

CURRENT STATE OF USE OF INFORMATION RESOURCES OF THE INTERNET IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Yakubov Maksadkhon Sultaniyazovich

Professor of the Department of "Information Technologies" of the Faculty of "Computer Engineering" of the Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad Al-Khwarizmi Doctor of Technical Sciences, Professor.

Askarova Shahlo Muhammadaliyeva

Lecturer at the Department of Information Technologies, Faculty of Mathematics and Informatics, Fergana State University.

ABSTRACT

In the given article described ways of modernization of "Electronic government" for developing informational – communication system in the country. Considered scientific – theoretical aspects and legislative bases. Exposed recommendation for increasing effectiveness of system of "Electronic government".

Keywords: Information and communication sphere, distance education, informatized society, e-government, a single portal of interactive public services, an open data portal, ways to improve the efficiency of the e-government system.

АННОТАЦИЯ

В данной статье приведены пути совершенствование «электронного правительства» для развития информационно – коммуникационных систем в стране. Освещены научно – теоретические аспекты и нормативно – правовые основы. Показаны рекомендации по улучшению эффективности системы «электронного правительства».

Ключевые слова: Информационно-коммуникационная сфера, дистанционное образование, информатизированное общество, электронное правительство, единый портал интерактивных государственных услуг, портал открытых данных, пути повышения эффективности системы «электронное правительство».

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ИНТЕРНЕТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

В Узбекистане возрастает роль и значение информационно-коммуникационных и интернет-технологий, которые включают в себя производство компьютерных и телекоммуникационных технологий, программных продуктов, а также предоставление широкого спектра интерактивных услуг на их основе в целях повышения эффективности экономических реформ. Поэтому в этой связи широкое внедрение современных информационно-коммуникационных и интернет-технологий в отрасли экономики, внедрение системы «электронное правительство» в нашей стране при использовании имеет большое значение.

В нашей стране образованию уделяется серьезное внимание, в том числе в законе «Об образовании» оно определено как «образование является приоритетным направлением в области социального развития Республики Узбекистан». Из этого следует, что учебному процессу уделяется серьёзное внимание и, в свою очередь, эффективное использование информационно-коммуникационных и интернет-технологий, исходя из мирового опыта, приводит к высоким результатам.

«На научной основе совершенствования информационно-коммуникационных и интернет-технологий, которое сегодня становится все более актуальным, можно сказать, что происходит формирование и развитие социально-экономических отношений в обществе, в соответствии с которыми оно постоянно осуществляет научно-технический прогресс. В то время как люди изначально использовали простое трудовое оружие для создания товаров для собственного потребления и обмена информацией, это постепенно развивалось, переходя от современных автоматизированных систем к более высокой стадии – оцифрованию.

В этой связи уместно подчеркнуть мнение Алана Гринспена о том, что «глубокое проникновение информационных технологий во все сферы экономики приведёт современную экономику к ситуации, резко отличающейся от предыдущих, и положит начало новой эре в экономической науке». И это сейчас находит своё подтверждение в том, что использование информационно-коммуникационных услуг привело к развитию экономических отношений в обществе и, соответственно, научно-техническому развитию.

АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

В созданном учебнике со стороны учёных нашей республики С.С.Гуломов и В.А. Бегаловым, было отмечено, что широкое внедрение информационно-коммуникационных и интернет-технологий в учебный процесс даёт следующее:

- * сокращение времени на поиск учебной и научной информации студентами, профессорами и преподавателями;
- * ускорение изменения содержания электронной учебной литературы в связи с требованиями периода;
- * выделение дополнительного времени студентам для получения самостоятельного образования.

Сегодня мировой опыт показывает, что перспективой применения информационно-коммуникационных и интернет-технологий в учебном процессе является организация интерактивных лекций на основе мультимедийных технологий. По сравнению с традиционными лекциями, на интерактивных лекциях студенты смогут активно вмешиваться в процесс чтения, где они смогут задавать вопросы из разных мест изучаемого материала и получать конкретные ответы.

