

Kichik biznesni moliyalashtirish mehnatga layoqatli, iqtidorli aholi qatlamini ishga jalb etish orqali o‘z g‘oya va yangiliklarini ro‘yobga chiqarish bilan daromad olish manbalarini kengaytirish, turmush farovonligini yaxshilash, aholini kambag‘allikdan xalos etish, iqtisodiyotda faol va samarali raqobat muhiti uchun qulay shart-sharoitlarni yaratish imkonini beradi.

Adabiyotlar:

1. Mirziyoyev Sh. *“Tadbirkorlik rivojini yanada yuksak bosqichga ko‘tarish – ustuvor vazifamizdir” O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyevning mamlakatimiz tadbirkorlari bilan ochiq muloqot shaklida o‘tkazilgan uchrashuvdagi nutqi*, <https://president.uz>.
2. <https://biznesombudsman.uz/uz/news/738>
3. O‘zbekiston Respublikasi Markaziy bankining 2022 yildagi faoliyati to‘g‘risida hisoboti. <https://cbu.uz/oz/publications/annual-report/>
4. O‘zbekiston Respublikasi Markaziy bankining 2022 yildagi faoliyati to‘g‘risida hisoboti. <https://cbu.uz/oz/publications/annual-report/>
5. O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining *“Oilaviy tadbirkorlikni rivojlantirish dasturlari doirasida kreditlar ajratishni takomillashtirish hamda aholining doimiy daromad manbalarini ko‘paytirishga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida”gi 161-sonli qarori*, 19-aprel 2023-yil, <https://lex.uz/docs/6438656>.
6. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining *«Kichik biznesni rivojlantirishni moliyaviy va institusional qo‘llab-quvvatlash chora-tadbirlari to‘g‘risida»gi PQ-306-sonli Qarori*, 14-sentyabr 2023-yil, <https://lex.uz/docs/6609110>.

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ И АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Самиева Мафтуна

Ташкентский государственный экономический университет ассистент кафедры «Цифровая экономика и информационные технологии»

беспрецедентным образом изменила нашу жизнь и общество[1], принесла с собой как некоторые проблемы, так и огромные возможности. Развитие цифровой экономики является одним из приоритетов для таких ведущих стран, как США, Великобритания, Германия, Южная Корея и Сингапур. В последние годы происходит новая волна развития бизнеса и деятельности в социальной сфере с помощью цифровых технологий нового поколения – искусственного интеллекта, робототехники и технологий беспроводной связи. Новые технологии могут внести существенный вклад в реализацию Целей устойчивого развития, но мы можем не получить ожидаемых положительных результатов. Если мы хотим реализовать весь социальный и экономический потенциал цифровых технологий, нам необходимо срочно развивать сотрудничество между странами, избегая непредвиденных последствий. Развитию этого сектора в нашей стране уделяется особое внимание. В своем обращении к Олий Мажлису от 28 декабря 2018 года глава нашего государства Ш.Мирзиёев предложил реализовать программу «Цифровой Узбекистан – 2030» до 2030 года[2]

В целом цифровая экономика – это цифровая экономика, позволяющая существенно повысить эффективность хранения, реализации и доставки различных производств, технологий, оборудования, товаров и услуг на основе использования результатов анализа процессов и обработки больших объемов. Информация в форме представляет собой деятельность, которая считается основным фактором производства. В перспективе современного развития технологии работы с большими данными (Big Data), искусственный интеллект, нейротехнологии, квантовые технологии, Интернет вещей, робототехника и сенсоры, цифровые электронные платформы, облачные и мобильные технологии, виртуальная и дополненная реальность. технологии, цифровые технологии, такие как краудсорсинг, технологии блокчейна, криптовалюты и ICO, 3D-технологии становятся решающими. Говорят, что цифровая экономика принесет беспрецедентные изменения более чем в половине существующих сегодня отраслей. Например, по оценкам экспертов Всемирного банка, 10-процентное увеличение числа пользователей высокоскоростного Интернета позволяет увеличивать валовой объем национальных экономик в среднем на 0,4-1,4% ежегодно. Темпы роста цифровой экономики в мире составляют почти 20 процентов в год. В развитых странах доля цифровой экономики в валовом внутреннем продукте достигла 7%. Они уже получают большую выгоду от внедрения цифровой экономики. Чтобы оценить растущую важность и влияние цифровизации, достаточно взглянуть на долю глобальной рыночной капитализации нескольких крупных технологических компаний и цифровых платформ за последнее десятилетие. В условиях столь стремительных изменений и усиления конкуренции в мировом сообществе фактом является то, что мы не сможем устойчиво развивать экономику нашей страны и обеспечивать ее конкурентоспособность в ближайшем и отдаленном будущем без широкого внедрения инноваций и цифровых технологий. В свою очередь, это требует усиления научных и практических усилий. В этой связи в рамках комплексных реформ по радикальной модернизации нашей национальной экономики за последние годы принят ряд мер по внедрению цифровых технологий в социально-экономическую жизнь и систему государственного управления нашей страны.

