



TASHKENT STATE  
UNIVERSITY OF ECONOMICS

FORUM. SELEC  
WILL BE PUBLI  
CONFEE  
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, ТРАНСФОРМАЦИОННОЕ  
ЖАРАЁНИДА МОЛИА 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

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:

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

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



org/10.46328/ijonse.32.

9. Sander, Tamm. 2021. "100 Essential E-Learning Statistics for 2021". <https://e-student.org/e-learning-statistics/>.

10. Syverson, M. A., and John Slatin. "Evaluating learning in virtual environments." (2010). [www.learningrecord.org/caeti.html](http://www.learningrecord.org/caeti.html) (accessed 15 October 2020).

11. KPMG . 2015. "Corporate Education Corporate Digital Learning" 1–38. KPMG/IMD. <http://www.topuniversities.com/university-rankings/world-university-rankings/2010> (Retrieved November 25, 2011).

12. <http://www.zki.de/der-verein/> (Retrieved November 21, 2011).

13. Кушнир М. Цифровая образовательная среда. – URL: <https://medium.com/direktoria-online/the-digital-learning-environment-fl255d06942a0ta> обращения: 17.01.2018).

## ДАВЛАТ БЮДЖЕТИ ҒАЗНА ИЖРОСИНИ АВТОМАТЛАШТИРИШНИНГ УСТУВОР ЙЎНАЛИШЛАРИ

Мансуров Мансур Алишерович,

Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти Корпоратив бошқарув кафедраси  
мудири, PhD, доцент

### Аннотация

Мақолада давлат молиясини бошқаришда автоматлаштирилган ахборот тизимларини қўллаш ва бошқарувни рақамлаштириш бўйича истиқболли йўналишларга тўхталиб ўтилган. Шу билан бирга, унинг назарий ва амалий асослари ёритилган. Мақолада Дунё бўйича рақамли иқтисодиёт статистикаси келтирилган. Ривожланган мамлакатлар тажрибаси таҳлил қилинган.

### Калит сўзлар

Бюджет, Автоматлаштирилган ахборот тизимлари (ААТ), Глобал интеграциялашган ахборот тизими (ГИАТ), бюджет даромадлари, бюджетлараро трансфертлар, маҳаллий бюджет барқарорлиги, рақамли иқтисодиёт, ғазна.

Кириш. Йилдан йилга ахборот технологиялари давлатнинг самарали иқтисодий тараққиётини таъминлашда муҳим омил бўлиб бормоқда. Ишлаб чиқаришда ахборот технологияларини қўллаш ва уни рақамлаштириш иқтисодиётнинг турли тармоқлари, шу жумладан, давлат молиясини бошқаришда автоматлаштирилган ахборот тизимларини ва уни рақамлаштиришни кенг жорий қилишни тақозо қилади.

Бугунга кунга келиб дунё бўйича рақамли иқтисодиёт 11,5 трлн. АҚШ долларини ёки ЯИМнинг 15,5 фоизини ташкил этиб, олиб борилган тадқиқотларга кўра, интернетнинг саноатда кенг миқёсида ривожланиши рақамли иқтисодиёт улушининг 2025 йилда ЯИМга нисбатан 24,3 фоизга етишига олиб

келиши мумкин [1].

Мамлакатимизда ҳам сўнгги йилларда кенг миқёсида рақамли технологияларини қўллаш самарадорлигини янада ошириш мақсадида тегишли қарорлар қабул қилинди.

Хусусан, 2015 йилда Ўзбекистон Республикасининг "Электрон ҳукумат тўғрисида" ги қонуни қабул қилинди. Шу билан бирга, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йилда ПФ-6079-сон билан Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси доирасида электрон ҳукумат тизимини такомиллаштириш, дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологияларини янада ривожлантириш, республиканинг барча ҳудудларида IT-паркларни ташкил этиш, ҳудуд

ва тармоқларни рақамли трансформация қилишга қаратилган “Рақамли Ўзбекистон — 2030” стратегияси қабул қилинди. Ушбу стратегияда молия тизимида ҳам рақамли трансформация қилиш юзасидан устувор лойиҳалар белгилаб берилди [2].

Булар жуда кенг қамровли ва мураккаб операциялар жамланмасидан иборат бўлиб, уларни рақамли технологиялар ёрдамида амалга оширишни таъминлаш жуда катта иқтисодий фойда беради. Бундан ташқари, бу ўзгариш бюджет тизимини бошқаришни осонлаштиради, меҳнат сарфи ва моддий харажатларни кескин қисқартиради. Афсуски, биз бюджет тизимига рақамли технологияларни киритиш соҳасида ҳам анча орқада қолиб кетдик [3].