Р.Х.Алимов, А.Т.Хайитматов, А.Ф. Хакимов подчеркивает, что когда речь заходит об информационных технологиях, как о материале обработки, так и о продукте, речь идёт об информации. Но это будет качественно новая информация об объекте, процессе или явлении. Технология проявляется через способ и стиль работы сотрудника с информацией, а также с помощью технических средств.

По словам А.Т.Кенжабаева и Н.Рахимова, когда речь идёт об информатизации образования, под обеспечением методологических, технологических и практических разработок образовательной сферы понимается оптимальная реализация с помощью современных информационно-коммуникационных и интернет-технологий, предназначенных для использования в условиях сохранения здоровья без решения и воспитания психолого-педагогических целей образования.

Конечно, стремительное развитие современной экономики диктует возникновение постиндустриальной экономики. В этой связи экономист Дэниел Белл заявил, что «говоря о постиндустриальной экономике, учёные, а не предприниматели или владельцы промышленных предприятий, занимают ведущее место в новой экономике, создатели новых информационных технологий, основанных на знаниях». Стремительное развитие информационно-коммуникационных и интернет-технологий, а также развитие общества, построенного на использовании информационного разнообразия, ведёт к развитию общества. Большинство людей, живущих в таком обществе, занимаются разработкой, обработкой, потреблением, хранением, обработкой и продажей информации, особенно новых знаний.

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Эволюционное развитие проводимых в Республике экономических реформ и происходящих в экономике интеграционных процессов диктует необходимость получения экономических знаний от специалистов, а также обладания широким спектром знаний в области информационно-коммуникационных и интернет-технологий, её объектов и субъектов, принципов внедрения, усовершенствованных в мире инструментов в этой связи, их применения непосредственно к финансовым процессам и управлению ими. Процесс использования информационно-коммуникационных и интернет-технологий в преподавании экономических наук повышает интерес студентов, эффективность самостоятельной работы. Вместе с использованием информационно-коммуникационных и интернет-технологий он открывает новые возможности в области образования, чтения и творчества студентов. Впервые в образовании складывается ситуация, когда человек, применяющий информационные технологии, становится главным инструментом своей будущей профессии. Цель использования информационно-коммуникационных и интернет-технологий в преподавании экономических наук состоит, с одной стороны, в том, чтобы научить студентов возможностям преподавания с помощью информационных технологий, с другой стороны, с другой стороны, ознакомиться с аппаратными средствами и программным обеспечением информационных технологий в образовании.

АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

В настоящее время такая же ситуация наблюдается и в нашей стране, в этой связи отраднo, что принимаются меры по совершенствованию и развитию деятельности этой системы. В частности, «Программа развития Национальной информационно-коммуникационной системы Республики Узбекистан на 2013-2020 годы» утверждённая первым Президентом Республики Узбекистан о мерах по дальнейшему развитию Национальной информационно-коммуникационной системы Республики Узбекистан» стала одним из

важных нормативно-правовых документов, направленных на формирование и широкое применение Национальной информационно-коммуникационной системы Республики Узбекистан. Программа предусматривает решение таких задач, как обеспечение электронной реализации взаимодействия населения с органами государственной власти, внедрение единых центров предоставления государственных услуг субъектам хозяйствования на основе принципа «Центр государственных услуг». Также в этом документе определен индекс информационных систем и мероприятия, связанные с созданием базы данных системы «электронное правительство». Эта программа расширила возможности для дальнейшего развития современных информационно-коммуникационных технологий и их широкого применения во всех сферах экономики, быстрого развития информационных ресурсов, систем и сетей, расширения и совершенствования видов интерактивных государственных услуг, предоставляемых субъектам предпринимательства и населению.

