

“IFRS” HOMLI  
KONFERENCIYA

CONFERENCE “GLOBAL AND NATIONAL ECONOMIC

TRENDS”

2nd FORUM OF  
DEVELOPMENT  
STRATEGY:  
GLOBAL AND  
NATIONAL  
ECONOMIC  
TRENDS



TASHKENT STATE  
UNIVERSITY OF ECONOMICS

1 йўналиш: ГЛОБАЛ  
ИҚТИСОДИЁТНИ  
РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ  
ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ ВА  
ИСТИҚБОЛЛИ ЙўНАЛИШЛАРИ  
“Глобал ва миллий  
иқтисодий трендлари”

CONFERENCE

19-20  
OCTOBER

ФОРУМ

PARALLEL CONFERENCES  
“NEW2AN, ICFNDS  
AND ICDSIS”

2nd FORUM OF  
DEVELOPMENT  
STRATEGY:  
GLOBAL AND  
NATIONAL  
ECONOMIC  
TRENDS

“NEW2AN, ICFNDS AND ICDSIS”

CONFERENCE  
“IFRS”

GLOBAL  
ECONOMIC  
TRENDS

2nd FORUM OF  
DEVELOPMENT  
STRATEGY:

“IFRS”

2nd FORUM  
DEVELOPMENT

# RAQAMLI IQTISODIYOT VA AXBOROT TEKNOLOGIYALARI

## 2023

ELEKTRON ILMIY JURNALI / MAXSUS SON

ФОРУМ

19-20 OCTOBER

PARALLEL CONFERENCES

“NEW2AN, ICFNDS

AND ICDSIS”

РАҚАМЛИ ИҚТИСО  
АХБОРОТ ТЕХНОЛ  
ВА ТАЪЛИМНИНГ  
ИСТИҚБОЛЛИ ЙўН  
“NEW2AN, ICFNDS,  
номли параллель  
конференциялар

- Macroeconomic Stability
- Social Welfare
- Human Capital
- Decent Employment
- World Economy
- Gender Equality
- Industry 4.0
- Sustainable Agriculture

- Innovation in  
education



**РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТ ВА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ**  
**DIGITAL ECONOMY AND INFORMATION TECHNOLOGY**  
**ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Электрон илмий журнал | Electronic scientific journal

**МУАССИС | FOUNDER**

Тошкент давлат иқтисодиёт университети  
Tashkent State University of Economics

**ТАҲРИР КЕНГАШИ РАИСИ | CHAIRMAN OF THE EDITORIAL BOARD**

Шарипов Конгратбой Аvezимбетович — т.ф.д., профессор  
Sharipov Kongratboy Avezimbetovich — doctor of technical sciences, professor

**БОШ МУҲАРРИР | EDITOR-IN-CHIEF**

Абдуллаев Мунис Курбонович – и.ф.ф.д. (PhD), доцент  
Abdullayev Munis Kurbonovich – PhD, docent

**БОШ МУҲАРРИР ЎРИНБОСАРИ | DEPUTY CHIEF EDITOR**

Вафоев Бобуржон Расулович – и.ф.н., доцент  
Vafoev Boburjon Rasulovich – PhD, docent

**МАСЪУЛ КОТИБ | EXECUTIVE SECRETARY**

Л.А. Аблазов | L.A. Ablazov

**ВЕБ-АДМИНИСТРАТОР | WEBMASTERS:**

Н.Я. Нурсаидов, А.Ш. Махмудов | N.Ya. Nursaidov, A.Sh. Makhmudov

**ТАҲРИРИЯТ АЪЗОЛАРИ | EDITORIAL BOARD**

С.С. Гулямов – и.ф.д., академик.  
Б.А. Бегалов – и.ф.д., профессор.  
М.П. Эшов – и.ф.д., профессор.  
О.Қ. Абдурахмонов – и.ф.д., доцент.  
К.Б. Ахмеджанов – и.ф.д., профессор.  
И.М. Алимардонов – и.ф.д., доцент.  
Р. Салиходжаев – и.ф.б.ф.д. (PhD).  
Проф. Холназар Амонов (Чехия).  
Проф. Карина Татек Банетти (Чехия).  
Проф. О. Абдураззаков (Германия).  
Проф. Эко Шри Маргианти (Индонезия).  
Проф. Д.М. Назаров (Россия).  
Проф. Н.М. Сурнина (Россия).  
Проф. Марк Розенбаум (АҚШ).  
PhD. Абдул-Рашид (Афғонистон).  
PhD. Аҳмед Моҳамед Азиз Исмоил (Миср).

PhD. Беҳзод Саидов (АҚШ).  
PhD. Умид Ахмедов (Дания Қироллиги).  
А.А. Исмаилов – и.ф.д., профессор.  
И.Е. Жуковская – и.ф.д., профессор.  
Т.С. Қўчқоров – и.ф.д., профессор.  
Р.А. Дадабаева – и.ф.н., доцент.  
Ш.И. Хашимходжаев – и.ф.н., доцент.  
А.А. Абидов – т.ф.н., доцент.  
И.М. Абдуллаева – и.ф.н., доцент.  
Н.Б. Абдусаломова – и.ф.д., доцент.  
Ш.С. Эгамбердиев – и.ф.б.ф.д. (PhD).  
Р.Х. Алимов – и.ф.д., профессор.  
А.У. Қобилов – и.ф.н., доцент.  
Р.Х. Насимов – т.ф.б.ф.д. (PhD).  
С.С. Қулматова – и.ф.б.ф.д. (PhD).

