



TASHKENT STATE
UNIVERSITY OF ECONOMICS

FORUM. SELEC
WILL BE PUBLI
CONFERENCE
PROCEEDINGS

ФОРУМ СОСТОИТ ИЗ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ, МАСТЕР-КЛАССОВ И ЛИТЕРАТУРНЫХ ВЫСТАВОК И ПРЕДСТАВЛЯЕТ КРУПНУЮ ПЛОЩАДКУ ДЛЯ ОБМЕНА НАУЧНЫМ И ПРАКТИЧЕСКИМ ОПЫТОМ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СФЕРЕ МЕЖДУ НАЦИОНАЛЬНЫМИ И ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ

II КОНФЕРЕНЦИЯ, ТРАНСФОРМАЦИОННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ
ЖАРАЁНИДА МОЛЛИЯ ТИЗМИ ВА
БУГАЛТЕРИЯ ХИСОБИ
АРХИТЕКТУРАСИНИ ТАКОМИЛЛАШ
МАСАЛАЛАРИ

1ST TSUE DEVELOPMENT
STRATEGY FORUM

RAQAMLI IQTISODIYOT VA AXBOROT TEKNOLOGIYALARI

2022

ELEKTRON ILMIY JURNALI / MAXSUS SON

ORGANIZING THE 1ST TSUE DEVELOPMENT STRATEGY FORUM TO ANALYZE NATIONAL ECONOMIC TRENDS. THE AIM OF THE FORUM IS TO PROVIDE A PLATFORM FOR THE EXCHANGE OF IDEAS AND EXPERTISE ON VARIOUS ISSUES RELATED TO THE CURRENT TRENDS IN THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE COUNTRY.

20-21

ОКТАБРЬ
I ФОРУМ СТРАТЕГИИ
РАЗВИТИЯ



РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТ ВА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ
DIGITAL ECONOMY AND INFORMATION TECHNOLOGY

Илмий электрон журнал | Scientific electronic 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 Курбонovich – 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 | Ablazov L.A.

БЕБ-АДМИНИСТРАТОР | WEBMASTERS:

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

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.ф.д. (PhD).
Проф. Холназар Амонов (Чехия).
Проф. Ҳамид Эргашев (Англия).
Проф. Карина Татек Банетти (Чехия).
Проф. Одиложон Абдураззаков
(Германия).
Проф. Эко Шри Маргианти (Индонезия).
Проф. Дмитрий Назаров (Россия).
Проф. Н.М. Сурнина (Россия).
Проф. Марк Розенбаум (АҚШ).

PhD. Абдул-Рашид (Афғонистон).
PhD. Аҳмед Мохамед Азиз Исмоил (Миср)
PhD. Бекзод Саидов – (АҚШ).
А.А. Исмаилов – и.ф.д., профессор.
И.Е. Жуковская – и.ф.д. (DSc), профессор.
Т.С.Кучкоров – и.ф.д. (DSc), 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. (DSc),
профессор.
Р.Х. Насимов – т.ф.н., доцент.
А.Б. Бобожонов – и.ф.ф.д. (PhD).
С.О. Хомидов – и.ф.ф.д. (PhD).
Ш.С. Егамбердиев – и.ф.ф.д. (PhD).

MUNDARIJA:

