

**МУҲАММАД АЛ-ХОРАЗМИЙ НОМИДАГИ  
ТОШКЕНТ АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ УНИВЕРСИТЕТИ**



**ЎЗБЕКИСТОНДА ЗАМОНАВИЙ АКТЛАРНИ ТАТБИҚ ЭТИШ  
МУАММОЛАРИ ВА УНДА АХБОРОТЛАШГАН ИҚТИСОДИЁТНИНГ  
ЎРНИ БВ-АТЕХ-2018-271 ЛОЙИХАСИ ДОИРАСИДА ЎТКАЗИЛГАН**

**Илмий-амалий семинар**

**МАТЕРИАЛЛАРИ**

**ЎЗБЕКИСТОНДА РАҚАМЛИ (АХБОРОТЛАШГАН)  
ИҚТИСОДИЁТНИНГ ЗАМОНАВИЙ ҲОЛАТИ**

**29 ноябрь 2019 йил**

**ТОШКЕНТ 2019**

«Ўзбекистонда рақамли (ахборотлашган) иқтисодиётнинг замонавий ҳолати» илмий-амалий семинар материаллари тўплами (29 ноябрь 2019 йил). Муҳаммад ал-хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети. – Тошкент, 2019. – 205 бет.

Таҳририят кенгаши: Т.З.Тешабаев, К.А.Ташев,  
З.М.Отакузиева, Ш.И. Бобохужаев.

Ушбу илмий-амалий семинар материаллари тўпламида Ўзбекистон корхоналарининг ривожланишида рақамли (ахборотлашган) иқтисодиётнинг ролини акс эттирувчи маълумотлар келтирилган. Такдим этилган материалларда рақамли (ахборотлашган) иқтисодиётни ривожлантиришда давлатнинг роли, республикамиз корхоналари фаолиятида ахборот технологияларининг ўрни ва аҳамияти, республика корхоналари фаолиятида рақамли (ахборотлашган) иқтисодиётнинг ўрни, корхоналар фаолиятида ахборот технологияларини қўллаш назарияси ва амалиёти ёритилган.

Тўплам бошқарувнинг турли даражасидаги раҳбар ходимлари, ахборот технологиялари мутахассислари, профессор-ўқитувчилар, магистрлар ва талабалар учун мўлжалланган.

## МУНДАРИЖА

	Мундарижа		3-6
1.	Т. Тешабаев, Ш. Бобохужаев, З. Отакузиева	Перспективы развития электронного правительства в Узбекистане	7-13
2.	Ғ.З.Убайдуллаев	Ўзбекистонда "рақамли (ахборотлашган) иқтисодиёт"ни ри-вожланиш истиқболлари	13-18
3.	К.Т.Абдурашидова, S. B.Nasilloyev	O'zbekistonda raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish chora-tadbirlari va uni qo'llab quvvatlash	18-24
4.	M. A. Umarov	"Yangi" raqamli iqtisodiyot va uni rivojlantirish	24-30
5.	D.Sotvoldiyeva, A.Xamdamov	Axborot infratuzilmasi subyektlarini tashkil etish bo'yicha jaxon tajribasi hamda O'zbekistondagi qonun hujjatlar	31-35
6.	G.Yuldasheva, M.Yoldasheva	Raqamli iqtisodiyot, uning kamchiliklari va afzalliklari	35-38
7.	E. Kodirov, G. M. To'raqulova	Xitoyda raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish tendentsiyalari, raqamli taraqqiyot dinamikasi	38-43
8.	Z. Sh. Isaxodjaeva, I. Sh. Solijonova, M. S. Boboeva	Kripto-valyutaning paydo bo'lishi va rivojlanish tarixi	44-49
9.	Sh. N. Qurbonova, E.U. Absalomov	Axborot texnologiyalari va ularning jahon innovatsion iqtisodiyotidagi o'rni	50-55
10.	M. A. Umarov, F. A. Axmedov	Zamonaviy iqtisodiyot va jamiyatdagi raqamli texnologiyalar	55-60
11.	M.I.Mamasaliyeva, N.U.Abdurashidova	Axborotlashgan jamiyatning axborot xavfsizligida kriptografiyaning o'rni	60-65
12.	С.К.Бойжигитов	Маҳаллий саноат корхоналарида интернет	65-70

