

22-23.04.2024

<https://phoenixpublication.uz/>

**РОЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ЦИФРОВИЗАЦИИ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**Тагоев А. Н.**

*Бухарский инженерно-технологический институт,  
ассистент, г. Бухара, [alibobo@mail.ru](mailto:alibobo@mail.ru)*

**SOG'LIQNI SAQLASHNI RAQAMLASHTIRISHDA INNOVATSION  
TEKNOLOGIYALARNING ROLI.**

**Tag'oyev A. N.**

*Buxoro muhandislik-texnologiya instituti assistenti, Buxoro sh. [alibobo@mail.ru](mailto:alibobo@mail.ru)*

**THE ROLE OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE DIGITALIZATION  
OF HEALTHCARE**

**Tagoev A. N.**

*Bukhara Engineering and Technology Institute, assistant teacher, Bukhara*

Технологическая трансформация здравоохранения – это мировая тенденция. Ученые и разработчики создают новые решения для повышения доступности, комфортности и результативности медицинских услуг, а правительства реализуют программы по модернизации здравоохранения. В мировом профессиональном сообществе идет активное накопление идей и результатов экспериментов, поиск наиболее эффективных подходов, связанных с использованием инноваций [1] в медицине. Интерес компаний реального сектора экономики к данному направлению связан с огромным потенциалом рынка. [2]

Поскольку здравоохранение относится к социальной сфере, основными ориентирами для создателя инновационного продукта или услуги в этой области являются не только экономический, но и медицинский и социальный эффекты инновации[3]. Таким образом, применительно к здравоохранению инновацию можно определить как конечный результат инновационной деятельности [4], внедренный в работу медицинской организации и приносящий положительный эффект (медицинский, социальный или экономический).

При подготовке квалифицированных и профессионально зрелых кадров для медицинской системы важно, прежде всего, использовать инновационные достижения [5], внедрять инновационные технологии в процесс медицинского образования и эффективно использовать их в образовательных учреждениях [6]. В обращении президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева в декабре 2022 ого года к Олий Мажлису одним из главных приоритетов следующих годов является

22-23.04.2024

<https://phoenixpublication.uz/>

увеличение масштабов цифровизации медицинской сферы [1]. В рамках реализации этой задачи в Узбекистане проводится масштабная работа, направленная на увеличение количества и повышение качества дистанционных услуг, а также внедрение систем электронного документооборота [7] в поликлиниках и больницах.

Большое внимание уделяется внедрению современных информационно-коммуникационных технологий [8] в медицинской сфере. В частности, наряду с положительной оценкой результатов масштабной работы по цифровизации [9] медицинской сферы, можно высказать ряд критических мнений о текущем состоянии цифровизации в системе здравоохранения. В Узбекистане на практике до сих пор нет тесной связи между республиканскими специализированными медицинскими центрами и их филиалами на основе телемедицины. Того количества первоначальных проектов [10], которые реализуются сегодня, недостаточно. Местами люди все еще недовольны, что возможности комплексной дистанционной диагностики и лечения не были расширены.

Обработка накопленных знаний в определенной области и принятие на их основе соответствующих решений требует от специалиста времени и навыков. Поэтому будет важно организовать таблицу базы данных [11] всех необходимых материалов и использовать их при диагностике пациентов. Потому что важно выявлять синдромы на основе симптомов в организме человека. Эти синдромы основаны на исходной информации, предоставленной пациентом, но врач должен определить, насколько они точны, и принять окончательное решение. Поэтому внедрение инновационных технологий [12] в работу медицинских работников сферы здравоохранения является одним из наиболее актуальных вопросов на сегодняшний день [13].

Внедрение инновационных технологий позволит создать более эффективную [14] систему здравоохранения, экономить время и средства, будет способствовать улучшению качества [15] предоставляемых медицинских услуг. И, в конечном итоге, это может привести к повышению уровня здоровья населения, снижению уровня смертности, увеличению продолжительности жизни населения нашей страны [16].

Единое информационное пространство в сфере здравоохранения как отдельных регионов, так и всей страны позволит лучше контролировать все процессы [17], ресурсы, а также позволит внедрять новые информационные технологии, [18] которые будут облегчать работу медикам и жизнь пациентам.

Информация системы здравоохранения, понимаемая нами как обеспечение ее информационных [19] потребностей на основе применения информационных технологий, предполагает разработку компьютерных средств и технологий [20], а также четкого определения того субъекта, который будет отвечать за этот процесс, за координацию и контроль за сбором, хранением, переработкой, обработкой, анализом информации [21], предоставление ее пользователям, причем не только руководителям здравоохранения, но и обычным пациентам.

22-23.04.2024

<https://phoenixpublication.uz/>

В настоящее время для целей определения путей реформирования здравоохранения необходима честная, достоверная информация о положении дел в отрасли. Учитывая современные проблемы здравоохранения, необходимы более широкое ознакомление врачей с современными методами ведения больных, использование компьютерных средств для справочно-информационной ориентации врачей не в отношении статистики, а в пределах конкретных клинических специальностей в качестве экспертных систем. Это потребует соответствующих затрат [22], но будет способствовать развитию врачебного кругозора и вслед за этим внедрению современных методов диагностики и лечения в массовую практику.

