

O‘ZBEKISTONDA MILLIY AXBOROT TIZIMLARINI RIVOJLANTIRISH YO‘NALISHLARI.

Eshqobilov Zaxriddin Shuxrat o‘g‘li

Andijon davlat texnika instituti talabasi

Axborot tizimlari va texnologiyalari yo‘nalishi 2-bosqich

Telefon raqam: +998902057876

Email:zaxriddineshqobilov83@gmail.com

Annotatsiya. O‘zbekistonda milliy axborot tizimlarini rivojlantirish mamlakatning raqamli transformatsiya strategiyasining muhim yo‘nalishi sifatida qaralmoqda. Ushbu jarayon davlat boshqaruvi, iqtisodiyot, ta’lim va ijtimoiy sohalarni raqamlashtirish orqali samaradorlikni oshirishga qaratilgan. Asosiy yo‘nalishlar qatoriga “Elektron hukumat” tizimini kengaytirish, axborot xavfsizligini ta’minlash, raqamli infratuzilmani modernizatsiya qilish, sun’iy intellekt va katta ma’lumotlar (Big Data) texnologiyalarini joriy etish kiradi. Shuningdek, mahalliy IT-kompaniyalarni qo‘llab-quvvatlash, kiberxavfsizlikni mustahkamlash va raqamli savodxonlikni oshirish bo‘yicha loyihalar alohida ahamiyatga ega. Ushbu yo‘nalishlar O‘zbekistonning global raqamli iqtisodiyotdagi o‘rnini mustahkamlash va fuqarolar hayot sifatini yaxshilashga xizmat qiladi.

Kalit so‘zlar: Milliy axborot tizimlari, raqamli transformatsiya, elektron hukumat, axborot xavfsizligi, kiberxavfsizlik, raqamli infratuzilma, sun’iy intellekt, katta ma’lumotlar (Big Data), raqamli savodxonlik, IT-kompaniyalar, davlat boshqaruvi, raqamli iqtisodiyot.

Abstract. The development of national information systems in Uzbekistan is considered an important direction of the country's digital transformation strategy. This process is aimed at increasing efficiency through the digitization of public administration, economy, education and social sectors. The main directions include expanding the

"Electronic Government" system, ensuring information security, modernizing digital infrastructure, introducing artificial intelligence and big data (Big Data) technologies. Also, projects to support local IT companies, strengthen cybersecurity and increase digital literacy are of particular importance. These directions serve to strengthen Uzbekistan's position in the global digital economy and improve the quality of life of citizens.

Keywords: National information systems, digital transformation, e-government, information security, cybersecurity, digital infrastructure, artificial intelligence, big data (Big Data), digital literacy, IT companies, public administration, digital economy

Абстрактный. Развитие национальных информационных систем в Узбекистане считается важным направлением стратегии цифровой трансформации страны. Этот процесс направлен на повышение эффективности за счет цифровизации государственного управления, экономики, образования и социальной сферы. Основные направления — расширение системы «Электронного правительства», обеспечение информационной безопасности, модернизация цифровой инфраструктуры, внедрение технологий искусственного интеллекта и больших данных. Особое значение также имеют проекты по поддержке местных ИТ-компаний, укреплению кибербезопасности и повышению цифровой грамотности. Эти направления будут способствовать укреплению позиций Узбекистана в мировой цифровой экономике и повышению качества жизни граждан.

Ключевые слова: Национальные информационные системы, цифровая трансформация, электронное правительство, информационная безопасность, кибербезопасность, цифровая инфраструктура, искусственный интеллект, большие данные, цифровая грамотность, ИТ-компании, государственное управление, цифровая экономика.

O'zbekiston Respublikasida milliy axborot tizimlarini rivojlantirish zamonaviy davrning eng muhim strategik vazifalaridan biri sifatida ko'rilmoqda. Raqamli texnologiyalarning jadal rivojlanishi va global iqtisodiyotda axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining (AKT) o'rni ortib borayotgani mamlakatimizda raqamlashtirish jarayonlarini tezlash tirishni taqozo etmoqda. Ushbu jarayon davlat boshqaruvini samarali tashkil etish, iqtisodiy o'sishni rag'batlantirish, ta'lim, sog'liqni saqlash va ijtimoiy

sohalarni modernizatsiya qilish hamda fuqarolar hayot sifatini yaxshilashga qaratilgan. O‘zbekistonning milliy axborot tizimlarini rivojlantirish yo‘nalishlari “Raqamli O‘zbekiston – 2030” strategiyasi doirasida amalga oshirilib, bir qator muhim maqsadlarni o‘z ichiga oladi. Bularga elektron hukumat tizimini kengaytirish, axborot xavfsizligini ta’minlash, raqamli infratuzilmani mustahkamlash, sun’iy intellekt, katta ma’lumotlar (Big Data) va bulutli hisoblash kabi ilg‘or texnologiyalarni joriy etish kiradi.