		маркетинг тизимини такомиллаштириш	
13.	Sh. K.Yuldashev, D. R. Hayitov	O‘zbekistonda raqamli iqtisodiyotni shakllantirish muammolari	71-74
14.	M. Mannonov, M. Abdullaeva	O'zbekiston raqamli iqtisodiyoti so'ngi yillarda	75-79
15.	D.S.Usmanbayev, Z. J. Aliyeva	Raqamli iqtisodiyotni rivojlan- tirishda blokcheyn usuli	80-83
16.	Ш.Бобохужаев	Мониторинг внедрения ИКТ и анализ ДБО в банках Узбекистана	84-94
17.	J. X.Qambarov, Sh. I.Komiljanov, E. B. Xo'jamqulov	Korxonalar faoliyati samarador- ligini oshirishda axborot kommu-nikatsiya texnologiyalarining aha-miyati	94-98
18.	Б.Б. Мардонов, М. Эрдонов, С. Тўрабеков	Рақамли иқтисодиётда хизмат кўрсатиш соҳасини модернизациялаш: муаммолар ва ечимлар	99-104
19.	M. A. Umarov, F. A. Axmedov	Zamonaviy iqtisodiyot va jamiyatdagi raqamli texnologiyalar	105-109
20.	P.C. Тохиров, Ш. Маъмуров	Замонавий корхоналарда очик курс тизимларининг ташкил этилиши, уларга қўйиладиган талаблар ва уларнинг таҳлили	110-114
21.	R.Tohirov, Sh.Turg'unova	Mamlakatimiz zamonaviy korxonalari uchun dasturiy ta'minot arxitekturasi ishlab chiqish masalasi	114-118
22.	З. Отакузиева	Роль и место электронной занятости на рынке труда	119-125
23.	Қ.А.Шакаров, Н.Қ.Аширов	Ўзбекистонда электрон тижоратнинг ривожланишида хизматларнинг ўрни ва таҳлили	126-129

24.	З. Отакузиева, Ш. Бобохужаев	Эволюция электронной коммерции и его развитие в Узбекистане	130-138
25.	Ш.Г. Акрамова	Аҳолини рўйхатга олишда замонавий ахборот технологиялардан фойдаланиш имкониятлари	139-145
26.	С.А.Отакузиева, Б.Ш. Тургунбоев, Л. Ш. Одилова	Электронная коммерция - в экономике Узбекистана: состояние, проблемы и перспективы	145-152
27.	С.С.Бекназарова, М.К.Жаумытбаева, Б. Б. Йигиталиев	Электрон тижорат тизимдаги объектнинг ташқи контурини аниқлаш усули	152-158
28.	A. Abdulhamidov, D. V. Rayimova	O'zbekistonning elektron kommersiyaga o'tish davrlari	158-162
29.	A. Abdulhamidov, M. T. Holiqov	Jobs 4.0 - mehnat va kelajak ish modeli sifatida	162-168
30.	С.И. Каримов, М. Рахмоналиева	Электронное правительство - способ предоставления информации и оказания сформировавшегося набора государственных услуг	169-174
31.	А.А.Каримов	Замонавий иктисодиёт шароитида профессионал таълим мазмунини компетен- циявий ёндашув асосида такомиллаштириш	175-179
32.	Н.Н.Каримова	Таълимда жараёнида ахборот ва инновацион таълим технологияларини интеграция-лашнинг педагогик шарт шароитлари	180-184
33.	Ш.Позилова, Б.Б.Зарипов	Касб-таълими йўналиши талабаларига амалий машғулотларни олиб боришда булутли технологияларидан	184-187

		фойдаланиш самарадорлиги	
34.	Д. Р.Рахматуллаева	Ахборотлашган иқтисодиётда инновацион ва креатив фикрловчи ёшларни тадбиркорлик фаолиятига жалб қилишда халқаро тажрибалар	188-192
35.	I. Sobirjonov, A. Qosimova	Axborot sohasi subyektlari faoliyatini huquqiy tartibga solish siyosatining mazmuni	193-196
36.	D. A. Zaripova, J.R.Tilavoldiev, O.O. Nurmatova	Axborot sohasidagi faoliyatni huquqiy tartibga solishning metodologiyasi	196-201
37.	D. Sotvoldiyeva, A. Xamdamov	Axborot infratuzilmasi subyektlarini tashkil etish bo'yicha jaxon tajribasi hamda O'zbekistondagi qonun hujjatlar	201-205