Азларова Азиза Ахроровна ЎЗБЕКИСТОНДА ТРАНСФОРМАЦИЯ ЖАРАЁНИДА БАНК ТИЗИМИ АРХИТЕКТУРАСИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ МАСАЛАЛАРИ	4
Абидов Абдужаббор Абдухамидович, Мирзаахмедов Дилмурод Мирадилович АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	8
Абдуллаев Мунис Курбанович, Зарипов Баҳодир Бобомурод ўғли ОЛИЙ ТАЪЛИМ МУАССАСАЛАРИДА РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИ ҚЎЛЛАШНИНГ ИЛФОР ХОРИЖИЙ ТАЖРИБАЛАРИ	13
Мансуров Мансур Алишерович ДАВЛАТ БЮДЖЕТИ ҒАЗНА ИЖРОСИНИ АВТОМАТЛАШТИРИШНИНГ УСТУВОР ЙЎНАЛИШЛАРИ	19
Яхшиева Мавлуда Турсуновна ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ	25
То‘рабеков Farhod Sanaqulovich, Shofiddinova Zulfizar Ixtiyor qizi TA'LIMDA RAQAMLI (DIGITAL) TECHNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNING DIDAKTIK IMKONIYATLARI	30
Абдурашидова Марина Сагатовна РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТНИ ШАКЛЛАНТИРИШ ДАВРИДА ОЛИЙ МАЪЛУМОТ	34
Nabiyeva Feruza Odilovna, Abdullayev Munis Qurbonovich ELEKTRON TIJORATNING RIVOJLANISHIGA TA'SIR ETUVCHI OMILLAR: O'ZBEKISTON MISOLIDA	41
Homidov Hamdam Hasan o'g'li, Ablazov Lazizbek Abdiquosimovich QISHLOQ XO'JALIGI SAMARADORLIGINI STATISTIK TAHLIL QILISHDA SUN'IY INTELLEKT TECHNOLOGIYALARINI JORIY ETISHDAGI HARAKATLAR	50
Karimova Shirin Zoxidovna JAHON IQTISODIYOTIDA ELEKTRON TIJORATNING AHAMIYATI	55
Мирзакаримова Мухаббатхон Махмуд қизи СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТ ОРҚАЛИ МАСАФОВИЙ ТАЪЛИМНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ	60

Boboqulov Abror Abdug'ani o'g'li PROSPECTS OF IMPLEMENTATION OF "ARTIFICIAL INTELLECT" IN UZBEKISTAN	66
Абдуллаев Ҳабибулло Асадулла ўғли РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ВА САНОАТЛАШТИРИШ - МИНТАҚА САНОАТ ИШЛАБ ЧИҚАРИШИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ МЕХАНИЗМИ СИФАТИДА	71
Rajabov Doniyor Dilshod o'g'li BOSHQARUV HISOBIDA BIZNES JARAYONLARINI AVTOMATLASHTIRISHNI TAKOMILLASHTIRISH	75
Файзиева Муяссарзода Ханчаровна ТИЖОРАТ БАНКЛАРИДА РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИ ЖОРИЙ ЭТИЛИШИГА ЎЗБЕКИСТОН Э-ҲУКУМАТИ РИВОЖЛАНИШИНИНГ ТАЪСИРИ	81
Hamidov Sardor Rahmonovich TRANSFORMATION OF THE BANKING SECTOR IN THE CONDITIONS DIGITALIZATION OF THE WORLD ECONOMY	89
Boltayeva Dilafza Jumaqulovna IS-LM-BP MODELINING MOHIYATI, ASOSIY XUSUSIYATLARI VA MEZONLARI	94



2007. (324-бет). <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/6667/399960PA-PER0Bu10082136939301PUBLIC1.pdf>

10. Ўзбекистон Республикасининг Бюджет кодекси 3-модда. <https://lex.uz/docs/2304138>.
 11. Ўзбекистон Республикасининг “Давлат бюджети тўғрисида”ги қонуни. <https://lex.uz/docs/5186044>.
 12. Приоритеты государственного регулирования экономики. Ростов-на-Дону: СКАГС, 1998. С. 34.
 13. Гилёва А.А. Формирование и использование общего бюджета Е.С. Диссертация. Москва. – 2011.
 14. <https://www.rbc.ru/economics/23/03/2021>
 15. <https://ru.tradingeconomics.com>
 16. <https://yury-st.livejournal.com/293354.html>
 17. Чепель С.В. и др. “Макроэкономика”. – М.: 2007. С. 22–39.
 18. <https://minesoponu.uz>. Экономическое обозрение №1 (251) 2021
 19. Ортиков Н., Давлетов Ф. Бюджетный дефицит в оптимизации. Ж: Экономическое обозрение. № 1 (251), 2021.
 20. Мансуров М.А. Основные факторы развития государственной финансовой системы. “Новый университет”. Россия: 07-08, 2014.
 21. Eshnazarov Tulqin Sheraliyevich and Mansurov Mansur Alisherovich. “Banking and credit facilities for improving the treasury system”. American Journal of Economics and Business Management. 1.3 (2018): 16–25.
- Mansurov M. A. Functional Model of Improving the Treasury System in Budget Execution //Texas Journal of Multidisciplinary Studies. – 2022. – Т. 4. – Р. 1–7.