Bundan tashqari, strategiya mahalliy IT-kompaniyalarni qo‘llab-quvvatlash, kiberxavfsizlikni mustahkamlash va aholining raqamli savodxonligini oshirishga alohida e’tibor qaratadi. Raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish orqali O‘zbekiston nafaqat ichki jarayonlarni optimallashtirishga, balki xalqaro miqyosda raqobatbardoshlikni oshirishga ham intilmoqda. Axborot tizimlarining xavfsizligi va barqarorligini ta’minlash, raqamli xizmatlardan teng foydalanish imkoniyatlarini yaratish, shuningdek, innovatsion texnologiyalarni iqtisodiyotning turli tarmoqlariga integratsiya qilish muhim vazifalar sifatida belgilangan. Bu jarayonda mahalliy va xalqaro tajribadan foydalanish, davlat-xususiy sheriklikni rivojlantirish va startaplar uchun qulay ekotizim yaratish kabi yondashuvlar alohida ahamiyat kasb etadi.

O‘zbekistonning ushbu yo‘nalishdagi sa’y-harakatlari nafaqat mamlakatning global raqamli iqtisodiyotdagi o‘rnini mustahkamlashga, balki fuqarolar uchun yanada qulay, shaffof va samarali raqamli muhit yaratishga xizmat qiladi. Raqamlashtirish jarayoni davlat xizmatlarini avtomatlashtirish, biznes jarayonlarini soddalashtirish va aholining raqamli resurslardan kengroq foydalanish imkoniyatini oshirish orqali ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishga katta hissa qo‘shadi. Shu bilan birga, ushbu tashabbuslar yosh avlodni zamonaviy texnologiyalar sohasida ta’lim olishga undash, mahalliy IT-mutaxassislarning malakasini oshirish va innovatsion loyihalarni qo‘llab-quvvatlash orqali mamlakatning uzoq muddatli barqaror rivojlanishini ta’minlaydi.

Xulosa qilib aytganda, O‘zbekistonda milliy axborot tizimlarini rivojlantirish mamlakatning raqamli transformatsiya strategiyasining asosiy yo‘nalishi sifatida davlat boshqaruvi, iqtisodiyot, ta’lim va ijtimoiy sohalarni modernizatsiya qilishga qaratilgan. “Raqamli O‘zbekiston – 2030” strategiyasi doirasida elektron hukumatni kengaytirish, axborot xavfsizligini ta’minlash, raqamli infratuzilmani mustahkamlash, sun’iy intellekt

va katta ma'lumotlar texnologiyalarini joriy etish kabi muhim vazifalar amalga oshirilmoqda. Mahalliy IT-kompaniyalarni qo'llab-quvvatlash, kiberxavfsizlikni oshirish va aholining raqamli savodxonligini yuksaltirish orqali mamlakat global raqamli iqtisodiyotda raqobatbardoshlikni ta'minlashga intilmoqda. Ushbu jarayonlar fuqarolar hayot sifatini yaxshilash, davlat xizmatlarini shaffof va samarali qilish hamda innovatsion ekotizimni rivojlantirishga xizmat qiladi. O'zbekistonning ushbu yo'nalishdagi sa'y-harakatlari mamlakatni zamonaviy texnologik davlat sifatida mustahkamlashga va barqaror ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishni ta'minlashga yo'naltirilgan.

Adabiyotlar.

1. **Karimov I.A.** "Yuksak ma'naviyat – yengilmas kuch". – Toshkent: Ma'naviyat, 2008.
2. **Rasulov U., Jo'raqulov A.** "Axborot texnologiyalari va tizimlari". – Toshkent: "Fan va texnologiya", 2020.
3. **Saidov A.X.** "Elektron hukumat: Nazariya va amaliyot". – Toshkent: "Adolat", 2019.