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА В УЗБЕКИСТАНЕ

Тулкин Тешабаев, д.э.н., доцент Ташкентского университета информационных технологий им. Мухаммада ал-Хоразмий, Шухрат Бобохужаев, доц., заведующий сектором, Филиал РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М.Губкина в г. Ташкенте, ROBLONS: [https://publons.com/researcher/1423749/shukhrat\\_bobokhujaev/](https://publons.com/researcher/1423749/shukhrat_bobokhujaev/),

Зухра Отакузиева, к.э.н., доцент Ташкентского университета информационных технологий им. Мухаммада ал-Хоразмий

**Аннотация.** Ушбу мақолада электрон ҳукуматнинг роли ва ўрни, шунингдек, унинг Ўзбекистонда ривожланиши кўриб ўтилган. Бундан ташқари, электрон ҳукуматни ривожлантириш истиқболлари ўрганилган.

**Калит сўзлар:** электрон ҳукумат, рақамли иқтисодиёт, АКТ, электрон давлат хизматлари, инфокиосклар, транзакцион хизматлар.

**Аннотация.** В данной статье рассмотрены роль и место электронного правительства, а также его развитие в Узбекистане. Кроме того, изучены перспективы развития электронного правительства.

**Ключевые слова.** Электронное правительство, цифровая экономика, ИКТ, ЕПИГУ, электронные государственные услуги, инфокиоски, транзакционные услуги.

**Annotation.** This article discusses the role and place of e-government, as well as its development in Uzbekistan. In addition, the prospects for the development of an electronic government have been studied.

**Keywords.** Electronic government, digital economy, ICT, EPIGU, electronic public services, info-kiosks, transactional services.

**Введение.** Электронное правительство (ЭП) рассматривается не только как важнейшее направление реформирования государственного управления в целях повышения его эффективности, но и как способ трансформации отношений между

государством, бизнес-сообществом, населением и институциональными структурами гражданского общества в условиях формирования цифровой экономики (ЦЭ). Условиями институционализации электронного правительства выступают сетевая организация общества, эффективно работающая обратная связь и высокий уровень технологической оснащенности деятельности государственного аппарата.

**Основная часть.** В Узбекистане реализация проекта ЭП было начато в 2004 году, когда была разработана концепция развития ЭП в Узбекистане. В соответствии постановления Президента РУз от 27 июня 2013 года была утверждена Комплексная программа развития Национальной информационно-коммуникационной системы Республики Узбекистан на 2013-2020 годы. Согласно данной программы был создан центр развития системы «Электронное правительство» и Центр обеспечения информационной безопасности.

В 2015 году был запущен Портал открытых данных на сайте [www.data.gov.uz](http://www.data.gov.uz), который направлен на повышение прозрачности и подотчетности деятельности органов государственной власти, развитие гражданского общества через возможность контроля и мониторинга деятельности госорганов, укрепление доверия граждан к органам власти, формирование рынка приложений и сервисов и другие.

Также с 2015 года на сайте [www.regulation.gov.uz](http://www.regulation.gov.uz) начала свою работу Система оценки воздействия актов законодательства (СОВАЗ), которая позволяет оценивать вновь принимаемые нормативно-правовые акты и вести постоянный мониторинг на соответствие требованиям законодательства, размещаемых со стороны госорганов проектов нормативно-правовых актов.

На сегодняшний день очень сложно достоверно количественно измерить ЦЭ, поэтому, как и в любой стране, степень формирования ЦЭ в Узбекистане может характеризоваться показателями внедрения и развития современных ИКТ, показателями наукоёмкости экономики, а также долей сферы услуг в ВВП. За годы реализации Комплексной программы развития Национальной информационно-коммуникационной системы вырос вклад ИКТ в ВВП с 1,9% до 2,2%. Значительно улучшились большинство индексов республики в рейтинге ООН по электронному правительству (табл.1).