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Яхшиева Мавлуда Турсуновна,

к.э.н., доц., Главный специалист международного центра учебных, научно - инновационных исследований “Университет 3.0” Ташкентского Государственного Экономического Университета

Аннотация

В данной статье освещены – современные аспекты дальнейшего развития науки в Узбекистане, воспитание молодежи с глубокими знаниями, высокой духовностью и культурой, эффективное использование цифровых технологий в развитии экономики а также воспитания интеллектуально одаренных кадров, обладающих современными знаниями в этой области, создания в стране среды «информационного общества».

Калит сўзлар

Качества образования, кадры, инновационные идеи, цифровая экономика, блокчейн, дистанционное образование, электронные платежи.

Введение. Цифровая революция, проявляющаяся как новый этап экономического и технологического развития, стремительно

меняет человеческую жизнь, создает широкие возможности, начинается период дальнейшего сужения поля международной конкуренции. В

условиях глобализации мировой экономики и технологического развития трудно представить экономическое развитие Узбекистана без цифровой экономики. Согласно исследованию, к 2022 году четверть мирового ВВП будет приходиться на цифровой сектор. Однако тот факт, что Узбекистан занимает 103-е место среди более чем 170 стран по международному индексу развития информационно-коммуникационных технологий, свидетельствует о том, что в этой сфере в нашей стране еще много вопросов, требующих решения [1].

Обращаясь к международной практике, сегодня цифровая экономика не ограничивается сферой электронной коммерции и услуг, а охватывает все сферы жизни, в частности, здравоохранение, науку и образование, строительство, энергетику, сельское и водное хозяйство, транспорт, геологию, кадастр, архив, интернет-банкинг и другие направления стремительно входят и дают высокие результаты в каждом из них. Согласно результатам анализов, проведенных авторитетными международными организациями, цифровая экономика позволяет увеличить валовой внутренний продукт не менее чем на 30%, таким образом, покончив с теневой экономикой и резко снизив коррупцию. Именно поэтому многие страны в настоящее время уделяют серьезное внимание сфере цифровой экономики. Например, 28 июля 2017 года Правительство Российской Федерации приняло Программу цифровой экономики. Эстония, Республика Беларусь и Украина активно развивают цифровую экономику. Правительство Австралии принимает меры по обеспечению граждан высокоскоростной цифровой связью, то есть Национальная широкополосная сеть (National Broadband Network) в Австралии взяла на себя обязательство обеспечить 93% населения Австралии интернетом со скоростью 1 Гбит/с.

Сегодня в условиях Узбекистана крайне важно на научной основе изучить закономерности, тенденции и возможности развития цифровой экономики, в частности, уровни проникновения информационных технологий в различные отрасли экономики. В Узбекистане на государственный уровень поставлен вопрос развития цифрового сектора экономики, в связи с чем реализуются масштабные меры. В частности, внедряются системы электронного документооборота, развиваются электронные платежи, совершенствуется правовая база, созданная в сфере электронной коммерции. При этом стремительно развивается цифровая

экономика, работающая на платформах информационных технологий. Это вызывает необходимость создания новых моделей таких платформ.

Развитие и перспективы нашей страны, успех широкомасштабных реформ, проводимых в нашей стране, напрямую зависят от внедрения новшеств в наше народное хозяйство. Поэтому совершенствование цифровой экономики, исследование ее экономических, политических, социальных и правовых основ с научной и практической точек зрения является требованием времени.

Анализ литературы по теме. Цифровая экономика – это система реализации экономических, социальных и культурных отношений, основанная на использовании цифровых технологий. Иногда ее называют интернет-экономикой, новой экономикой или веб-экономикой. В 1995 году американский программист Николас Негропonte ввел термин «цифровая экономика». В последние годы появилось много научной литературы, разъясняющей такие понятия, как переход к информационному обществу, цифровая экономика, экономика знаний. Работы А.А. Динкин, Н.И. Иванова, С.М. Климова являются одними из первых отечественных публикаций на эту тему [2–7].

В 2003 году вышла в свет работа авторского коллектива Академии Российской государственной службы при Президенте Российской Федерации. В том же году выходит фундаментальный труд А.Н. Козырев и В.Л. Макарова, а также учебник по экономике знаний. Ежегодный сборник Программы развития ООН по России за 2004 г., посвященный созданию в России общества, основанного на знаниях, внес существенные изменения в научное представление о стране.