## МУНДАРИЖА:

<b>Шарипов К.А., Ишназаров А.И.</b>	ИҚТИСОДИЙ ЎСИШГА ИНВЕСТИЦИЯ ОҚИМЛАРИ ТАЪСИРИНИ ЭКОНОМЕТРИК ТАДҚИҚ ҚИЛИШ . . . . .	6
<b>Eshov M.P., Nasirkhodjaeva D.S.</b>	IMPACT OF THE DEVELOPMENT DIGITAL ECONOMY ON THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE COUNTRY . . . . .	14
<b>Abdurahmanova G.Q., Mirzaliyev S.M.</b>	OLIV TA'LIM TRANSFORMATSIYASINING TASHKILY-IQTISODIY MEKANIZMLARI . . . . .	25
<b>Гулямов С.С., Шермухамедов А.Т.</b>	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В УЗБЕКИСТАНЕ . . . . .	28
<b>Abdullayev M.K., Qulmatova S.S.</b>	LOYIHALASH JARAYONLARIDA AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEKNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISHDA DIZAYN MUAMMOLARI . . . . .	34
<b>Абидов А.А.</b>	ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ВОЗМУЩАЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СРЕДЫ . . . . .	40
<b>Юлдашев А.А.</b>	ЛОГИСТИКА СОҲАСИДА БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИ ҚЎЛЛАШ САМАРАДОРЛИГИ . . . . .	47
<b>Yakubova Sh.Sh.</b>	DIGITAL DEVELOPMENT AND THE NATURE OF DIGITAL ASSETS	56
<b>Ergashodjayeva Sh.Dj.</b>	RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA XARIDORLAR MA'LUMOTLARI MAXFIYLIGINI TA'MINLASH: MUAMMOLAR VA YECHIMLAR . . . . .	64
<b>Xashimxodjayev Sh.I., Zhukovskaya I.E.</b>	DIGITAL TECHNOLOGIES ARE A STRONG BASIS FOR THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE COUNTRY . . . .	72
<b>Амридинова Д.Т., Курбанова С.А.</b>	ЦИФРОВАЯ ЭКАНОМИКА И ОНЛАЙН ОБРАЗОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ . . . . .	79
<b>Fayziyeva Kh., Tursunov Kh., Khidirova M., Kulmanov T., Zikriyoev A.</b>	GROWING UP IN A CONNECTED WORLD: INTERNET USAGE DYNAMIC IS DIGITAL AGE OR HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT? . . . . .	88
<b>Fayziyeva M.X.</b>	TIJORAT BANKLARI TAKLIF ETGAN RAQAMLI TEKNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNI BAHOLASH . . . . .	104
<b>Qobilov A.O', Abdulaxatov M.M., Rajabov Sh.B., Zokirov S.Z.</b>	ASSOTSIATIV QOIDALAR VA BOZOR SAVATLARINING TAHLILI ..	115
<b>Ризакулов Ш.Ш.</b>	БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ: НА ПРИМЕРЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВО . . . . .	121
<b>Назарова Р.Р., Нигматуллаева Г.Н.</b>	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ УЗБЕКИСТАНА . . . . .	126
<b>Meyliev O.R., Gofurova K.X.</b>	THE ROLE OF ELECTRONIC COMMERCE IN THE DIGITAL ECONOMY . . . . .	132

<b>Ma'murov B.X.</b>	RAQAMLASHTIRISH SHAROITIDA HUDUDLAR IQTISODIYOTI TARKIBIY TUZILMASINI TAKOMILLASHTIRISHNING MOHIYATI VA UNING OMILLARI .....	142
<b>Гаипов Ж.Б.</b>	ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПЛАТЕЖНЫХ СИСТЕМ НА ПРИБЫЛЬНОСТЬ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ .....	150
<b>Maxmudov S.B.</b>	MILLIY IQTISODIYOTDA EKSPORT AMALIYOTIGA TA'SIR ETUVCHI OMILLARNI EKONOMETRIK TAHLILINI BAHOLASH ...	160
<b>Nursaidov N.Y., Vafoev B.R.</b>	PROBLEM OF LIMITED ACCESS TO THE INTERNET IN MOBILE LEARNING .....	172
<b>Хидирова Б.И.</b>	РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТНИ ШАКЛЛАНТИРИШГА НАЗАРИЙ ЁНДАШУВЛАР .....	179
<b>Xalilova N.K.</b>	O'ZBEKISTON SHAROITIDA XARIDORLARNI BOSHQARISH JARAYONLARINI RAQAMLASHTIRISH ISTIQBOLLARI .....	187
<b>Рахматова Ш.О.</b>	РАҚАМЛИ ТРАНСФОРМАЦИЯ ШАРОИТИДА БИЗНЕСНИНГ ҚЎШИЛГАН ҚИЙМАТИНИ БАҲОЛАШНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ .....	196
<b>Axmedova S.I.</b>	RAQAMLI IQTISODIYOTDA SANOAT KORXONALARINING ISHLAB CHIQRISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH BO'YICHA XORIJIY MAMLAKATLAR TAJRIBASI .....	203
<b>Мирзарахимова А.Б.</b>	СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ТИЗИМИНИ РАҚАМЛАШТИРИШДА ЭЛЕКТРОН ТИББИЙ ЁЗУВЛАРНИНГ РОЛИ .....	209
<b>Abdurakhmonov A.A.</b>	O'ZBEKISTONDA RAQAMLASHTIRISH TENDENSIYALARI VA UNDAGI MAVJUD MUAMMOLAR .....	215
<b>Abduraxmanova Z.T.</b>	O'ZBEKISTONDA OZIQ-OVQAT MAHSULOTLARI ISHLAB CHIQRISHNI RIVOJLANTIRISHDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYALARNING O'RNI .....	223
<b>Mustafakulov O'U.</b>	STATISTIKA TIZIMIDAGI RAQAMLI PLATFORMALARNI BAHOLASH VA ULARNI TANLASH .....	232
<b>Tal'atova D.B.</b>	RAQAMLI TENGSIZLIKNI BARQARORLASHTIRISHNING IQTISODIY O'SISHDAGI O'RNI .....	238
<b>Nabiyeva F.O.</b>	RAQAMLI BANKING: QIYINCHILIKLAR, RIVOJLANAYOTGAN TEXNOLOGIYA TENDENSIYALARI VA KELAJAKDAGI TADQIQOTLAR .....	244
<b>Yax'yayev O.Y.</b>	"JUST IN TIME" XALQARO MENEJMENT MODEL, O'RGANILISHI, AMALIYOTI, RIVOJLANGAN DAVLATLAR TAJRIBASI .....	254
<b>Yuldashov I.S., Ro'ziev N.I.</b>	RAHBARNING BOSHQARUV KOMPETENTLIGINI SHAKLLANTIRISH MEKANIZMLARINI O'RGANISHNING KONSEPTUAL ASOSLARI .....	260
<b>Tўраева Н.О.</b>	КИЧИК БИЗНЕС СУБЪЕКТЛАРИДА РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШНИНГ ИЛМИЙ-НАЗАРИЙ ЖИХАТЛАРИ .....	265
<b>Muzaffarova D.M.</b>	TASHKILOTNING FUNKSIONAL OPERATSIYALARINI RAQAMLI TRANSFORMATSIYA QILISH YO'LLARI .....	275

<b>Rustamova M.M.</b>	<b>KOTLIN TILIDA YARATILGAN XIZMAT SIFATINI BAHOLOVCHI “SAFE MOBILE” ILOVASI .....</b>	<b>285</b>
<b>Zikirullaeva N.</b>	<b>THE ROLE OF GOVERNMENT POLICIES IN ATTRACTING DIRECT FOREIGN INVESTMENTS .....</b>	<b>294</b>
<b>Anvarova M.M.</b>	<b>RAQAMLI TRANSFORMATSIYA JARAYONINING KICHIK VA O‘RTA BIZNES KORXONALARIGA ASOSIY TA‘SIRI .....</b>	<b>305</b>
<b>Parpieva R.A., Norboyeva N.E., Anvarova M.M.</b>	<b>IMPROVING MEDIA LITERACY USING DIGITAL TECHNOLOGIES IN PROFESSIONAL EDUCATION .....</b>	<b>311</b>

**РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТ ВА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ**  
**DIGITAL ECONOMY AND INFORMATION TECHNOLOGY**  
**ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**ЭЛЕКТРОН ИЛМИЙ ЖУРНАЛ**

Мазкур электрон илмий журнал Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 19 декабрдаги “Оммавий ахборот ва коммуникациялар соҳасида давлат хизматлари кўрсатишнинг айрим маъмурий регламентларини тасдиқлаш тўғрисида”ги 1017-сонли қарорида белгиланган вазифалардан келиб чиқиб, Тошкент давлат иқтисодиёт университети томонидан 2021 йил март ойида таъсис этилган ҳамда халқаро интернет тармоғига жойлаштирилган.

