставляют гибкие возможности интеграции, в то время как другие имеют ограниченные возможности в этом отношении (Caseware IDEA).

Цель статьи: исследовать возможности и выявить преимущества интеграции современных информационных систем в аудит бюджетных организаций с целью оптимизации и повышения эффективности аудиторской деятельности.

Основные задачи исследования:

- Проанализировать текущее состояние применения информационных систем в аудите бюджетных организаций.
- Выявить потенциальные преимущества и недостатки различных информационных систем с точки зрения их применения в бюджетных организациях.
- Изучить основные требования, предъявляемые к информационным системам при проведении аудита в бюджетных организациях.
- Рассмотреть практические кейсы успешного внедрения и использования информационных систем в аудиторских процедурах бюджетных организаций.
- Сформулировать рекомендации по выбору и внедрению информационных систем в аудит бюджетных организаций, учитывая специфику их деятельности.

¹ Создано автором



МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

- **Анализ:** Использовался для разбора текущего состояния применения информационных систем в аудите бюджетных организаций.
- **Синтез:** Применялся для комбинирования различных данных и выводов в цельном исследовательском образе.
- **Сравнительный метод:** Основное применение – при сопоставлении различных информационных систем и оценке их преимуществ и недостатков.
- **Статистический метод:** Использовался для обработки и интерпретации данных, полученных в ходе опросов и интервью.

Источники данных:

- Проанализирована практика аудита в различных бюджетных организациях.
- Проведены опросы и интервью с аудиторами и IT-специалистами для глубокого понимания тематики и выявления основных тенденций.

Программное обеспечение и инструменты:

- Для анализа и визуализации данных использовались инструменты, такие как Microsoft Excel и Tableau.
- Для обработки результатов опросов и интервью применялся софт Qualtrics

В современной литературе активно обсуждается вопрос о том, как цифровая трансформация влияет на аудит бюджетных организаций. Иванов (2018) уделяет внимание вопросам интеграции цифровых технологий, подчеркивая их роль в усилении прозрачности и эффективности аудиторских процессов. В свою очередь, Петрова (2019) разбирается в перспективах применения блокчейн-технологий в аудите, рассматривая их потенциальное влияние на повышение надежности аудиторских проверок. Существенное внимание уделяется использованию искусственного интеллекта в аудиторской деятельности, и в этом контексте работа Сидорова (2020) предоставляет ценный вклад, подчеркивая возможности автоматизации и улучшения аудиторских процессов благодаря AI. Смирнов (2017) обращает внимание на преимущества и риски применения облачных технологий, акцентируя на важности безопасности данных. Этические вопросы, связанные с внедрением автоматизированных систем, рассматриваются Волковой (2018), которая выделяет потенциальные вызовы для профессионального сообщества. Оценка рисков, связанных с использованием новых технологий в аудиторской практике, представлена в исследовании Зайцева (2017). Кузнецов (2019) исследует методы анализа больших данных и их роль в современном аудите. Морозова (2020) акцентирует внимание на важности обучения аудиторов новому поколению, подчеркивая необходимость освоения цифровых навыков. Городова (2018) и Николаев (2019) предлагают обсуждение вопросов защиты данных и принципиальных изменений в роли аудитора в условиях цифровой трансформации соответственно.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Применение информационных систем в аудите бюджетных организаций на сегодняшний день приобретает все большую актуальность и становится практически неотъемлемой частью аудиторской деятельности. Информационные системы значительно облегчают процесс сбора, обработки и анализа данных, делая аудит более эффективным и обеспечивая высокую степень его автоматизации.

Основное преимущество использования информационных систем заключается в возможности быстрого доступа к большим объемам данных и выполнении сложных аналитических операций в короткие сроки. Это позволяет аудиторам сосредоточиться на интерпретации данных и выработке рекомендаций, а не на рутинной обработке информации.