Развитие в сторону современной, интеллектуальной экономики, формирование цифровой экономики – сложный процесс, зависящий от многих факторов, эконометрический анализ которых позволяет рационально управлять и регулировать цифровую экономику. Среди ученых нашей страны И. Искандаров, М. Шарифходжаев, С. Гуломов, М. Турсунходжаев, А. Кадыров, Ш. Зайнутдинов, К. Абдурахмонов, Ё. Абдуллаев и другие внесли большой вклад в развитие теории управления экономикой, в развитие теории и практики современного экономического развития. добавлен. [8–9].

В настоящее время этим термином пользуются политики, экономисты, журналисты, бизнесмены – почти все они. В 2016 году

Всемирный банк опубликовал свой первый отчет о состоянии цифровой экономики в мире («Цифровые дивиденды»).

Методология исследования. При разработке основных научных и теоретических правил использовались такие методы научного исследования, как научная абстракция, анализ и синтез, индукция и дедукция, статистическая группировка, монографическое исследование, сравнение.

Анализ и результаты. «Цифровая экономика» используется для описания двух разных понятий. Во-первых, цифровая экономика считается современным этапом развития, характеризующимся приоритетом творчества и информационных благ. Во-вторых, цифровая экономика — уникальное понятие, объектом его изучения является информационное общество. В условиях современной бурно развивающейся мировой экономики цифровая экономика находится в начальном периоде своего развития, а переход к цифровому информационному этапу современности составляет всего несколько десятков лет.

В целом цифровая экономика – это использование результатов анализа процессов и обработки больших объемов данных, что позволяет значительно повысить эффективность хранения, продажи и доставки различных производств, технологий, оборудования, товаров и услуг. Информация в цифровом виде является основным Фактором производства деятельности, которая рассматривается.

В перспективе современного развития технологии работы с большими данными (Big Data), искусственный интеллект, нейробиология, квантовые технологии, Интернет вещей, робототехника и сенсоры, цифровые электронные платформы, облачные мобильные технологии, виртуальная и дополненная реальность технологии, краудсорсинг, блокчейн-технологии, криптовалюты и цифровые технологии, такие как ICO, 3D-технологии становятся решающими. Считается, что цифровая экономика приносит беспрецедентные изменения более чем в половину существующих сегодня отраслей. В частности, по оценке экспертов Всемирного банка, количество пользователей высокоскоростного Интернета на 10 процентов увеличивает валовой объем национальной экономики ежегодно в среднем на 0,4-1,4 процента. К 2025 году США сэкономят дополнительно 20 трлн от цифровизации промышленности. Ожидается, что эта экономическая эффективность будет

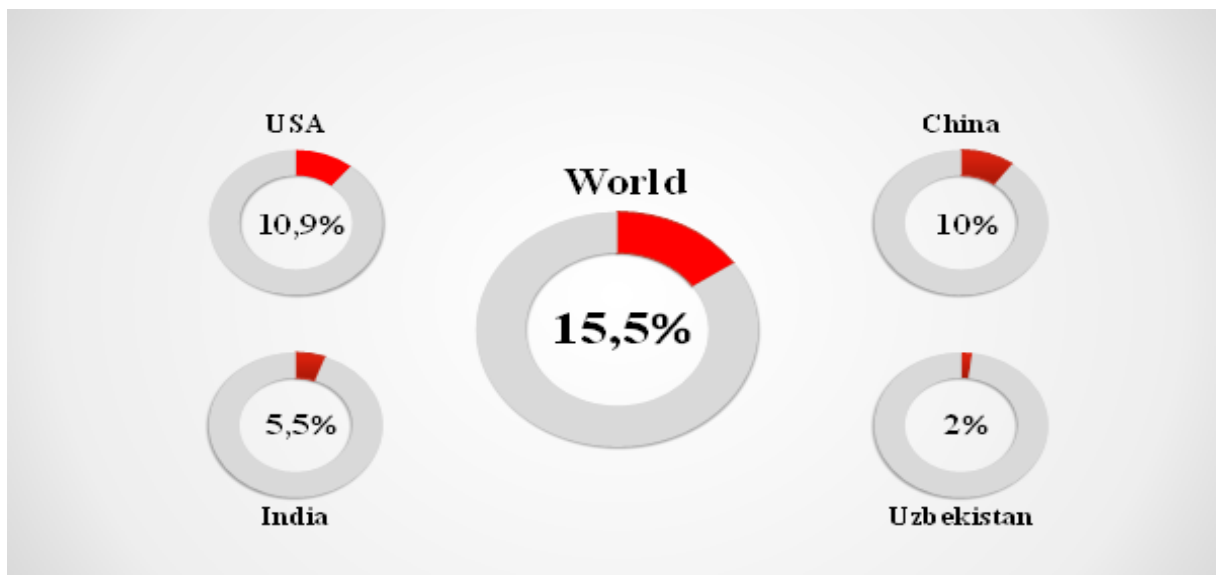
высокой, особенно в производстве товаров народного потребления (10,3 трлн долларов), автомобилестроении (3,8 трлн долларов) и логистике (3,9 трлн долларов).

