

**Алихонова Нилуфар Салимжон кизи, преподаватель**

**Узакова Малика Бахтиёровна, преподаватель**

**Алмуродова Гузалой Шодияровна, преподаватель**

**1-республиканская техникума здравоохранения имени Абу Али ибн Сины**

**НЕОБХОДИМОСТЬ СОЗДАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА  
МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ**

Создание крупных региональных и национальных медицинских информационных систем для обмена информацией о пациентах и специальных медицинских центрах является важным вопросом, который в настоящее время вошел в сферу программ системы электронного правительства.

Ключевые слова: Медицинские информационные системы, Интеграция информационных систем, медицинской информационной системы.

**THE NEED TO CREATE MEDICAL INFORMATION SYSTEMS TO  
IMPROVE THE QUALITY OF MEDICAL SERVICES**

The creation of large regional and national medical information systems for the exchange of information about patients and special medical centers is an important issue that has now entered the scope of e-government programs.

Keywords: Medical information systems, Integration of information systems, medical information systems.

Интегрирует локальные информационные системы отдельных медицинских учреждений, которые требуют комплексного набора технических и программных решений. Этот спрос обусловлен проблемой ограниченности программных продуктов, что удобно для интеграции. Чтобы найти ответ на вопрос о выборе функционального программного обеспечения для медицинских учреждений, было проанализировано доступное программное обеспечение. В процессе применения информационных

технологий в сфере здравоохранения предпринимаются попытки создания крупных региональных и национальных медицинских информационных систем, предназначенных для обмена информацией о пациентах и медицинских центрах. Обмен этой информацией сократит время, затрачиваемое на лечение, и позволит вам при необходимости спасти жизнь человека. Во многих случаях такие решения реализуются в проектах, требующих значительных затрат в рамках государственных целевых программ в области здравоохранения. Ожидаемые результаты и первоначальные цели участников проекта от проекта можно найти в исключительных случаях. Кроме того, для обмена медицинскими данными в системах, расположенных и распространяемых, потребуется специальный программный продукт, созданный квалифицированными специалистами. Поэтому совместно с различными регионами и ведомствами предъявляются различные требования к таким медицинским системам, и создаваемый программный продукт должен обладать дополнительными возможностями для легкой гибкости и разработки в соответствии с новыми возникающими требованиями.

Интеграция местных медицинских информационных систем требует внедрения крупномасштабных технических и программных продуктов. В масштабах штата это достаточно большая проблема. Потому что естественно, что разработчики программных продуктов в регионах, внедряющих информационные системы в области медицины, предлагают разную архитектуру программных продуктов для отдельных медицинских учреждений и территориальных информационных систем. Естественно, что испытывает трудности с интеграцией Национальной медицинской информационной системы и базы данных. В настоящее время можно выделить группу факторов, которые существенно повлияют на разработку и внедрение медицинских информационных систем на местном и региональном уровнях в ближайшем будущем. Одним из таких факторов является государственная политика в области информации. В настоящее

время эти группы факторов являются одними из наиболее сильно влияющих факторов при создании единого информационного пространства.

"Электронное здоровье" - это система управления региональной медициной, основанная на информационных технологиях и нормативно-методической базе. Это, в свою очередь, направлено на разработку и применение на практике информационной единой государственной системы аудиального сегмента здравоохранения, которая включает в себя все виды оказания медицинской помощи населению. Проект "Электронное здоровье" обеспечивает обмен информацией в единой медицинской информационной системе всех субъектов деятельности в медицине: медицинских учреждений, организаций территориального управления здравоохранением, аптечных учреждений, реализующих программу льготного лекарственного обеспечения. Данная система направлена на повышение качества медицинских услуг в сфере здравоохранения, статистический и финансовый контроль, консолидацию и ведение статистики в электронном виде.

Согласно плану, необходимо создать единую электронную медиа-карту пациентов, которая охватывает процессы от рождения до смерти человека и интегрируется в систему электронного правительства. Интеграция системы с "электронным правительством" - это вторая сторона вопроса. Создание единой системы электронных медиа-карт для пациентов оказывает огромное влияние на создание информационного пространства в медицинской сфере. Потому что большое внимание следует уделять защите персональных данных.

Обоснование этого требования обусловлено особенностями системы здравоохранения в нашем штате и тем, как разработчики программных продуктов адаптируют и понимают эти факторы. С другой стороны, отсутствие возможностей для выбора программных продуктов с относительно слабым зрением является важным аспектом при внедрении любого программного обеспечения. К сожалению, при ожидаемых результатах на государственном уровне в развитии медицинских

информационных систем ожидания работников и пациентов медицинских учреждений отличаются друг от друга.