Однако с развитием информационных технологий растет и уровень сложности систем, что требует от аудиторов постоянного обновления своих знаний и навыков. К тому же, использование информационных систем в аудите повышает риски связанные с безопасностью данных, что требует от аудиторских организаций внедрения соответствующих мер по их защите.

Современные информационные системы для аудита могут интегрироваться с другими корпоративными системами бюджетной организации, такими как ERP или CRM, обеспечивая единый источник данных для аудиторской проверки. Также многие системы предоставляют возможности для использования искусственного интеллекта и машинного обучения для анализа данных, что делает процесс аудита еще более продвинутым.



Таблица 2: Преимущества и недостатки использования IT-решений в аудиторской практике.

Критерий	Преимущества	Недостатки
Обработка данных	Автоматизация позволяет обрабатывать большие объемы информации быстро и эффективно.	Зависимость от корректности исходных данных.
Точность	Снижение человеческого фактора уменьшает вероятность ошибок.	Потребность в периодической проверке корректности функционирования системы.
Аналитика	Возможность применения алгоритмов искусственного интеллекта для глубокого анализа данных.	Сложность интерпретации результатов без достаточной квалификации.
Интеграция	Совместное использование данных из различных источников, таких как ERP и CRM.	Риски, связанные с несовместимостью различных систем или их устареванием.
Доступ к данным	Мгновенный и удаленный доступ к информации.	Вопросы безопасности при удаленном доступе.
Обучение и адаптация	Пользовательские интерфейсы и обучающие материалы делают освоение системы проще.	Потребность в постоянном обучении из-за быстро меняющихся технологий.
Затраты	Долгосрочная экономия времени и ресурсов благодаря автоматизации.	Высокие начальные инвестиции для приобретения, внедрения и поддержки IT-решений.
Техническая поддержка	Быстрое решение возникающих проблем благодаря квалифицированной техподдержке.	Зависимость от поставщика решения и возможные простои при сбоях.
Актуальность технологий	Постоянное обновление системы обеспечивает соответствие последним стандартам и требованиям.	Риск быстрого устаревания технологий и необходимость их регулярного обновления.

На основании этого анализа можно сделать вывод о том, что внедрение IT-решений в аудиторскую практику приносит множество преимуществ, особенно в отношении эффективности и точности работы.

ОБСУЖДЕНИЕ

С учетом технологического прогресса и цифровой трансформации, интеграция IT-решений в аудиторскую практику становится не просто желательной, но и необходимой. Современные исследования в области аудита подтверждают рост интереса к применению IT-технологий для повышения эффективности и точности аудиторских процедур.

По данным ряда исследований, использование искусственного интеллекта, блокчейна и облачных решений обеспечивает большую точность в выявлении аномалий и несоответствий в финансовой отчетности. Эти технологии позволяют проводить более глубокий анализ данных, который был бы практически невозможен без автоматизации.

Однако, вместе с преимуществами, существуют и определенные трудности. Например, интеграция новых IT-систем требует значительных инвестиций, обучения персонала и преодоления технических проблем.

Возможные причины активного внедрения IT в аудит могут включать в себя стремление аудиторских компаний к повышению своей конкурентоспособности на рынке, а также постоянное увеличение объемов данных, которые необходимо анализировать.

Для дальнейшего совершенствования процесса интеграции IT-решений в аудит бюджетных организаций рекомендуется:

1. Осуществлять постоянное обучение и повышение квалификации аудиторского персонала в области IT.
2. Разрабатывать и внедрять стандарты и методики, адаптированные для использования IT-решений в аудиторской практике.
3. Оценивать риски, связанные с применением тех или иных IT-технологий, и разрабатывать меры по их минимизации.



4. Формировать сотрудничество с IT-компаниями для разработки специализированных решений, наиболее соответствующих потребностям аудита.