This electronic scientific journal was established by the Tashkent State University of Economics in March 2021, based on the tasks defined in the decision of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated December 19, 2019 No. 1017 «On approval of some administrative regulations for the provision of public services in the field of public information and communications» posted on the internet.

Нашр қилинаётган “Рақамли иқтисодиёт ва ахборот технологиялари” электрон, илмий журнали Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясининг 2023 йил 31 январдаги 332/6-сон қарори билан Иқтисодиёт фанлари бўйича “Фан доктори” илмий даражасига талабгорларнинг диссертация ишлари, илмий натижалари юзасидан илмий мақолалар эълон қилиниши лозим бўлган Республика илмий журналлари рўйхатига киритилган.

The electronic scientific journal “Digital economy and information technologies” published by the decision of the Higher Attestation Commission under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated January 31, 2023 No. 332/6 announces scientific articles on the scientific results of dissertations of candidates for the degree of Doctor of Science in «Economic Sciences» included in the list of republican scientific journals that should be published.

**Журналнинг интернет ахборот тармоғидаги манзили:**

<https://dgeconomy.tsue.uz/jurnal>

**The address of the journal on the internet:**

<https://dgeconomy.tsue.uz/jurnal>

## O'ZBEKISTONDA RAQAMLASHTIRISH TENDENSIYALARI VA UNDAGI MAVJUD MUAMMOLAR

**Abdurakhmonov Abdumalik Abdurashidovich**

*Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, PhD doktoranti*

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada raqamlashtirish va raqamli texnologiyalarning jamiyatdagi o'rni, soliq tizimidagi o'rni, IT maktablari va o'quv markazlari, "Raqamli O'zbekiston — 2030", elektron hukumat, raqamlashtirishning istiqbollari va imkoniyatlari tahlil qilingan hamda davlatimiz rahbari tomonidan yechimlar ta'kidlab o'tilgan.

**Kalit so'zlar.** "Raqamli O'zbekiston — 2030", elektron hukumat, raqamli transformatsiya, "bir Million dasturchi", IT park, IT maktab, IT o'quv markaz, Big Data.

### **Kirish:**

Bugungi rivojlanayotgan dunyoda raqamli texnologiyalar kundalik hayotimizning ajralmas qismiga aylangani inkor eta olmaymiz. Muloqot qilishimiz va ma'lumotlarga kirish usulidan tortib, korxonalar qanday ishlashi va sanoat tarmoqlari o'zgarishiga qadar raqamli texnologiyalarning ta'siri keng tarqalgan. Raqamli inqilobning boshida turganimizda, ushbu tez rivojlanayotgan sohaning chuqur oqibatlari va salohiyatini tushunish juda muhimdir.

Agar yurtimizda raqamli texnologiyalarning ijtimoiy va iqtisodiy sohalarida ijobiy natijalarga erishmoqchi bo'lsak, avvalo rivojlangan davlatlar bilan o'zaro hamkorlikni yo'lga qo'yishimiz muhim ahamiyatga ega. Davlatimiz rahbari Sh.Mirziyoev 2018-yil 28-dekabrda Oliy Majlisga Murojaatnomasida 2030-yilgacha "Raqamli O'zbekiston — 2030" dasturini amalga oshirishni taklif etdi<sup>73</sup>.

### **Mavzuga oid adabiyotlarning tahlili:**

Raqamli transformatsiya — texnologiyadan tubdan foydalanish orqali korxonalarning ish faoliyatini yoki imkoniyatlarini yaxshilash - butun dunyo bo'ylab biznes sohasi uchun dolzarb mavzuga aylanib bormoqda. Barcha sohalaridagi rahbarlar analitika, ijtimoiy media va aqlli qurilmalar kabi raqamli uslublardan foydalanib kelmoqdalar va mijozlarning munosabatlarni, ichki jarayonlarni va qiymat takliflarini o'zgartirish uchun ERP (Enterprise Resource Planning - turli xil biznes jarayonlari va funktsiyalarini yagona platformaga birlashtirgan dasturiy ta'minot tizimining bir turi) kabi texnologiyalardan foydalanishni takomillashtirib kelmoqdalar<sup>74</sup>.

Raqamli transformatsiya-bu strategik va taktik jihatdan, biznes modelni g'oyalar jarayoni yoki metodologiyasining davom etayotgan raqamli evolyutsiyasi<sup>75</sup>.

Bizning fikrimizcha — raqamli transformatsiya nafaqat raqamli texnologiyalardan foydalanish bilan bog'liq, shuningdek, tashkilotning dunyoqarashi, kuchli raqobatga ega kadrlarni jalb qilish va ishlash uslubini o'zgartirishni nazarda tutadi. Bu innovatsiyalarni,

<sup>73</sup> <http://xs.uz/uzkr/post/davlatimiz-rahbari-2030-jilgacha-raqamli-ozbekiston-2030-dasturini-amalga-oshtirishni-taklif-etdi>

<sup>74</sup> Westerman G, Calme'jane C, Bonnet D, Ferraris P, McAfee A (2011) Digital transformation: a roadmap for billion-dollar organizations (PDF). MIT Center for Digital Business and Capgemini Consulting, Paris.

<sup>75</sup> Mazzone DM (2014) Digital or death: digital transformation: the only choice for business to survive smash and conquer. Smashbox Consulting.