Судя по зарубежному опыту, получение лицензии на импорт/экспорт в Сингапуре обычно занимает 15-20 дней и требует заполнения 21 формы. Правительство представило TradeNet – онлайн-систему. Требуется заполнить только одну форму онлайн, а лицензия выдается за 15 секунд. В Аризоне продление водительских прав (услуга, которая была особенно популярна на ранних этапах развития электронного правительства во всем мире) стоит 1,60 доллара в Интернете по сравнению с 6,60 доллара при личном обращении. Правительство США сотрудничает с IBM в этом вопросе.

Компания эксплуатирует эту систему и получает 2% от добавленной суммы, поэтому работа системы незначительна для налогоплательщиков. В Западной Австралии введение GEM (государственного электронного рынка) уже сократило накладные расходы, связанные с покупкой товара, со 100 до 5 долларов, что в целом позволило сэкономить примерно 100 миллионов долларов. По результатам различных исследований вес цифровой экономики в мировой экономике колеблется от 4,5 до 15,5 процента. Почти 40 процентов добавленной стоимости, созданной в глобальном секторе информационных и коммуникационных технологий, и 75 процентов патентов, связанных с технологиями блокчейна, вносятся Соединенными Штатами Америки и Китайской Народной Республикой [10].

Президент нашей страны Ш.М. Согласно статистике, предоставленной Мирзиёевым на мероприятии, посвященном развитию информационных технологий 13 февраля 2020 года, доля цифровой экономики в валовом внутреннем продукте в США составляет 10,9 процента, в Китае – 10 процентов, а в Индии это 5,5 процента. В Узбекистане этот показатель не превышает 2 процентов.

Доля цифровой экономики в ВВП



Чтобы оценить растущее значение и влияние цифровизации, достаточно взглянуть на долю глобальной рыночной капитализации нескольких крупных технологических компаний и цифровых платформ за последнее десятилетие. В частности, по данным Конференции ООН по торговле и развитию, этот показатель в 2009 г. составлял 16 %, а к концу 2018 г. достиг 56 % [11].

В условиях столь стремительных изменений и обострения 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. , что, в свою очередь, требует усиления научных и практических усилий. В связи с этим в последние годы в рамках комплексных реформ по коренной модернизации нашей национальной экономики предпринят ряд мер по внедрению цифровых технологий в социально-экономическую жизнь и систему государственного управления нашей страны. В частности, принятие постановления Президента Республики Узбекистан PQ-3832 от 3 июля 2018 года «О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан» является важным шагом в развитии цифровой экономики.

ϖ внедрение деятельности в сфере обращения криптоактивов, включая майнинг, смарт-контракт, консалтинг, эмиссию, обмен, хранение, распространение, управление, страхование, технологии краудфандинга (кол-

лективного финансирования) для диверсификации различных форм инвестирования и бизнеса виды деятельности;

ϖ подготовка квалифицированных кадров с практическими навыками работы, хорошо разбирающихся в современных информационных и коммуникационных технологиях в области разработки и использования технологий блокчейн, а также привлечение высококвалифицированных иностранных специалистов;

ϖ всестороннее развитие сотрудничества с международными и зарубежными организациями в сфере деятельности по криптоактивам и технологиям «блокчейн», а также создание необходимой правовой базы с учетом передового зарубежного опыта;

ϖ обеспечить тесное сотрудничество государственных органов и субъектов предпринимательства в сфере внедрения инновационных идей, технологий и разработок для дальнейшего развития цифровой экономики [12].