Бюджет тизими катта ҳажмдаги ахборот оқимлари кесишувининг маркази ҳисобланади. Бюджет жараёнининг ахборот оқимлари оқилона бошқарув қарорларини қабул қилиш учун асос бўлгани ҳолда уларни соддалаштирилган тарзда қайта ишлаш ва автоматлаштириш учун бир тизимга солинишини ва тартибга келтирилишни талаб қилади.

Ривожланган мамлакатлар тажрибаси шуни кўрсатмоқдаки, блокчейн тизими асосида айнан бюджет жараёнини бошқаришнинг автоматлаштирилган ахборот тизимларини (ААТ) жорий этиш ва ривожлантириш ушбу мамлакатларда иқтисодий барқарорликни таъминлашга хизмат қилиб келмоқда.

Блокчейн тизими молиявий ахборотни хавфсиз равишда алмашиш ҳамда сақлаш имконини яратадиган технология бўлиб, операцияга четдан аралаштириш, ҳужжатларни сохталаштириш ва бузиш имконияти йўқ.

Бюджет жараёнини бошқаришнинг автоматлаштирилган ахборот тизимлари реал вақт режимида бюджет жараёни ахборот оқимларини комплекс ҳисобини олиб бориш ва иқтисодий таҳлилни ташкил этиш натижасида уларнинг ҳаққонийлигини ва тезкорлигини оширади ҳамда тезликда тегишли оқилона бошқарув қарорларини қабул қилишга имкон яратади.

Табийки, мамлакатимизда давлат бюджети жараёнини бошқаришнинг автоматлаштирилган ахборот тизимини ташкил этиш ва ривожлантириш босқичма-босқич амалга оширилаётган бўлиб, бюджет жараёнини тўлиқ автоматлаштиришни, яъни реал вақт (on-line) тизимида бюджет жараёни

ахборот маконини яратишни мақсад қилиб қўяди.

Адабиётлар шарҳи. Кўпгина тадқиқотчилар давлат бюджети ғазна ижросини автоматлаштиришни назарда тутувчи турли назария ва амалиётларни тадқиқ этишган.

Иқтисодчи олимларнинг фикрига кўра, агарда ахборотларни автоматлаштиришнинг биринчи босқичида молия органларида вазифаларнинг тор доирадаги айрим бўлаклари оддий кичик дастурлар, яъни сметаларни, молия режаларини ҳамда бошқа молия ҳужжатларини компьютерларда шарҳлаш ва унинг асосий мақсади қўл меҳнатини камайтиришдан иборат бўлган бўлса, иккинчи босқичда айрим вазифалардан ташкил топган йирик вазифани йиғиш ҳаракатлари дастурланган, яъни “Глобал интеграциялашган ахборот тизими” (ГИАТ) ва “Ахборотни қайта ишлаш корпоратив ахборот тизими” (АҚИТ), ёки Ғазначилиқдаги биринчи “ТРЕЖЕРИ” дастурларидир. Бунда асосий мақсад қўл меҳнати билан бир қаторда ишончсиз маълумотлар билан боғлиқ бўлган хатолар сонини камайтиришдир. Унинг асосий камчиликлари, биринчидан, бюджет жараёнининг асосий қисмлари қамраб олинмаган, дастурлар мажмуаси интеграцияланмаган, иккинчидан, эскирган содда технологиялар асосида яратилган. Учинчидан, уни такомиллаштиришнинг ва тўртинчидан, бюджет ижросини қамраб олиш имкониятларининг йўқлиги билан изоҳланади. Шу билан бир қаторда, бюджет жараёни бошқаришни автоматлаштириш тизимининг учинчи босқичида эса молиявий вазифаларни автоматлаштиришнинг дастурий мажмуаларини бирлаштиришни (интеграция) таъминлашдан иборат бўлади. Тўртинчи босқич эса, ўз навбатида, бюджет жараёни ягона ахборот макони “Электрон бюджет”ни яратишни мақсад қилиб қўяди.

Шундан келиб чиқиб Т. Эшназаров: “Электрон бюджет” дастурий мажмуасини яратиш учун авваламбор унинг яқин келажакка мўлжалланган концепциясини ишлаб чиқиш мақсадга мувофиқдир” – деган фикрни билдиради [4].