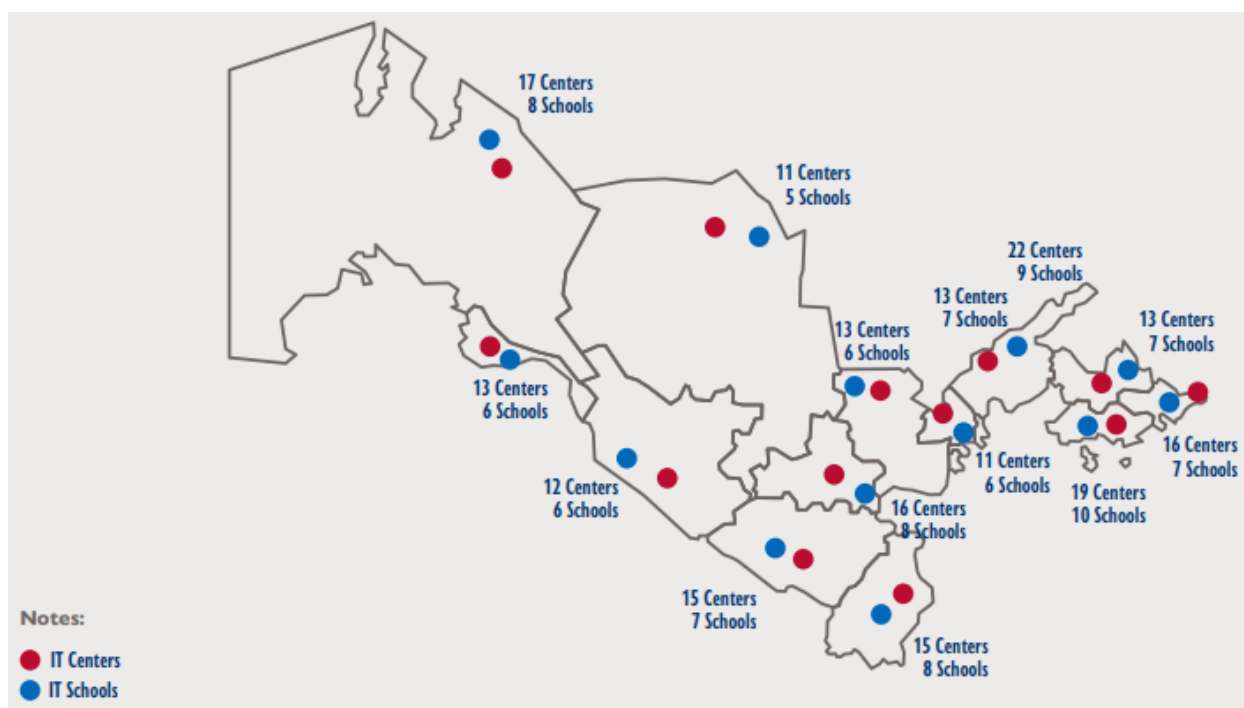
o'zgarishlarni qabul qilishga tayyorlikni talab qiladi hamda ishning samaradorligini, mijozlarga xizmat ko'rsatish yaxshilash, yangi daromad imkoniyatlari, xarajatlarni kamaytirish, raqobat ustunligi va shaffoflikni nazarda tutadi. Shunday ekan, raqamlashtirish jarayonida mavjud muammolarni ijobiy hal qilishga e'tibor qaratilmog'i lozim<sup>76</sup>.

### **Tadqiqot metodologiyasi:**

Maqolada raqamlashtirishning moliyaviy muassalaridagi, jamiyatdagi, elektron hukumatdagi o'rni, hamda hududlardagi mavjud va rejalashtirilgan IT o'quv muassalari, Prezident farmonidagi "Raqamli O'zbekiston – 2030" strategiyasidagi maqsadli ko'rsatkichlari statistik guruhlash va taqqoslash orqali yoritib berilgan.

### **Tahlil va natijalar:**

"Raqamli O'zbekiston – 2030" strategiyasi O'zbekiston Respublikasining raqamli iqtisodiyot va elektron hukumatni rivojlantirishning strategik maqsadlari, ustuvor yo'nalishlari hamda o'rta va uzoq muddatli istiqbolli vazifalarini belgilaydi, shuningdek, BMTning Barqaror rivojlanish maqsadlari va Elektron hukumatni rivojlantirish reytingida belgilangan ustuvor vazifalardan kelib chiqib, raqamli texnologiyalarni yanada keng joriy etish uchun asos bo'lib xizmat qiladi<sup>77</sup>.



### **1-rasm. Respublika bo'ylab tashkil etilgan IT o'quv markazlari va IT maktablari<sup>78</sup>**

Xususan, tizimda yagona elektron platformani yaratish orqali ma'lumotlarni kiritish, to'plash, shakllantirish, tahlil qilishning zamonaviy uslubi yo'lga qo'yildi. Buning natijasida soliq hisobotlarini topshirish jarayoni 5-7 barobarga qisqardi. Ayni kezda 112 guruh, 1348

<sup>76</sup> Право цифровой среды (монография) (коллектив авторов; под ред. к.ю.н., доц. Т.П. Подшивалова, к.ю.н., доц. Е.В. Титовой, к.ю.н., доц. Е.А. Громовой). - «Проспект», 2022 г

<sup>77</sup> Logistika raqamli texnologiyalarni joriy etish va ulardan foydalanishning dolzarbligi-<https://cyberleninka.ru/article/n/logistika-raqamli-texnologiyalarni-joriy-etish-va-ulardan-foydalanishning-dolzarbligi>

<sup>78</sup> [USAID Uzbekistan DECA.pdf](https://www.orfonline.org/expert-speak/how-uzbekistan-is-transforming-into-a-digital-society-in-the-time-of-covid19-68640/) – <https://www.orfonline.org/expert-speak/how-uzbekistan-is-transforming-into-a-digital-society-in-the-time-of-covid19-68640/>.



tovar va xizmatlar sinfidan iborat bo'lgan O'zbekiston Respublikasi tovarlar va xizmatlarning yagona elektron tasniflagichi uchun veb-portal joriy qilingan. Mahsulotlar va xizmatlar identifikatsiya kodlari yordamida 900 mingdan ortiq elektron hisob-fakturalar yaratilgan.<sup>79</sup>

Elektron hisobvaraqa-fakturalarning keng joriy etilishi soliq xizmatini yaxshilashga olib keldi. O'tgan yilning ikkinchi yarim yilligida ushbu elektron tizim orqali 798,4 trillion so'mlik tovar aylanmasi soliq bazasiga kiritildi yoki bu ko'rsatkich birinchi yarim yillikka nisbatan 3,5 baravarga oshdi<sup>80</sup>.

Bundan tashqari respublika bo'ylab, ko'plab IT o'quv markazlari va IT maktablari tashkil etildi.

IT Park va uning IT Akademiyasi IT-ta'lim va ko'nikmalarni rivojlantirishda asosiy rol o'ynaydi<sup>81</sup>. IT Akademiyasi asosiy dasturlash bo'yicha onlayn kurs bo'lgan "bir Million dasturchi" loyihasi uchun mas'ul bo'lgan asosiy agentlikdir. Bir Million dasturchi portal va Udacity platformasini o'zbek tiliga mahalliyashtirish yakunlandi. IT Park mamlakatning barcha mintaqalarini qamrab oladigan ofislar va dasturlarni ishlab chiqildi<sup>82</sup>.