Например, внедрение системы «Электронное правительство» в нашей стране является неотъемлемым компонентом развития цифровой экономики, его основная цель – упростить переход от административных процедур и процедур, повысить качество жизни населения, и улучшить инвестиционную и деловую среду. Цифровые технологии не только повышают качество товаров и услуг, но и снижают избыточные затраты, и в то же время являются действенным инструментом ликвидации бича коррупции.

Для разработки и реализации программы «Цифровой Узбекистан-2030» в Узбекистане, прежде всего, необходимо всесторонне сформировать продуктивные и продуманные организационно-правовые механизмы. Он также обеспечивает тесное взаимодействие государственных органов и бизнеса для реализации инновационных идей, технологий и разработок. Целесообразно охватить производство и услуги во всех сферах и отраслях, особое внимание уделить образованию, интеллектуально одаренным кадрам, обладающим современными знаниями в этой области, созданию в стране среды «информационного общества» [13].

Выводы и предложения. В заключение можно сказать, что качественное развитие отраслей экономики, социальной сферы и системы государственного управления в текущий период 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 этого уместно перечислить следующие основные условия и приоритеты развития цифровой экономики:

создание институциональной среды и цифровой инфраструктуры для стабильной работы цифровых технологий, оказания государственных услуг, широкого внедрения цифровых технологий в реальный сектор экономики, здравоохранение, государственный кадастр и другие сферы, а также возможность подключения территории Республики Узбекистан к глобальной сети Интернет на уровне развитых стран поэтапно обеспечить максимально полное покрытие;

расширение сферы подготовки кадров и подготовка квалифицированных программистов и инженерно-технических работников, обладающих глубокими знаниями в данных областях, обучение современным инфор-

мационным технологиям, полностью отвечающим международным стандартам, на всех ступенях системы образования, в том числе успешная реализация проекта «1 миллион программистов» совместно с нашими зарубежными партнерами;

укрепление научно-теоретической базы в области цифровой экономики и поддержка научной деятельности в этой области с целевым использованием средств фонда «Цифровой траст»;

семинары, курсы в образовательных учреждениях в целях пропаганды и расширения «цифровой грамотности» среди широких слоев населения, привлечения их к освоению информационных технологий и проведения других мероприятий;

укрепить нормативно-правовую базу в сфере цифровой экономики и усовершенствовать нормативно-правовые документы, а также создать правовую основу 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, реализация проектов взаимного сотрудничества с ведущими международными технологическими компаниями.

Решение существующих проблем в данной сфере, выполнение поставленных задач, эффективная реализация каждого направления стратегии развития требует подготовки высококвалифицированных специалистов и стимулирования их работы на уровне, обеспечивающем качественный результат, формирование нового подхода и мировоззрения в соответствии с требованиями времени.

Список литературы

1. Обращение Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева к Олий Мажлису. 24 января 2020 г.
2. Нонака И., Такеучи Х. Компания – создатель знаний. Зарождение и развитие инноваций в японских фирмах / Пер. с английского. – М.: ЗАО «Олимп – Бизнес», 2003; Формирование общества на основе знаний. Новые задачи высшей школы / Пер. с английского. – М.: Из-во «Весь мир», 2003.
3. Брукинг Э. Интеллектуальный капитал / Пер. с английского. - СПб: Питер, 2001; Гейтс Б. Бизнес со скоростью мысли. - М.: Издательство ЭКСМО-Пресс, 2001; Хаммер М. Бизнес в XXI веке: повестка дня / Пер. с английского. – М.: ООО «Издательский дом «Добрая книга», 2005.