### **ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису от 20 декабря 2022 года
2. Бирюкова А.С. Инвестиции в инновации: особенности инвестирования инновационных проектов в сфере здравоохранения // Евразийское пространство: добрососедство и стратегическое партнерство: Материалы VIII Евразийского экономического форума молодежи в 3 томах. – 2017. – Т. 2. – С. 167–170.
3. Karomatovna M. J. WAYS TO INCREASE THE INVESTMENT POTENTIAL OF THE REGION IN MODERN CONDITIONS //Journal of Advanced Scientific Research (ISSN: 0976-9595). – 2023. – Т. 3. – №. 2. View of WAYS TO INCREASE THE INVESTMENT POTENTIAL OF THE REGION IN MODERN CONDITIONS (sciencesage.info)
4. Musayeva J. K. O ‘ZBEKISTON IQTISODIYOTINI RIVOJLANTIRISHDA AKTIVLARNI BOSHQARISHNING O ‘RNI VA ROLI //Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2023. – Т. 3. – №. 4. – С. 554-564.
5. Karomatovna M. J. IMPACT OF ENTERPRISE ASSET MANAGEMENT ON THE PROCESSES OF GLOBALIZATION IN THE ECONOMY OF UZBEKISTAN //British View. – 2023. – Т. 8. – №. 5. View of IMPACT OF ENTERPRISE ASSET MANAGEMENT ON THE PROCESSES OF GLOBALIZATION IN THE ECONOMY OF UZBEKISTAN | British View
6. Musaeva J. K., Khalilova M. A. FEATURES OF INVESTMENT PROCESSES OF THE DEVELOPMENT OF THE ECONOMY OF UZBEKISTAN IN THE CONDITIONS OF GLOBALIZATION //Academia Science Repository. – 2023. – Т. 4. – №. 04. – С. 618-628. <https://wos.academiascience.org/index.php/wos/article/view/3763/3615> DOI: <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/BGTE7>
7. Musayeva J.K. O'zbekiston iqtisodiyotini rivojlantirishda korxonalar aktivlarini boshqarish, globallashtirish va integratsiya jarayonlarining ta'siri. СОЛИҚ ВА ҲАЁТ ЭЛЕКТРОН ИЛМИЙ ОММАБОП ЖУРНАЛ, II СОН. 2023, 13-19-bet

22-23.04.2024

<https://phoenixpublication.uz/>

8. Mukhsinov B., Yuldasheva S. Jamila Musaeva International journal of advanced science and technology vol. 29, no. 5, (2020) //issn. – 2005. – Т. 4238. – С. 1922-1926.
9. Musaeva J.K. Evaluation of the fixed capital of enterprises and the main ways of their effective use. "ЛОГИСТИКА ВА ИҚТИСОДИЁТ" илмий электрон журнали. 2022 йил 2 сон. 70-77 bet
10. Мусаева Ж. К., Халилова М. А. Қ. КОРХОНАЛАРНИНГ АСОСИЙ КАПИТАЛИНИ БАҲОЛАШ ВА УЛАРДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ ЙЎНАЛИШЛАРИ //Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2022. – Т. 2. – №. 4. – С. 200-217.
11. Мусаева Ж. К. ОЦЕНКА ОСНОВНОГО КАПИТАЛА ПРЕДПРИЯТИЙ И ОСНОВНЫЕ ПУТИ ИХ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ //Журнал Инновации в Экономике. – 2022. – Т. 5. – №. 3.
12. Karomatovna M. J. Efficiency of introducing innovative approaches in higher education in uzbekistan //Web of Scientist: International Scientific Research Journal. – 2022. – Т. 3. – №. 4. – С. 1266-1275.
13. Мусаева Ж. К., Халилова М. А. РОЛЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА //ББК 65.0501 А 43. – 2022. – С. 283.
14. Мусаева Ж. К. РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ УЗБЕКИСТАНА //ББК 65.0501 А 43. – 2022. – С. 288.
15. Мусаева Ж. К. САНОАТ КОРХОНАЛАРИДА АСОСИЙ КАПИТАЛДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ ЙЎЛЛАРИ //Журнал Инновации в Экономике. – 2021. – Т. 4. – №. 6.
16. Karomatovna M. J. MAIN DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF LIGHT INDUSTRY ENTERPRISES IN UZBEKISTAN IN THE CONDITIONS OF ECONOMIC GLOBALIZATION //Galaxy International Interdisciplinary Research Journal. – 2021. – Т. 9. – №. 12. – С. 1434-1441.
17. Мусаева Ж. К. Роль цифровой трансформации в развитии экономики Узбекистана. – 2021.
18. Мусаева Ж. К., Шарипова М. М. Информационная безопасность–важное условие цифровой экономики. – 2021.
19. Мусаева Ж. К. Тенденции развития цифровой экономики и образования в Узбекистане //Современные проблемы социально-экономических систем в условиях глобализации. – 2021. – С. 246-250.
20. Мусаева Ж. К., Шарипова М. М. INFORMATION SECURITY IS AN IMPORTANT CONDITON FOR THE DIGITAL ECONOMY //Тенденции экономического развития в XXI веке. – 2021. – С. 323-326.
21. Мусаева, Ж. К. "РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В РАЗВИТИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ." ИННОВАЦИОН РИВОЖЛАНИШ УЧУН ИЛМИЙ АХБОРОТ РЕСУРСЛАР: 51.