2020 yilda O'zbekistonda informatika va axborot texnologiyalarini chuqur o'rganish bo'yicha 14 ta ixtisoslashtirilgan davlat maktablari ishga tushirildi. Hukumat 2021 yilda 82 ta, 2022 yilda 64 ta ochildi va 2023 yilning oxirigacha 45 ta maktab ochishni rejalashtirmoqda<sup>83</sup>. TATU va boshqa muassasalarning malakali universitet o'qituvchilari maktablarda ta'lim berishadi.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 05.10.2020 yildagi PF-6079-sonli farmonidagi "Raqamli O'zbekiston — 2030" strategiyasini tasdiqlash va uni samarali amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida qaror qabul qilindi va 2030 yilgacha maqsadli ko'rsatkichlar tasdiqlandi:

### 1-Jadval

#### "Raqamli O'zbekiston — 2030" strategiyasining 2030 yilgacha maqsadli ko'rsatkichlari<sup>84</sup>

Ko'rsatkich nomi	O'lchov birligi	Joriy holati	Yillar kesimidagi maqsadlar		
			2022	2025	2030
Respublika bo'ylab qurilgan optik tolali aloqa tarmog'ining uzunligi	ming km da	41	70	120	250
Respublika hududlarining yuqori tezlikdagi Internet jahon axborot tarmog'i bilan qamrov darajasi	%	67	74	85	100
Ijtimoiy obyektlarning yuqori tezlikdagi Internet jahon axborot tarmog'i bilan ta'minlanganlik darajasi	%	45	100	100	100

<sup>79</sup> <https://yuz.uz/uz/news/raqamli-texnologiyalar-imkoniyatlari?ysclid=lmhikh31jf110208314>

<sup>80</sup> <https://soliq.uz/press-services/news/show/yil-sarhisobi-soliq-xizmati-organlari-tizimida-raqamlashtirish>

<sup>81</sup> Ergasheva, Amalia. 2020. "How Uzbekistan Is Transforming into a Digital Society in the Time of COVID19 | ORF." ORF, June 27, 2020. <https://www.orfonline.org/expert-speak/how-uzbekistan-is-transforming-into-a-digital-society-in-the-time-of-covid19-68640/>.

<sup>82</sup> "Dasturiy Ta'minotni Yaratish va Kelajakni Shakllantirish Haqida Ma'lumot Oling / One Million Uzbek Coders." n.d. Uzbekcoders.uz. Accessed October 21, 2021. <https://uzbekcoders.uz/>.

<sup>83</sup> <https://cyberleninka.ru/article/n/o-zbekistonda-axborot-kommunikatsiya-texnologiyalarini-rivojlantirish-va-moliyalashtirish-masalalari?ysclid=lmhl2zxugh394380722>

<sup>84</sup> [PF-6079-coH 05.10.2020. "Raqamli O'zbekiston-2030" strategiyasini tasdiqlash va uni samarali amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida \(lex.uz\)](#)

Uy xo'jaliklarining keng polosali Internet jahon axborot tarmog'i bilan ta'minlanganlik darajasi	%	67	74	85	100
Aholi punktlarining keng polosali mobil aloqa tarmog'i bilan qamrov darajasi	%	78	100	100	100
Elektron hukumatni rivojlantirish xalqaro reytingida "Elektron hukumatni rivojlantirish indeksi"ning samaradorlik ko'rsatkichi	ball (0-1 oralig'ida)	0,66	0,70	0,75	0,86
Davlat xizmatlari markazlari tomonidan ko'rsatiladigan davlat xizmatlariga nisbatan Yagona interaktiv davlat xizmatlari portali orqali ko'rsatiladigan elektron davlat xizmatlarining ulushi	%	34	60	70	90
Yagona interaktiv davlat xizmatlari portali elektron davlat xizmatlariga nisbatan mobil qurilmalar yordamida foydalanish imkoniyatiga ega elektron davlat xizmatlari ulushi	%	5	30	42	60
Yagona interaktiv davlat xizmatlari portali orqali ko'rsatiladigan tranzaksiyaviy xizmatlar ulushi	%	25	45	60	75
Korxonalar resurslarini boshqarish tizimini (ERP) joriy qilgan yirik xo'jalik yurituvchi subyektlar ulushi	%	20	40	65	100
Onlayn bank xizmatlari foydalanuvchilari soni (yuridik va jismoniy shaxslar)	mln nafar	10	15	17	20
Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parkining inkubatsiya va akseleratsiya dasturlariga kiritilgan startap-loyihalar soni	dona	50	250	700	2 300
Axborot texnologiyalari sohasida kadrlarni tayyorlash bo'yicha oliy ta'lim va o'rta maxsus ta'lim muassasalariga qabul kvotalar soni	ming	7	12	15	20

BMTning har ikki yilda bir marta o'tkaziladigan elektron hukumat so'roviga ko'ra, O'zbekiston 2022 yilda "yuqori/juda rivojlangan" mamlakatlardan biriga aylanish uchun 18 o'ringa ko'tarildi.

Yagona interaktiv davlat xizmatlari portalida 1,2 barobar, mobil ilovada esa 1,5 barobar, yil boshidan buyon jami 11,5 million foydalanuvchilarni faoliyatini tashkil etmoqda.

Shuningdek, 2022 yilda O'zbekiston global raqamlashtirish bo'yicha xalqaro reytingda sezilarli darajada ko'tarildi. Xususan, Jahon banking Govtech Enablers indeksiga ko'ra, mamlakatimiz 2020 yilga nisbatan raqamli ko'nikmalar va davlat xizmatlarida innovatsiyalar bo'yicha 65 o'ringa yuqoriladi. GovTech sifat indeksiga ko'ra, mamlakatimiz davlat xizmatlarida 37 o'ringa ko'tarildi va raqamli transformatsiya bo'yicha 198 etakchi mamlakatlarning 'a' guruhiga kiradi.

Bundan tashqari, Oksford Insightsning sun'iy intellekt uchun hukumat tayyorligi indeksini tahlil qilish shuni ko'rsatadiki, 2022 yilda mamlakatimiz 160 mamlakatlarni ichida 14 o'rin yuqorilagan. Shuningdek, reyting statistikasiga ko'ra, 2019-yilda O'zbekiston 160

mamlakat ichida 158 chi o'rinni qayd etdi, 2020 yilda 95-o'rinni, 2021 yilda 93-o'rinni va 2022 yilda esa 79-o'rinni egalladi.

Open Data Startning 2022 yil uchun tahliliga ko'ra, O'zbekiston 201 mamlakat orasida 124 ta ochiq ma'lumot manbalari bilan to'rtinchi o'rinni egalladi (1-o'rin AQSh 641 ta manba bilan, 2-o'rin Fransiya 381 ta manba bilan, 3-o'rin Ispaniya 307 ta manba bilan). 2021 yilda respublikamiz 99 ta manba bilan beshinchi o'rinni egalladi<sup>85</sup>.