4. Инновационная экономика / под ред. Дынкина А.А. и Иванова Н.И. – М.: Наука, 2001; Климов С.М. Интеллектуальные ресурсы организации. СПб: Ивесеп, «Знание», 2002.
5. Интеллектуальный капитал – стратегический потенциал организации: Учебник. Эд. Гапоненко А.Л., Орлова Т.М. – М.: Изд-во «Социальные отношения», 2003.
6. Козырев А.Н., Макаров В.Л. Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности. – М.: РИЦ Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации, 2003.
7. Экономика знаний / В.В.Глухов, С.Б.Коробко, Т.В.Маринина. – СПб: Питер, 2003.
8. Гулямов С.С., Аюпов Р.Х., Гулямов О.М. Абдуллаев, Г.Р. Балтабаева. Блокчейн-технологии в цифровой экономике. Т.: ТМИ, изд-во «Экономика-Финансы», 2019. 32 с.
9. Шодиев Т., Агзамов С. Возможности и проблемы системы Интернет. – Ташкент, Наука и техника, 2006.
10. www.merchant.from/digital-economy-uzbekistan/
11. Цифровые дивиденды. Обзор Доклада о мировом развитии. 2016. Всемирный банк, 2016. стр. 22.
12. Постановление Президента Республики Узбекистан PQ-3832 от 3 июля 2018 года «О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан».
13. Указ Президента Республики Узбекистан от 5 октября 2020 года № УП-6079 «Об утверждении стратегии «Цифровой Узбекистан-2030» и мер по ее эффективной реализации» // Народное слово 2020, 6 октября.

TA'LIMDA RAQAMLI (DIGITAL) TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNING DIDAKTIK IMKONIYATLARI

To'rabekov Farxod Sanaqulovich,

TDIU, Innovatsion ta'lim kafedrasida dotsenti, p.f.n.

Shofiddinova Zulfizar Ixtiyor qizi,

TDIU magistranti

Annotatsiya

Mazkur maqolada ta'limda raqamli (digital) texnologiyalardan foydalanishning didaktik imkoniyatlari va mutaxassislarda shaxsiy hamda kasbiy madaniyatni shakllantirish yo'llari yoritib berilgan.

Kalit so'zlar

Raqamli (digital) texnologiya, axborot texnologiyalari, Big Data, Deep Learning.

Kirish. Barchamizga ma'lumki, raqamli texnologiyalar xalq xo'jaligining barcha sohalariga faol kirib bormoqda. Ayniqsa, iqtisodiyot va bank sektori ushbu jarayonlarning tezlashtiruvchisi bo'ldi. Ammo «raqamlar»dan foydalanishga asoslangan texnologiyalarning foydasi bilan birgalikda, axloq qoidalari, shaxsiy ma'lumotlarni himoya qilish, robotlar va tashkilotlar xodimlari o'rtasidagi raqobatning huquqiy jihatlari va boshqalar bilan bog'liq muammolarni e'tiborga olish lozim bo'ladi. Bu esa raqamli texnologiyalarning zamonaviy ta'limdagi o'rnini va rolini anglash zaruratini keltirib chiqaradi hamda ushbu muammolarning

zamonaviy tadqiqotlarda yechimini topish lozimligini anglatadi.

Bugungi kunda ta'lim tizimiga raqamli texnologiyalarning kirib borishi tezligi axborot makonida taqdim etilayotgan ko'p narsalarni jiddiy tahlil qilish va pedagogik asoslash uchun asos yaratmoqda.

Shuni ta'kidlash kerakki, raqamlashtirishga yo'naltirilgan aktivlashtirish barcha biznes tuzilmalarida amalga oshirilmoqda. Bugungi kunda barcha sohalarida, ayniqsa, iqtisodiy foyda keltiradigan raqamli hujum barcha darajalarda qo'llab-quvvatlanmoqda. Xususan, ta'lim



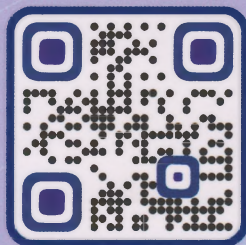
РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТ ВА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ
DIGITAL ECONOMY AND INFORMATION TECHNOLOGY
Илмий электрон журнал | Scientific electronic journal

Мuharrir:
Yaxshiyev H.T.
Musahhah:
Matxo'jayev A.O.
Tehnik muharrir:
Kamilova D.D.


Litsenziya AI: № 2537 08.02.2022 y. Bosishga ruxsat etildi: 18.10.2022.
Qog'oz bichimi: 60x84 1/8. Shartli bosma tabog'i: 12,75.
Adadi: 50 nusxa. № 19/10-2022-sonli buyurtma.


“IMZO PRINT MEDIA GROUP” XK matbaa bo'limida chop etildi.
100050, Toshkent sh., Mirzo Ulug'bek tumani, Mirxosilboy ko'chasi, 55-uy.

TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS



+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.