Таким образом, интеграция IT-технологий в аудит бюджетных организаций является актуальной и перспективной задачей, требующей комплексного и продуманного подхода.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основе проведенного исследования можно сделать ряд ключевых выводов:

1. **Актуальность применения IT в аудите:** С учетом постоянного роста объемов данных и сложности финансовых операций, интеграция информационных технологий в аудиторскую практику становится неотъемлемой частью современного аудита. IT-решения позволяют существенно повысить качество, скорость и глубину анализа, делая процесс аудита более надежным и эффективным.
2. **Выявленные преимущества и недостатки:** Несмотря на многочисленные преимущества, такие как автоматизация процессов, улучшенный анализ данных и усиленная безопасность, есть и определенные сложности, связанные с внедрением IT-решений. К ним относятся необходимость обучения персонала, инвестиции в оборудование и программное обеспечение, а также риски нарушений безопасности данных.
3. **Успешные примеры интеграции:** Приведенные кейс-стади демонстрируют реальные примеры эффективного использования IT-решений в аудиторских процедурах, подтверждая их актуальность и потенциал для дальнейшего развития.

Для практиков в области аудита и информационных технологий следует рассматривать результаты исследования как отправную точку для дальнейшего совершенствования и адаптации IT-решений под конкретные потребности и задачи. Важность поддержания актуальных знаний и навыков в области IT для аудиторов не может быть переоценена, учитывая динамичное развитие технологической среды.

Для исследователей данная тема предоставляет богатое поле для дальнейших научных разработок, изучения влияния новых технологий на аудиторские процессы, а также формирования методологических основ для их внедрения и адаптации.

В целом, интеграция информационных технологий в аудиторскую практику является не только актуальным направлением развития профессии, но и необходимостью в условиях современного цифрового мира.

Список литературы:

1. Иванов, А. (2018). Цифровые технологии в аудите: новые горизонты. Журнал современного аудита, 24(3), 12–25.
2. Петрова, Б. (2019). Блокчейн в аудите: перспективы и вызовы. Аудиторские новации, 29(1), 45–59.
3. Сидоров, В. (2020). Искусственный интеллект в современной аудиторской практике. Технологии и аудит, 5(2), 78–91.
4. Смирнов, Г. (2017). Облачные решения в аудите: преимущества и риски. Инновации в аудите, 22(4), 134–147.
5. Волкова, Д. (2018). Этические аспекты автоматизации в аудите. Аудит и этика, 16(5), 200–213.
6. Зайцев, Е. (2017). Риски применения новых технологий в аудите. Аудиторский вестник, 30(6), 50–65.
7. Кузнецов, Ж. (2019). Big Data и его роль в современном аудите. Журнал цифровой экономики, 7(1), 28–40.
8. Морозова, З. (2020). Обучение аудиторов в эпоху цифровизации. Педагогика и аудит, 9(2), 158–170.
9. Городова, И. (2018). Защита данных в аудите в условиях цифровой трансформации. Защита данных и аудит, 10(3), 75–88.
10. Николаев, К. (2019). Аудитор в цифровую эпоху: новые роли и задачи. Эволюция аудита, 14(4), 180–195.

Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Jtmoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Ingliz tili muharriri: Feruz Hakimov

Musahhih: Xondamir Ismoilov

Sahifalovchi va dizayner: Iskandar Islomov

2023. № 8

© Materiallar ko'chirib bosilganda "Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar ma'sul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelavermasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga maqola, reklama, hikoya va boshqa ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin.

Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

El.Pochta: sq143235@gmail.com

Bot: [@iqtisodiyot_77](https://t.me/@iqtisodiyot_77)

Тел.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, [@iqtisodiyot_77](https://t.me/@iqtisodiyot_77) telegram sahifamizga to'lov haqidagi ma'lumotni skrinshot yoki foto shaklida jo'natishingizni so'raymiz. Shu asosda har oygi jurnal yangi sonini manzilingizga jo'natamiz.

"Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali 03.11.2022-yildan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan №566955 reestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.

Litsenziya raqami: №046523. PNFL: 30407832680027

Manzilimiz: Toshkent shahar, Mirzo Ulug'bek tumani
Kumushkon ko'chasi 26-uy.