**Таблица 1. Динамика изменения рейтинга ООН электронного правительства Республики Узбекистан [78, с. 114]**

Index	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2018/ 2008
E-Government Rank	109	87	91	100	80	81	+28
E-Government Index	0,40570	0,44975	0,50991	0,46951	0,54335	0,62070	+0,21500
E-Participation Index	0,09090	0,31428	0,23680	0,47058	0,67797	0,75840	+0,66750
Online Service Index	0,27424	0,37777	0,49673	0,44881	0,68841	0,79170	+0,51746
Human Capital Index	0,90882	0,88830	0,82544	0,72640	0,69535	0,73960	-0,16922
Telecommunication Infrastructure Index	0,03811	0,08538	0,20748	0,23334	0,24630	0,33070	+0,29259

К проектам ЭП относятся:

- Информационная система Кабинета Министров Республики Узбекистан;
- Мобильные приложения Правительственного портала Республики Узбекистан в сети Интернет;
- Национальная база данных законодательства Республики Узбекистан;
- Единый портал интерактивных государственных услуг;
- Портал жилищно-коммунального хозяйства;
- Государственные реестры;
- Формы и бланки государственных органов;
- Реестр базовых интерактивных государственных услуг и интерактивных услуг государственных органов;
- Реестр информационных ресурсов и информационных систем государственных органов;
- Веб-сайты государственных органов.

На сегодняшний день в соответствии указа Президента Республики Узбекистан от 10 января 2019 года № УП-5624 «О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности национального агентства проектного управления при президенте республики Узбекистан» развитие ЭП передано под контроль Национального агентства проектного управления при президенте (НАПУ). В соответствии указа НАПУ назначено

уполномоченным органом в области ЭП, а также внедрения информационных систем в государственном управлении, ответственным за разработку и реализацию единой политики и осуществление координации деятельности госорганов и организаций в данной области. При НАПУ создан центр управления проектами электронного правительства и цифровой экономики, основными направлениями которого являются:

- выработка стратегических направлений, единого подхода, механизмов и этапов дальнейшей реализации проектов в сфере ИКТ в рамках развития системы «Электронное правительство» и программы «Цифровой Узбекистан-2030»;

- обеспечение комплексной экспертизы и согласование проектов, проектной и технической документации, а также проектов нормативно-правовых актов, предусматривающих реализацию мероприятий в рамках программ;

- проведение системного мониторинга состояния разработки и реализации проектов и формирование рейтинговых оценок эффективности внедрения ИКТ в деятельности государственных органов и организаций в рамках программ;

- проведение анализа и подготовка предложений по совершенствованию нормативно-правовой базы для эффективного внедрения и функционирования проектов в рамках программ;

- формирование концептуальной и методологической основы внедрения «умных» и иных перспективных технологий, а также технологий по обработке больших данных в различных отраслях экономики;

- ведение системы сбора, обработки и учета статистических данных, характеризующей уровень развития системы ЭП в соответствии с требованиями мировых стандартов;

- проведение исследований и выработку предложений по информатизации отраслей экономики, обеспечение единой технологической политики внедрения ИКТ;

- обеспечение дальнейшего развития инфраструктуры системы ЭП, ЕПИГУ РУз и Единой биллинговой системы учета сумм государственных пошлин и сборов, уплаченных за оказание государственных услуг, в том числе на условиях государственно-частного партнерства;

- оказание содействия уполномоченным органам в осуществлении мониторинга за эффективностью использования средств Государственного бюджета РУз и государственных целевых фондов, безвозмездного технического содействия (грантов), льготных кредитов международных финансовых институтов и иностранных правительственных финансовых организаций, направляемых на финансирование реализации проектов [82].

Правительство Узбекистана планирует дальнейшее укрепление институциональных механизмов и создание учреждения, у которого были бы компетенции для формирования полноценной структуры электронного правительства и осуществления руководства в ходе его внедрения и дальнейшего развития. Планы развития виртуальной приёмной правительства включают подключение к сервису региональных и подведомственных подразделений госорганов, а также районных органов прокуратуры. К краткосрочным планам относятся [83]:

- Разработка новой версии ЕПИГУ 2.0 с учетом полноценных электронных услуг и внедрения системы оплаты электронных государственных услуг через портал, интеграция с инфокиосками, а также с транзакционными услугами;

- Разработка системы государственной регистрации и постановки на учет субъектов предпринимательства. С 1 апреля 2017 года государственная регистрация и постановка на учет субъектов предпринимательства осуществляется круглосуточно через автоматизированную систему, интегрированную в Единый портал интерактивных государственных услуг (ЕПИГУ);