Вместе с возможностями, созданными в результате внедрения медицинских информационных систем в медицинские учреждения, существует единый реестр медицинских учреждений и центров, предоставляющих различные медицинские услуги. Медицинский портал с внедрением Реестра медицинских учреждений и центров, открытого для квалифицированных врачей и населения рынка медицинских услуг, предоставляет возможность реализовать концепции контактов "врач – пациент". Кроме того, медицинский портал имеет возможность проводить удаленные медицинские консультации по добровольному каналу связи и создавать системы *telemedesina* и *mobilmedesina*, обеспечивающие дистанционное обучение. Когда мы пытаемся систематизировать требования к медицинским информационным системам, мы сталкиваемся с проблемой, которую сложно решить.

В медицинском секторе недостаточно средств для внедрения медицинских информационных систем, а также таких проблем, как тот факт, что создаваемая система должна одновременно удовлетворять требованиям каждого сотрудника, соответствовать всей нормативной базе и, наконец, быть простой в использовании для врачей. Вышеупомянутые проблемы требуют разработки конкретных этапов и рамок для создания медицинской базы данных. Могут быть выполнены следующие функции:

1) интеграция локальных медицинских информационных систем в единую Информационную сеть;

2) создание фразеологического портала пользователей медицинских услуг из числа потенциальных потребителей, медицинских учреждений, оказывающих профильные медицинские услуги. Предлагаемые согласные не отрицают друг друга, а наоборот дополняют друг друга. Основной целью является удовлетворение потребностей рынка медицинских услуг и предоставление населению полной, достоверной и объективной информации

о медицинских учреждениях различных форм собственности, оказываемых в них услугах. Имеет возможность выбирать медицинские организации, которые удовлетворяют как индивидуальных, так и корпоративных студентов-потребителей. Иными словами, будет создан центральный информационный ресурс, и этот медицинский информационный ресурс с помощью единого информационного пространства будет в равной степени отвечать требованиям правительства, бизнес-сектора, потребителей медицинских услуг, самого медицинского сектора. При решении задач создания единой информационной системы в области медицины важным является вопрос информатизации и создания баз данных отдельных медицинских учреждений.

#### Литературы:

1.«Ўзбекистон Республикасининг Миллий ахборот-коммуникация тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида» 2013 йил 27 июн, ПҚ-1989- сон.

2.«Замонавий ахборот-коммуникация технологияларини янада жорий этиш ва ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида» 2012 йил 21 март, ПҚ-1730-сон.

3.Гулиев Я.И., Гулиева И.Ф., Рюмина Е.В. Оценка экономической эффективности использования информационных технологий в медицине. <http://instituciones.com/general/1714-informacionnye-texnologii-v-medicine.html> (дата обращения 14.05.2016)

4. Farhodjonqizi F. N., Dilshodjonugli N. S. Innovative processes and trends in the educational process in Uzbekistan //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2020. – Т. 10. – №. 4. – С. 621-626.

5. Numonjonov S. D. Innovative methods of professional training //ISJ Theoretical & Applied Science. – 2020. – Т. 1. – №. 81. – С. 747-750.

6. Шаходжаев М. А. и др. Использование инновационных образовательных технологий в развитии творческих способностей студентов //Проблемы современной науки и образования. – 2019. – №. 12-2 (145).

7. Башарова Г. Г., Абдуллаева М. Х. Влияние демократичного стилиа на повышение качества образования //Science and Education. – 2021. – Т. 2. – №. 6. – С. 560-563.

8. Башарова Г. Г., Абдуллаева М. Х., Эргашов Ш. З. Интерактивная доска в обучении иностранному языку студентов неязыковых специальностей //Science and Education. – 2021. – Т. 2. – №. 6. – С. 581-586.

9. Башарова Г. Г., Абдуллаева М. Х. Влияние демократичного стилиа на повышение качества образования //Science and Education. – 2021. – Т. 2. – №. 6. – С. 560-563.

10. Zulauroyeva G. METHODS OF FORMATION AND IMPROVEMENT OF LITERARY ANALYSIS SKILLS IN PRIMARY SCHOOL STUDENTS //Archive of Conferences. – 2021. – Т. 15. – №. 1. – С. 70-72.