Masalan, Big Data rivojlangan mamlakatlarning soliq tizimlariga sezilarli ta'sir ko'rsatdi. Raqamli operatsiyalarning eksponensial o'sishi va katta miqdordagi ma'lumotlarning mavjudligi bilan soliq organlari endi har qachongidan ham ko'proq ma'lumotga ega. Bu soliqqa rioya qilish va ijro etish strategiyasining o'zgarishiga, shuningdek soliq yig'ishda samaradorlik va aniqlikning yaxshilanishiga olib keldi.

Big Data ning soliq tizimlariga ta'sir qilishining asosiy usullaridan biri bu xavflarni baholash va muvofiqlikni oshirishdir. Soliq organlari endi soliq to'lashdan bo'yin tovlash yoki nomuvofiqlikni aniqlash uchun moliya institutlari, elektron tijorat platformalari va ijtimoiy media platformalari kabi turli manbalardan olingan katta hajmdagi ma'lumotlarni tahlil qilishlari mumkin. Ilg'or tahlil va algoritmlardan foydalangan holda, soliq organlari firibgarlik faoliyati yoki daromadlar haqida kam ma'lumot berishi mumkin bo'lgan nomutanosibliklarni aniqlashlari mumkin. Bu ularga yuqori xavfli soliq to'lovchilarni tekshirish yoki tekshirish uchun yo'naltirishga imkon beradi, bu esa muvofiqlik, shaffoflik va daromadlarni ko'paytirishga olib keladi.

Bundan tashqari, katta ma'lumotlar to'plamini tahlil qilish orqali soliq organlari soliqlardan qochish yoki qochishga moyil bo'lgan tarmoqlar, tarmoqlar yoki aniq operatsiyalar haqida tushunchaga ega bo'lishlari mumkin. Ushbu ma'lumot ularga maqsadli ijro strategiyasini ishlab chiqishda va resurslarni yanada samarali taqsimlashda yordam beradi. Shuningdek, u bo'shliqlarni yopish yoki paydo bo'lgan soliq muammolarini hal qilish uchun yangi qoidalarni joriy etish kabi faol choralarni amalga oshirishga imkon beradi.

Hozirda soliq to'lovlarini to'lamaslik, ba'zi sohadagi firibgarliklar, byurokratik holatlar hozirgi holatida milliy hamda xalqaro darajada bir muncha muammolar mavjud. Masalan, (Tax Justice Network) tashkilotining 2020-yilgi hisobotlariga ko'ra, soliqdagi firibgarliklar va to'lov qilishdan bo'yin tovlash sababli butun dunyo davlatlari yiliga tahminan 427 milliard AQSH dollari miqdorida ziyon ko'rishmoqda. Xususan, AQSHning o'zi har yili soliq to'lashdan bo'yin tovlash tufayli tahminan 188,8 milliard dollar yo'qotadi, Xitoy va Yaponiyaning bu boradagi yillik moliyaviy ziyonlari tahminan 66,8 va 46,9 milliard dollarni tashkil etmoqda.

Mamlakatimizda soliq tizimida elektron davlat xizmatlari va axborot tizimlari orqali ma'lumotlar bazasiga tushayotgan murojaatlar soni yildan-yilga keskin oshib borayotganligi sababli ma'lumotlarni tezkorlik bilan tahlil qilishni takomillashtirishni kun tartibiga qo'yishga majbur qilmoqda. Bunday holatda sun'iy intellekt va Big Data joriy etish yaqqol qo'l keladi.

Shu nuqtai nazardan, Prezidentimizning 2021-yil 17-fevraldagi "Sun'iy intellekt texnologiyalarini jadal joriy etish uchun shart-sharoitlar yaratish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarorida ham "Raqamli O'zbekiston – 2030" strategiyasiga muvofiq, soliq sohasida ham yuridik shaxslarning soliq tushumlarini tahlil qilish, soliq to'lovlaridagi tafovutlarni aniqlashda sun'iy intellekt texnologiyalarini qo'llashga alohida ahamiyat qaratilgan.

<sup>85</sup> [Uzbekistan has risen significantly in the international digitalisation ranking \(brightuzbekistan.uz\)](http://brightuzbekistan.uz)

Yangi texnologiyalarning ustunliklari. Hozirda ko'plab mamlakatlar ko'plab sohalarda sun'iy intellektdan foydalanmoqdalar. PricewaterhouseCoopers (PwC) konsalting kompaniyasi tomonidan olib borilgan tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, global sun'iy intellekt 2030 yilga kelib global iqtisodiyotga 15,7 trillion AQSh dollarini qo'shishi kutilmoqda. Bu global YaIMning 26 foizga oshishiga olib keladi.

Soliq tizimida chet elda sun'iy intellekt texnologiyalarini qo'llaydigan mamlakatlar soni yildan-yilga o'sib bormoqda. Xususan, 2018 yilda Daniyada soliq to'lashdan bo'yin tovlash natijasida tahminan 325 million AQSh dollari miqdorida zarar yetkazilgan. Mamlakat hukumati o'zining soliq tizimiga sun'iy intellekt vositalarini kiritish natijasida soliq to'lashdan bo'yin tovlashning har 100 ta holatidan 85 tasini muvaffaqiyatli aniqladi. Hindiston, shuningdek, hukumat soliq to'lashdan bo'yin tovlash va firibgar firmalarni aniqlash uchun sun'iy intellekt vositalaridan foydalanishni boshlagan yetakchi davlatlar qatoriga kiradi.

Chunki, sun'iy intellektni soliq idorasiga joriy etish kelajakda foyda olish imkoniyatini yaratadi.

Takroran sodir bo'ladigan vazifalarni avtomatlashtirish uchun sun'iy intellektni qo'llaydigan texnologiyalardan foydalanish mutaxassislarga hujjatlarni qisqartirishga yordam bersa-da, shaffoflikni oshirish avtomatlashtirilgan soliqqa tortish jarayonidagi korrupsiyani kamaytirishga yordam beradi.

Sun'iy intellekt yordamida avtomatlashtirilgan texnologiyalar, shuningdek, soliq ma'lumotlarini bashorat va o'zgarishlarni kuzatib, tahlil qilish, xarajatlarini kamaytirish uchun katta imkoniyatlarga ega.