- Запуск комплекса информационных систем «Лицензия» для оказания электронных государственных услуг в области лицензирования и оформления разрешительных документов;

- Завершение разработки проектно-технических документов комплексов информационных систем «Таълим», «Соғликни сақлаш», «Коммунал», «Давлат бошқаруви», базы данных кадастра и Национальной геоинформационной системы;

- Создание межведомственной сети передачи данных «Электронного правительства»;

- Интеграция разработанных информационных систем для оказания электронных государственных услуг к межведомственной

платформе «Электронного правительства» и Единой системе идентификации пользователей.

Также планируется внедрение технологии Mobile ID – системы коммуникации между государственными структурами и гражданами, которая обеспечит безопасность и снизит издержки на администрирование ЭГУ, повысит степень удовлетворенности граждан электронными услугами. Данная технология в сочетании с технологией ЭЦП позволяет рассматривать мобильную платформу (мобильный телефон, смартфон, планшет) как аналог электронного удостоверения граждан, который можно использовать для совершения юридически значимых действий (подписывать контракты, договора, платежные и прочие финансовые документы).

Развитие ЭП представляет собой долгосрочный эволюционный процесс преобразования правительства с целью предоставления услуг гражданам.

**Заключение.** Конечной целью внедрения ЭП в Узбекистане является создание совершенного электронного аппарата госуправления, способного значительно улучшить:

- возможности предоставления интерактивных услуг; подотчетность и прозрачность деятельности органов власти;
- доступность услуг;
- информирование и результативное участие граждан в политическом процессе;
- свободный обмен информацией; оптимизацию предоставления госуслуг населению и бизнесу;
- поддержку и расширение возможностей самообслуживания граждан при получении государственных услуг (заполнение бланков, заявлений, документов в автоматическом режиме, возможность записи на прием онлайн, справочная информация, описание услуг и способов их оказания);
- повышение степени участия всех избирателей в процессах руководства и управления страной (электронное участие).

#### **Список использованной литературы и электронных ресурсов:**

1. T.Z. Teshabayev, SH.I. Bobokhujaev, Z.M. Otakuziyeva. Problems and Prospects of Creation of Digital Ecosystem in Postal Service of Uzbekistan. Advances in Social Science, Education and Humanities Research, Paris, Atlantis Press, 2018, p. 112-118;

2. ГУП Центр управления проектами электронного правительства и цифровой экономики. Сайт Национальное агентство проектного управления при Президенте Республики Узбекистан. [Электронный ресурс]. URL:

<https://napm.uz/ru/about/subordinated-structures/project-management-center/>. Дата обращения 1.12. 2019);

3. Правительственный портал Республики Узбекистан. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.gov.uz/ru/pages/open\\_government](https://www.gov.uz/ru/pages/open_government). (Дата обращения 1.12. 2019).

## **ЎЗБЕКИСТОНДА "РАҚАМЛИ (АХБОРОТЛАШГАН) ИҚТИСОДИЁТ"НИ РИВОЖЛАНИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ**

**Ғ.З.Убайдуллаев.и.ф.н., доцент,  
Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги  
ТАТУ Қарши филиали**

**Аннотация.** Мақолада Ўзбекистонда рақамли (ахборотлашган) иқтисодиётни ривожланиш истиқболлари, ахборот коммуникациялардан тўғри фойдаланиш, ахборотлашган жамиятда инсон фаровон яшаши, рақамли иқтисодиётни ҳаётга кириб келиши бўйича таклифлар келтирилган.

**Калит сўзлар:** рақамли (ахборотлашган) иқтисодиёт, АКТ, индустриал интернет, креатив фаровонлик, ахборот айирбошлашнинг электрон шакли.

**Аннотация.** В этой статье анализируются предложения о перспективах развития цифровой (информационной) экономики в Узбекистане, правильном использовании информационных коммуникаций, благосостояния людей в информационном обществе и появлении цифровой экономики.

**Annotation.** This article analyzes proposals on the prospects for the development of the digital (information) economy in Uzbekistan, the proper use of information communications, the welfare of people in the information society and the emergence of the digital economy.

**Кириш.** Президентимиз Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга йўллаган 2018 йил 28 декабрдаги Мурожаатномасида