Хусусан, Захарова Н.М. “Марказлашган ахборот тизимининг афзалликлари давлат молиясини бошқаришга унинг иштирокчиларига ягона бир хил талабларни қуйилишидир. Унинг камчиликлари ташқи ўзгаришларга ва фойдаланувчиларнинг талабларига

етарли даражада мослашмаганлик, шунингдек, тизимнинг ишончли ишлашини ва ахборот ресурсларининг хавфсизлигини таъминлаш харажатларининг кўплиги” – деб ҳисобласа [5], “Давлатнинг бюджет сиёсатида очиқлик ва шаффофлик сиёсатини амалга оширишнинг асосий воситаси бу бюджет жараёнида рақамли ахборот технологияларининг қўлланишидир” – дейди Аблязов Т.Х., Петров И.С.лар[6]. Р. Артюхиннинг[7], фикрига кўра, автоматлаштирилган бюджет жараёни тизимида, биринчидан, биз молиявий интизомнинг тубдан яхшиланишини қайд этамиз. Энди бутун занжир кўринади, ҳамкорликнинг бутун занжири бўйлаб ўтказилган аванслар кўринишидаги ресурсларнинг кузатилиши таъминланади. Шу билан бир қаторда, россиялик олим Дроздов О.И. “Ғазначилик органларида замонавий ахборот технологияларининг жорий этилиши уларнинг вазифа ва функциялари самарали бажарилишига имконият яратади”, деган фикрни билдирса [8], Олим Anwar Shahнинг фикрича: “Ривожланган мамлакатларда молиявий жараёнлар молиявий ислохот билан бошқарилиши керак. Молиявий тизим дизайни шакллантирилгандан сўнг сиз автоматлаштириш стратегиясини белгилашингиз керак. Ушбу стратегия мақсадли бўлиши керак: қайси компонентлар автоматлаштирилган, қайси компонентлар бирлаштирилиши ва қайсилари қўлда бажарилиши керак” [9]. Профессор Олимжонов О. эса “Рақамлаштирилган бюджет ижроси тизими жуда кенг қамровли ва мураккаб операциялар жамланмасидан иборат бўлиб, уларни рақамли технологиялар ёрдамида амалга оширишни таъминлаш жуда катта иқтисодий фойда беради. Бундан ташқари, бу ўзгариш бюджет тизимини бошқаришни осонлаштиради, меҳнат сарфи ва моддий харажатларни кескин қисқартиради”, деб таъриф беради [3].

“Электрон бюджет”нинг мақсади, биринчи навбатда, давлат бошқарув органларининг бюджет маблағларини бошқариш ва уларни сарфлашда ошкораликни, шаффофликни ва ҳисобдорликни таъминлаш бўлса, иккинчидан, замонавий ахборот-телекоммуникация технологияси асосида ягона ахборот макони рақамли технологиялар воситасида, давлат бюджетини шакллантириш уни ижро этиш, харажатлар мониторинги, таҳлили ва уни бошқариш менежментининг сифати ва самарасини оширишдан иборатдир.

Номарказлашган ахборот тизимининг афзаллиги яратиш давомида уни ҳар қандай ҳолатга мослаштириш мумкин. Шу билан бир қаторда, у кўп меҳнат талаб қилади, доимий керакли ахборотни бермайди ва босқичма-босқич амалга оширилади. Бизнингча, бу икки тизимни унификация қилган ҳолда улардан фойдаланиш кўпроқ имкониятларни очади.

“Электрон бюджет”нинг архитектураси электрон шаклда маълумотлардан унинг барча иштирокчиларига фойдаланиш, уларни солиштириш имконини беради.

Бизнинг фикримизча, “Электрон бюджет” тизими биринчи навбатда:

– давлат бюджетини шакллантириш ва стратегик режалаштириш, давлат дастурларини (инвестиция дастури ва б.қ.) ижросининг молиявий натижаларини мониторинг қилишнинг узвий боғлиқлигини таъминлайдиган воситаларни яратиш;

– бюджет тизими бюджетларини тузиш ва ижро этиш жараёнларини амалга ошириш ва бир-бирига интеграция қилиш, бухгалтерия ҳисобини юритиш, шунингдек, бюджет ташкилотларининг ҳисоботини ва бошқа аналитик ахборотларини тайёрлаш;

– бюджет жараёни билан бюджет ташкилотларининг эҳтиёжлари учун товарлар, ишлар ва хизматлар, давлат харидини режалаштириш, уларни етказиб беришга буюртмалар бериш ҳамда буюртмаларни жойлаштириш натижасида тузилган шартномаларини бажариш тартиби ўртасидаги муносабатларни такомиллаштириш;

– давлатнинг давлат молиясини бошқариш соҳасидаги фаолиятнинг режалаштирилган ва амалдаги молиявий натижалари тўғрисидаги маълумотларни жамоатчиликка доимий етказиб туриш вазифаларини бажаради.