На основании постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан «О мерах по внедрению системы оценки развития информационно-коммуникационных технологий в Республике Узбекистан» от 31 декабря 2013 года эксперты центра развития системы «Электронное правительство» и Центра информационной безопасности при Министерстве информационных технологий и связи Республики Узбекистан, анализируется состояние внедрения и развития информационно-коммуникационных и интернет-технологий в органах местного самоуправления, проводится рейтинговая оценка. Состояние внедрения информационно-коммуникационных и интернет-технологий в государственных учреждениях было проанализировано с помощью рейтинговой оценки. По его результатам были выявлены существующие препятствия на местах, разработаны меры, направленные на устранение существующих недостатков и повышение их эффективности. По результатам рейтинга были определены приоритетные направления развития информационно-коммуникационных и интернет-технологий.

9 декабря 2015 года был принят закон Республики Узбекистан «Об электронном правительстве». Изучив международный опыт в этом отношении, сегодня были высказаны мнения, в том числе онлайн-обсуждения по его совершенствованию. При разработке законопроекта рабочая группа, состоящая из специалистов в области информационных и коммуникационных технологий, проанализировала международный опыт по координации общественных отношений в системе «электронного правительства», в частности закон Республики Корея «Об электронном правительстве», законодательство России, США и европейских стран в этом направлении, нормативно-правовые акты и важные аспекты. Первые эксперименты по внедрению системы «электронное правительство» в Узбекистане были проведены в Самаркандской и Бухарской областях, и они дали положительные результаты.

Закон «Об электронном правительстве» содержит ряд основных концепций электронного правительства, в соответствии с которыми электронное правительство регулирует организационно-правовые меры и техническую систему государственных органов, направленные на обеспечение предоставления государственных услуг, а также межведомственное электронное сотрудничество с физическими и юридическими лицами посредством применения информационно-коммуникационных и интернет-технологий.

Также описаны основные понятия, такие как государственная служба, запрос, заявитель, межведомственное электронное сотрудничество, единые идентификаторы электронного правительства, электронное регулирование государственной службы. Закон предусматривает эффективность, оперативность и прозрачность деятельности государственных органов в качестве основных задач электронного правительства. Указывается на создание дополнительных средств обмена информацией с населением и хозяйствующими субъектами.

Во время проектов, реализуемых в этой области, первое место занимают удобства, созданные для населения, повседневный образ жизни, возможности для эффективного использования информационно-коммуникационных и интернет-технологий в государственном управлении. Эффективность системы «электронное правительство», которую сегодня поддерживает наше правительство, напрямую связана с интересами населения. В результате вышеуказанных усилий, в то же время, подача налоговой и статистической отчетности, оформление таможенных грузовых деклараций и регистрация наименований вновь созданных хозяйствующих субъектов осуществляются в полностью электронной форме. Увеличены налоговые и другие возможности онлайн-оплаты предоставляемых услуг, а также сумма платежей, производимых через удалённый банк.

В 2015 году на едином портале интерактивных государственных услуг было представлено 19 услуг, и количество интерактивных услуг увеличилось в общей сложности на 249. В результате государственными органами населению и субъектам предпринимательства было оказано около 300 тысяч (по сравнению с 2014 годом – в среднем в 13 раз больше) услуг. На едином портале предприниматели составили 55 процентов пользователей Портала за счёт создания широкого спектра услуг для предпринимателей. Отдельный портал для обсуждения и оценки разрабатываемых проектов и принятых нормативно-правовых документов, влияющих на предпринимательскую деятельность – www.regulation.gov.uz на сегодняшний день подано более 270 предложений и замечаний по более чем 144 нормативно-правовым актам.

Портал открытых данных – это важное средство обмена информацией между населением и государственными органами, запущенный в марте 2015 года портал открытых данных, предоставляющий возможность собирать, извлекать социально-экономическую и политическую информацию в различных формах информации, которая разрешена для всеобщего использования (data.gov.uz) была размещена коллекция из 464 видов открытых данных министерств и ведомств. 7 августа 2015 года Кабинет Министров принял постановление «О мерах по дальнейшему совершенствованию правительственного портала Республики Узбекистан в сети Интернет с учетом предоставления открытых данных» в целях совершенствования деятельности портала открытых данных Республики Узбекистан и развития в будущем.