Raqamli rivojlanish davrida eng muhim omil bu ma'lumotdir. Katta ma'lumotlar texnologiyasining ahamiyati ularni to'plash va tadqiqotlar asosida xulosalar chiqarishdir. Bundan tashqari, u ko'pincha og'ir ma'lumotlarning bashoratli tahliliga yoki ma'lumotlardan qiymat olishning boshqa usullariga murojaat qilish uchun ishlatiladi. Katta ma'lumotlar texnologiyalaridan olinadigan daromadlar yildan-yilga o'sib bormoqda. AQSh, Avstraliya kabi mamlakatlarda katta hajmdagi ma'lumotlar texnologiyalarini rivojlantirish va moliyalashtirish bo'yicha maxsus davlat dasturlari mutahassislar tomonidan ishlab chiqilgan.

Davlatimiz rahbarining 2020-yil 5-iyundagi "sun'iy intellekt texnologiyalarini jadal joriy etish uchun shart-sharoitlar yaratish chora-tadbirlari to'g'risida "gi yuqoridagi qarorlariga hamda Vazirlar Mahkamasining" soliq ma'muriyatchiligida zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini keng joriy etish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida " gi qaroriga muvofiq, 2022-yil may oyida yuridik shaxslarning soliq tushumlarini tahlil qilish uchun sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanish soliq sohasida, soliq to'lovlaridagi farqlarni aniqlash dasturiy ta'minotni ishlab chiqish va eksperimental loyihani amalga oshirish rejalashtirilgan va 2023 yil iyun oyiga qadar katta hajmdagi ma'lumotlarni boshqarish va tahlil qilish uchun big data texnologiyalarini joriy etish rejalashtirilgan.

Ma'lumotlarga ko'ra, 2015-2016 yillarda Moliya vazirligi g'aznachilik departamenti va Davlat soliq qo'mitasi bilan birgalikda byudjetdan tashqari mablag'lar to'g'ridan-to'g'ri Moliya vazirligi g'aznachiligiga tushishini yo'lga qo'yish maqsadida ma'lumotlar markazi serverlarining bir qismi modernizatsiya qilindi, ammo bugungi kunda ushbu elektron qurilmalar ancha eskirgan<sup>86</sup>.

<sup>86</sup> <https://interonconf.org/index.php/idre/article/download/2230/1983/1972>

Hukumatning raqamlashtirish qat'iy harakatiga qaramay, islohotlarni amalga oshirish qiyin va tizimsiz bo'lib qolmoqda<sup>87</sup>. Samarali transformatsiyaning asosiy to'siqlariga raqamli infratuzilmadagi bo'shliqlar, moliyaviy resurslarning yetarli darajada bo'lmashligi, huquqiy va tartibga solish muhitining yetarli emasligi, institutlar bir-biri bilan raqobatligi, yaratish va amalda joriy etishda asoslangan dasturlar, loyihalar va yondashuvlar yetishmasligi asosiy to'siq bo'lib qolmoqda. Hukumat samarali raqamli loyihalarni moliyalashtirish, rejalashtirish, monitoring qilish va baholash mexanizmlari yetarli darajada emas.

Bundan tashqari, hukumat cheklangan xususiy sektor va fuqarolik jamiyati tashkilotlari bilan aloqalar, investorlarning muvofiqlashtirishning yetishmasligi va yetarli emasligi davlat xizmatchilari orasida kerakli raqamli ko'nikmalar ko'pincha sa'y-harakatlarning natijasizlikka olib kelishiga va resurslarni samarasiz foydalanishiga olib keladi. Raqamli texnologiyalar va onlayn xizmatlarga jamoatchilik ishonchining yo'qligi, raqamli savodxonlikning pastligi va aholining yetarli darajada bo'lmagan ogohliligi, shahar va qishloq aholisi o'rtasida o'sib borayotgan sharoitlar raqamli transformatsiya islohotlariga yanada to'sqinlik qilmoqda.

Shuning sababdan, soliq tizimimizga Big Data texnologiyasini joriy etish jarayonini yanada tezlashtirish muhim ahamiyatga ega. Agar Big Data bilan birga blokcheyn texnologiyasi ham joriy etilsa, tizimning serverlarida ma'lumotlarni uzatish muammosiz tezlashadi. Sababi, blokcheyn ma'lumotlarni serverlarda emas, tarmoq bo'ylab saqlaydi.

Prezidentimizning "Sun'iy intellekt texnologiyalarini jadal joriy etish uchun shart-sharoitlar yaratish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qaroriga ko'ra, 2023 yilning 1-martidan Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi huzuridagi Raqamli texnologiyalar va sun'iy intellektni rivojlantirish ilmiy-tadqiqot institutining tashkil qilinishi "Raqamli O'zbekiston – 2030" strategiyasini har tomonlama amalga oshirishga qaratilgan ilmiy tadqiqotlarni tashkil qilish hamda iqtisodiyot tarmoqlari, ijtimoiy soha va davlat boshqaruvi tizimida sun'iy intellekt texnologiyalarini joriy qilish; mazkur yo'nalishda fundamental va amaliy ilmiy tadqiqotlarni olib borishdagi ahamiyati katta bo'ladi.

Jahon tajribasi ko'rsatib turibdiki, sun'iy intellekt va Big Data texnologiyalari "elektron hukumat" faoliyati samaradorligining oshishini hamda mamlakatda "raqamli iqtisodiyot" ning rivojlanishiga va yashirin iqtisodiyotning qisqarishida o'rni sezilarli darajada<sup>88</sup>.

Prezident Shavkat Mirziyoyev 2023 yilning 23 fevralda tarmoq va sohalarda hamda hududlarda raqamlashtirish jarayonlarini tezlashtirish masalalari yuzasidan videoselektor yig'ilishi o'tkazdi.

Yig'ilishda davlat rahbari raqamli texnologiyalardan foydalanish ko'lamini yanada oshirish zarurligini, masalan, vazirliklarning 5 mingta funksiyasidan faqat 30 foizigina raqamlashganini ta'kidladi.

Aholi eng ko'p murojaat qiladigan ichki ishlar idoralarida 34 ta, adliya idoralarida 32 ta, «O'zstandart»da 29 ta, sog'liqni saqlashda 11 ta xizmat elektron shaklga o'tkazilmagani qayd etildi<sup>89</sup>.

#### **Xulosa takliflar:**

Prezident qolgan vazirliklarda ham raqamlashtirish bo'yicha hali xalqni rozi qiladigan tizim to'liq yaratilmaganini bildirib, sohada amalga oshirilgan ishlar yetarli emasligini, IT xizmatlar eksportini kelgusida 1 milliard dollargacha oshirish reja qilinganini qayd etildi.