Тадқиқот методологияси. Тадқиқотда илмий абстракциялаш, гуруҳлаш, қиёслаш, ретроспекция ва истиқболли, эмперик таҳлил ва бошқа услублардан фойдаланилди.

Таҳлил ва натижалар. “Электрон бюджет” тизими давлат бошқарув органлари, маҳаллий давлат ҳокимияти органлари, бюджет ташкилотларининг давлат молиявий ресурсларини (давлат бюджети, мақсадли ва бюджетдан ташқари жамғармалар) бошқариш, уни сарфлаш билан боғлиқ фаолият функциялари тизимлари, ахборот хизматларини ихтиёрий равишда тақдим этишни таъминлайдиган хизматлар тизимлари, шунингдек, фуқаролар



ва ташкилотларнинг молиявий-иқтисодий фаолияти тўғрисидаги ахборотнинг очиқлиги ва фойдаланиш имкониятини таъминлайдиган бюджет тизимининг ягона порталини марказлашган дастурий тизимларини (фуқаролар учун очиқ бюджет, вазирлик ва идораларнинг сайтлари ва бқ.) ўз ичига олади. Ягона портал икки очиқ ва ёпиқ қисмдан иборат бўлади. Порталнинг очиқ қисмида жамоатчилик учун зарур бўлган маълумотлар, ёпиқ қисмида порталдан фойдаланиш учун рухсатга эга ва ваколатли бўлган фойдаланувчиларнинг шахсий кабинетлари бўлади.

“Электрон бюджет” бу архитектурада берилган ва бошқа тегишли дастурий тизимларнинг интеграллашган дастурий мажмуаси ҳисобланади ва ундан республиканинг исталган ҳудудида фойдаланиш мумкин бўлади.

Мамлакатимизда давлат бюджети жараёнини рақамли технологиялар воситасида ахборот маконини яратиш бу, биринчи навбатда, бюджет жараёнининг асосини ташкил этган бюджетни ғазна ижросини автоматлаштирилган ягона ахборот тизими билан таъминлашни талаб этади. Бу тизим “Электрон бюджет”нинг ядросини ташкил қилади.

Бугунги кунда давлат бюджетининг ғазна ижросини автоматлаштирилган ахборот

тизимисиз тасаввур қилиш жуда қийин. Ғазна тизимининг барча даражаларида бюджет ижросини бошқаришнинг истиқболли ва самарали автоматлаштирилган ахборот тизимини барпо этиш республиканинг бутун ғазна тизими ишлашининг самарадорлигини оширишнинг муҳим омилларидан бири ҳисобланади. Юқори савияда автоматлаштирилган ахборот тизимига эга бўлган бюджет ижросини бошқариш тизими нафақат давлат бюджетининг самарали ижросини таъминлашга, балки турли даражадаги молия органлари ҳамда божхона, банк, солиқ ва давлат даромадлари(йиғимлар, тўловлар ва бқ.) ва харажатлари ижроси билан боғлиқ бошқа давлат ва хўжалик органларнинг, шунингдек, бюджетдан маблағ олувчиларнинг Ғазначилик органлари билан ўзаро ҳамкорлигини ташкил этишга қодир бўлиб, яқин келажакда нафақат бюджет жараёни ахборот маконини, балки давлатнинг молия тизимини бошқаришнинг ягона ахборот тизими макони “Электрон бюджет”ни яратишга имкон беради. “Электрон бюджет” дастури “Электрон ҳукумат” дастурининг асосий қисмини ташкил этади.



1-чизма. “Электрон бюджет”нинг архитектураси

Давлат бюджети ижросининг ғазна тизимига ўтиш бюджет ижросининг механизмига, бюджет ҳужжатлари айланиши тизимига, ахборот оқимлари ҳаракатига ва ҳисоб-китоблар





ришнинг автоматлаштирилган ахборот тизимларини (ААТ) жорий этиш ва ривожлантириш мамлакатда иқтисодий барқарорликни таъминлашга имконият яратади.