Реализация определенных основных задач, а также развитие цифрового общества в нашей стране, благоприятные возможности для жителей и предпринимателей. Создавать, бюрократические препятствия и коррумпированный с целью развития эффективной и открытой системы государственного управления, свободной от факторов Добиться этого сегодня означает обновление всех отраслей экономики на основе цифровых технологий. «цифровая экономика», которая держит национальную Концепция разрабатывается, и ожидается, что дополнительный 30-процентный рост валового внутреннего продукта

будет возможен за счет развития цифровой экономики.

В условиях глобализации мировой экономики и технологического развития трудно представить экономическое развитие Узбекистана без цифровой экономики. Согласно исследованиям, к 2022 году четверть мирового ВВП будет цифровой. Однако тот факт, что Узбекистан занимает 103-е место среди более чем 170 стран мира по международному индексу развития информационно-коммуникационных технологий, свидетельствует о том, что в нашей стране еще много вопросов, которые необходимо решить в этой области.

В заключение следует сказать, что качественное развитие отраслей экономики, социальной сферы и системы государственного управления в современном периоде развития человечества и в ближайшем будущем напрямую связано с широким внедрением цифровых технологий. Перспектива развития нашей страны также зависит от развития цифровой экономики и уровня охвата цифровыми технологиями. Для достижения этой цели уместно перечислить следующие основные условия и приоритеты развития цифровой экономики:

- институциональной среды и цифровой инфраструктуры для стабильного функционирования цифровых технологий, предоставления государственных услуг, широкого внедрения цифровых технологий в реальный сектор экономики, здравоохранение, государственный кадастр и другие сферы, а также развитие территории Республики Узбекистан шаг за шагом обеспечить максимально полное покрытие возможностями подключения к глобальной сети Интернет на уровне стран;

- Расширение сферы подготовки кадров и подготовка квалифицированных программистов и инженерно-технических специалистов с глубокими знаниями в этих областях, обучение современным информационным технологиям, полностью соответствующим мировым стандартам, на всех уровнях образовательной системы, в том числе успешная зарубежная реализация программы «1 миллион программистов» проект совместно с нашими партнерами;

- Укрепление научно-теоретической базы в области цифровой экономики и поддержка научной деятельности в этой области с целевым использованием средств фонда «Цифровое доверие»;

- Проведение семинаров, курсов и других мероприятий в образовательных учреждениях в целях пропаганды и расширения «цифровой грамотности» среди широких слоев населения, вовлечения их в освоение информационных технологий;

- Укрепление нормативно-правовой базы в сфере цифровой экономики и совершенствование нормативно-правовых документов, а также создание правовой основы понятия «стартап», его деятельности и их финансирования через венчурные фонды;

- Организовать рынок труда, отвечающий требованиям цифровой

экономики, и повысить его мобильность, повысить квалификацию специалистов для быстрого освоения новых технологий;

- Укрепление международного сотрудничества в сфере цифровой экономики, ведущие международные технологические компании с взаимно кооператив проекты сделанный

Увеличение, в том числе создание современных научно-производственных лабораторий инновационных разработок.

Международный опыт От этого доказательство дает сегодняшней в день цифровой технологии быстро развиваются в основном в научном сообществе и частном секторе. Поэтому государство должно создать благоприятную экосистему, поддерживая инновационные проекты и ИТ-компании в этих сферах.

Также государство должно поддерживать современные методы цифрового образования в сфере поддержки инновационной и цифровой экосистемы, разрабатывать нормы эффективного регулирования инновационных услуг, помогать в развитии новых рынков, снижать риски, возникающие в результате углубления технологических процессов. целесообразно принять меры.

Использованная литература:

1. Дж. Б. Диксит Основы компьютерного программирования и информационных технологий – Публикация Лакшми PVT.000, 2011.–557 с.
2. Эпплгейт Л. М., Макфарлейн ФВ, Маккенни Дж. Л. Корпоративный информация системный менеджмент: проблемы, стоящие перед высшим руководством. Ирвин, 1996 год.
3. Хикерсон. Бизнес клятва Информация Системы 3/е. Н. Ю.: Джон Уайли & Сыновья, 2000.
4. Останакулов М. Экономический анализ и аудит. Учебник. - Т: Интерпретация. 2008. 424 с.
5. Касимова Г. Казначейская система исполнения государственного бюджета. Изучать руководство. - Т.: «ЭКОНОМИКА-ФИНАНСЫ», 2008; 372 р.
6. Красноперова О. Бюджет три - МТТроссМедиа Ферлаг", 2008 г.; 384 с.

BANKLARNING TARMOQ TRAFIK PAKETLARINING CHUQUR TAHLILI (DPI - Deep Packet Inspection)

Giyasova Nargiza Botirovna
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti
mustaqil izlanuvchisi

Banklarda qo‘lda paketlarni ushlab qolish va tahlil qilish bilan solishtirganda avtomatlashtirish chuqur paket tekshiruvi (DPI)ning xususiyati hisoblanadi. Chuqur paketi tekshiruvi IP-paketlarning foydali yukini ko‘rish usulidir. Shu bilan birga, DPI dan avtomatlashtirilgan usulda ishlatadigan tarmoq trafiki monitoringiga oid me‘moriy yondashuvlarni ifodalash uchun ham foydalaniladi; DPI aslida avtomatlashtirilgan tizimlarga kiritilgan.