<sup>87</sup> [https://www.usaid.gov/sites/default/files/2022-05/USAID\\_UzbekistanDECA](https://www.usaid.gov/sites/default/files/2022-05/USAID_UzbekistanDECA)

<sup>88</sup> <https://yuz.uz/uz/news/raqamli-texnologiyalar-imkoniyatlari>

<sup>89</sup> <https://ict.xabar.uz/uz/startap/raqamlashtirish-jarayonlarini-jadallashtirish-boyicha-asosiy>

### **Buning uchun:**

- ☼ kamida 100 ming nafar malakali dasturchi, IT arxitektorlari, operatorlari va muhandislari kerakligi;
- ☼ hududlarda yuqori tezlikdagi internet va mutaxassislar uchun shart-sharoitlarni kengaytirish lozimligi;
- ☼ xorijiy IT kompaniyalar ko'payishi uchun yanada qulay muhit yaratish zarurligi;
- ☼ zamonaviy IT kasblarga o'qitish tizimini yaratish kerakligi;
- ☼ aholi va tadbirkorlar uchun eng zarur bo'lgan kamida 200 ta yangi elektron xizmatlarni ishga tushirish shartligi ko'rsatib o'tildi<sup>90</sup>.

### **Foydalangan adabiyotlar:**

1. <http://xs.uz/uzkr/post/davlatimiz-rahbari-2030-jilgacha-raqamli-ozbekiston-2030-dasturini-amalga-oshirishni-taklif-etdi>.
2. Westerman G, Calme'jane C, Bonnet D, Ferraris P, McAfee A (2011) Digital transformation: a roadmap for billion-dollar organizations (PDF). MIT Center for Digital Business and Capgemini Consulting, Paris.
3. Boue'e CE, Schaible S (2015) Die Digitale Transformation der Industrie. Roland Berger Strategy Consultants und Bundesverband der Deutschen Industrie e.V., Berlin.
4. Mazzone DM (2014) Digital or death: digital transformation: the only choice for business to survive smash and conquer. Smashbox Consulting.
5. <https://yuz.uz/uz/news/raqamli-texnologiyalar> imkoniyatlari?ysclid=Imhikh-31jf110208314.
6. <https://soliq.uz/press-services/news/show/yil-sarhisobi-soliq-xizmati-organlari-tizimida-raqamlashtirish>.
7. USAID\_UzbekistanDECA.pdf – <https://www.orfonline.org/expert-speak/how-uzbekistan-is-transforming-into-a-digital-society-in-the-time-of-covid19-68640/>.
8. Ergasheva, Amalia. 2020. "How Uzbekistan Is Transforming into a Digital Society in the Time of COVID19 | ORF." ORF, June 27, 2020. <https://www.orfonline.org/expert-speak/how-uzbekistan-is-transforming-into-a-digital-society-in-the-time-of-covid19-68640/>.
9. "Dasturiy Ta'minotni Yaratish va Kelajakni Shakllantirish Haqida Ma'lumot Oling / One Million Uzbek Coders." n.d. Uzbekcoders.uz. Accessed October 21, 2021. <https://uzbekcoders.uz/>.
10. <https://cyberleninka.ru/article/n/o-zbekistonda-axborot-kommunikatsiya-texnologiyalarini-rivojlantirish-va-moliyalashtirish-masalalari?ysclid=Imhl2zxugh394380722>.
11. PF-6079-сoн 05.10.2020. "Raqamli O'zbekiston-2030" strategiyasini tasdiqlash va uni samarali amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida (lex.uz).
12. brightuzbekistan.uz. Uzbekistan has risen significantly in the international digitalisation ranking.
13. <https://lex.uz/ru/docs/-4844692>
14. <https://interonconf.org/index.php/idre/article/download/2230/1983/1972>
15. [https://www.usaid.gov/sites/default/files/2022-05/USAID\\_UzbekistanDECA](https://www.usaid.gov/sites/default/files/2022-05/USAID_UzbekistanDECA).
16. <https://yuz.uz/uz/news/raqamli-texnologiyalar-imkoniyatlari>.
17. <https://ict.xabar.uz/uz/startap/raqamlashtirish-jarayonlarini-jadallashtirish-boyicha-asosiy>.

<sup>90</sup> <https://www.gazeta.uz/oz/2023/02/22/digitization/>



**РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТ ВА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ**  
**DIGITAL ECONOMY AND INFORMATION TECHNOLOGY**  
**ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Электрон илимий журнал | Electronic scientific journal

***Muharrirlar:***  
***Yaxshiyev H.T.***  
***Matxo'jayev A.O.***

***Musahhih:***  
***Matxo'jayev A.O.***

***Tehnik muharrir:***  
***Mirzayev J.O'.***

Litsenziya AI № 2537 08.02.2022 y. Bosishga ruxsat etildi 19.10.2023.  
Qog'oz bichimi 60x84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Shartli bosma tabog'i 19,9. Raqamli bosma.  
Adadi 50 nusxa. №16/10-2023 - sonli buyurtma.

“Zarafshon Foto” MCHJning matbaa bo'limida chop etildi.  
100164, Toshkent sh., Mirzo Ulug'bek tumani, Shahriobod ko'chasi, 3-uy.

CONFERENCE "GLOBAL AND NATIONAL ECONOMIC TRENDS" 19-20 OCTOBER

1st DIRECTION: TRENDS AND PROSPECTIVE DIRECTIONS OF GLOBAL ECONOMIC DEVELOPMENT.

CONFERENCE "GLOBAL AND NATIONAL ECONOMIC

TRENDS"

19-20 OCTOBER 2023

TASHKENT STATE

UNIVERSITY OF ECONOMICS,

TASHKENT, UZBEKISTAN

CONFERENCE "NEW2AN, ICFNDS and ICDSIS"

Parallel conferences

CONFERENCE "IFRS" ФОРУМ

DEVELOPMENT STRATEGY:

GLOBAL ECONOMIC TRENDS

"IFRS"

НОМЛИ

КОНФЕРЕНЦИЯ

CONFERENCE "GLOBAL AND NATIONAL ECONOMIC

TRENDS"

TASHKENT STATE

UNIVERSITY OF ECONOMICS

ЎНАЛИШ: ГЛОБАЛ ИҚТИСОДИЁТНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ ВА ИСТИҚБОЛЛИ ЎНАЛИШЛАРИ. "Глобал ва миллий иқтисодиёт трендлари" номли конференция

PARALLEL CONFERENCES

"NEW2AN, ICFNDS and ICDSIS"

AND ICDSIS



- Conditions for improvement
- Corporate Accounting
- Institutional problems
- Training personnel for
- Business environment
- Digital technologies in

CONFERENCE

"S" CONFERENCE "GLOBAL AND NATIONAL ECONOMIC TRENDS" 19-20 OCTOBER



+998 71 239-28-94 <http://dgeconomy.tsue.uz/>

dgeconomy\_tdiu@mail.ru, dgeconomy@tsue.uz

100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi, 49-uy.

ФОРУМ

- Gender Equality
- Industry 4.0
- Sustainable Agricultural Development

- Digit
- Gree
- Envir
- Alter
- Artif
- digit