В соответствии с решением правительства о развитии портала были установлены такие меры, как развитие данного электронного ресурса, улучшение предоставления необходимой информации пользователям, оператору Портала и лицам, ответственным за предоставление информации, регулирование взаимодействия с пользователями Портала. Согласно принятому решению, Министерство развития информационных технологий и коммуникаций было создано в качестве государственного органа, ответственного за

формирование и дальнейшее развитие деятельности Портала открытых данных. Было определено, что государственные учреждения несут прямую ответственность за предоставление Порталу открытых данных необходимой информации и своевременное обновление данных.

В целом, развитие информационных технологий при внедрении информационно-коммуникационных и интернет-технологий в нашей стране, поиск современных, инновационных методов реализации проектов в этом направлении, всесторонняя поддержка процесса информатизации, популяризация их использования становятся одним из важных направлений деятельности государства.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Хотя в развитии информационно-коммуникационных услуг в стране происходит ряд позитивных изменений, существуют также некоторые проблемы, ожидающие своего решения:

- отсутствие структурного подразделения, ответственного за внедрение информационно-коммуникационных и интернет-технологий в государственных органах;
- появление недостатков, связанных с эффективным внедрением и развитием информационно-коммуникационных и интернет-технологий в организациях;
- снижение доли услуг связи и информатизации, а также услуг компьютерного программирования в общем объеме услуг по контенту и т.д.

Исходя из вышеизложенного, в целях повышения эффективности системы электронного правительства в Узбекистане, на наш взгляд, желательно провести следующие мероприятия:

- состояние организации системы электронного правительства в нашей стране все ещё находится на начальном этапе. Интенсивная работа по развитию этой отрасли;
- в структуре государственных органов до сих пор не созданы надзорные подразделения, отвечающие за внедрение информационно-коммуникационных и интернет-технологий. Организовать их оперативную и эффективную работу в государственных органах;
- специалистов по организации информационно-коммуникационных и интернет-технологий в общественных организациях не хватает. Уделяя серьёзное внимание подготовке специалистов в этой области и повышению их уровня знаний;
- необходимо повысить уровень открытости данных государственных органов в нашей стране, для этого необходимо дальнейшее развитие Портала открытых данных.

В заключение следует отметить, что реализация указанных задач будет способствовать дальнейшему развитию информационно-коммуникационных услуг в нашей стране, государственная политика в области информации будет способствовать повышению экономической и политической эффективности страны, последовательному развитию, созданные организационные и технические возможности будут способствовать повышению благосостояния населения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫЖ

1. Закон Республики Узбекистан «Об образовании». Высшее образование. Сборник нормативных документов. - Ташкент, 29 августа 1997 года.
2. Алан Гринспен. Эпоха потрясений. Проблемы и перспективы мировой финансовой системы. -М.: Юнайтед Пресс, 2010.- ст. 550.
3. Гуломов С.С., Бегалов Б.А. Информатика и информационные технологии. Учебник. - Ташкент, научное издательство, 2010.
4. Алимов Р.Х., Хайитматов У.Т., Хакимов А.Ф., Юльчиева Г.Т., Азаматов О.Х., Атаджанов У.А. Информационные системы. Учебное пособие. - Т.: TDIO.2013.
5. Кенджабаев А.Т., Рахимов Н. Информационные технологии в образовании. Учебно-методическое пособие. - Ташкент, 2013.
6. Даниил. Б. Грядущее постиндустриальное общество. - М.: Академия. 2004.
7. Закон Республики Узбекистан «Об электронном правительстве». Ташкент 9 декабря 2015 года, номер 395.
8. Информационный справочник. Информационная служба Министерства по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан.
9. Аскарова Ш. Научная статья «Принципы эффективности информационной безопасности» в научном журнале «Экономика и социум» 2021г.
10. Аскарова Ш. Научная статья «Стратегия обеспечения национальной информационной безопасности» в научном журнале «Инновационные научные исследования: теория, методология, практика» 2018г.
11. Аскарова Ш. Научная статья «Priority directions of building e-government in the republic of Uzbekistan» в научном журнале «Recent scietific investigation» 2020г.