Бюджет жараёнининг ягона ахборот макони деганда – “ягона тамойил ва умумий тартиблар асосида бюджет жараёнида ташкилот ва инсонларнинг ахборот ҳамкорлигини таъминлаш ҳамда уларга бўлган эҳтиёж ва талабни қондириш учун ишлаётган ахборот-телекоммуникация тизим ҳамда тармоқлари технологияси ва бошқаруви маълумотлар банки ҳамда базасининг йиғиндиси”ни тушуниш лозим.

Фикримизча, “Электрон бюджет” тизими биринчи навбатда:

– давлат бюджетини шакллантириш ва стратегик режалаштириш, давлат дастурларини (инвестиция дастури ва бқ.) ижросининг молиявий натижаларини мониторинг қилишнинг узвий боғлиқлигини таъминлайдиган воситаларни яратиш;

– бюджет тизими бюджетларини тузиш ва ижро этиш жараёнларини амалга ошириш ҳамда бир-бирига интеграция қилиш, бухгалтерия ҳисобини юритиш, шунингдек, бюджет ташкилотларининг ҳисоботини ва бошқа аналитик ахборотларини тайёрлаш;

– бюджет жараёни билан бюджет ташкилотларининг эҳтиёжлари учун товарлар,

ишлар ва хизматлар, давлат харидини режалаштириш, уларни етказиб беришга буюртмалар бериш ҳамда буюртмаларни жойлаштириш натижасида тузилган шартномаларини бажариш тартиби ўртасидаги муносабатларни такомиллаштириш;

– давлатнинг давлат молиясини бошқариш соҳасидаги фаолиятнинг режалаштирилган ва амалдаги молиявий натижалари тўғрисидаги маълумотларни жамоатчиликка доимий етказиб туриш вазибаларини бажаради.

Давлат бюджети даромадлари ва харajatлари ҳисобини юритиш бўйича ягона вакиллик ҳисобварағини бошқариш учун ААТ қошида ахборот оқимларининг ягона тизимининг яратилиши: ҳисоб-китоблар илғор технологиясини иқтисодий ва ташкилий шароитларга мослаштирган ҳолда электрон тўлов тизими ва маълумотларни узатиш тизими бўйича ахборот алмашуви билан боғловчи ахборотни қайта ишлаш ҳамда узатиш ягона технологиясини яратиш; ЯҒҲдан харajatларни молиялаш учун ресурсларни жамлаш; давлат бюджети ва маҳаллий бюджетларга даромадларнинг ўтказилишини тезлаштириш, мавжуд ҳимояланган алоқа тармоқларидан ахборотни қабул қилиш ва узатиш учун фойдаланиш имконини беради.

### Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Digital Spillover-Oxford Economics <https://www.oxfordeconomics.com>.
2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 5 октябрдаги ПФ-6079-сон Фармонида 15а-илова.
3. Олимжонов О. Рақамли технологиялар ва уларни Ўзбекистон молия соҳасига жорий этиш истиқболлари. Ж: Иқтисодиёт: Таҳлиллар ва прогнозлар № 4 (14), 2021. – 106 б.
4. Эшназаров Т.Ш. Ўзбекистон Республикасида Ҳазначилик тизими асослари. – Тошкент. Иқтисод-молия, 2012.
5. Захарова Наталья Михайловна. Интегрированная информационная система управления общественными финансами “Электронный бюджет”: Значение и тенденции развития. **Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации: Ж: Экономика. Налоги. Право.** 2018. № 2, 155 стр.
6. Аблязов Т.Х., Петров И.С. “Направления совершенствования механизма открытости и прозрачности государственной и муниципальной бюджетной политики в условиях цифровой экономики”. Ж: “Modern Economy Success”, 2020 № 4. 12–15 стр.
7. Артюхин Р. Глава Казначейства: у нас будет самый широкий набор инструментов управления активами. <https://tass.ru/interviews/7567251.2020.r>.
8. Дроздов О.И. “Автоматизация как неотъемлемая часть казначейского исполнения федерального бюджета”. Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. М.: 23 (191) – 2007.
9. Anwar Shah. Budgeting and budgetary institutions. The World Bank. Washington D.C. –

2007. (324-бем). <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





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

Muharrir:  
Yaxshiyev H.T.  
Musahhih:  
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](mailto:dgeconomy_tdiu@mail.ru), [dgeconomy@tsue.uz](mailto:dgeconomy@tsue.uz)

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