

**А. А. Лунченкова**

*Иркутский государственный университет,  
Иркутск*

## **Цифровизация здравоохранения РФ в период пандемии COVID-19: особенности и перспективы развития**

На современном этапе в мировом сообществе характерны процессы цифровизации различных сфер социальной жизни. Цифровые технологии постепенно проникают как в повседневную жизнь общества, так и в профессиональную деятельность, тем самым изменяя устоявшиеся формы в той или иной сфере. В статье рассматриваются особенности внедрения и реализации цифрового контура в сфере российского здравоохранения, а также перспективы развития в период пандемии COVID-19.

*Ключевые слова:* здравоохранение, цифровизация, пандемия, Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения, цифровые технологии, национальный проект

**A. A. Lunchenkova**

*Irkutsk state university,  
Irkutsk*

## **Digitalization of healthcare in the Russian Federation during the COVID-19 pandemic: features and development prospects**

At the present stage, the world community is characterized by the processes of digitalization of various spheres of social life. Digital technologies are gradually penetrating both the daily life of society and professional activities, thereby changing the established forms in one area or another. The article discusses the features of the implementation and implementation of a digital circuit in the Russian healthcare sector, as well as development prospects during the COVID-19 pandemic.

*Keywords:* healthcare, digitalization, pandemic, Unified state information system in the field of healthcare, digital technologies, national project

На настоящий момент в мире получает распространение постепенное проникновение цифровизации в определенные сферы общественной жизни, такая тенденция наблюдается и в сферах здравоохранения различных государств. Отметим, что состояние здоровья населения является одним из важных условий благополучия и развития любого государства, в соответствии с этим проблемы стабильного и эффективного функционирования сфер здравоохранения находятся на высокой политической повестке многих стран. Цифровые технологии становятся приоритетом в развитии систем здравоохранения, т. к., по мнению экспертов, процесс цифровизации может способствовать повышению уровня жизни граждан и улучшению развития человеческого капитала, модернизации медицинского обслуживания, повышению доступности медицинской помощи и точности статистики [1].

В Российской Федерации утвержден национальный проект «Здравоохранение», реализация которого запланирована в период с 2019–2024 гг., одним из приоритетных направлений проекта является цифровизация российской системы здравоохранения. Основной задачей цифровизации является получение структурированной, достоверной и оперативной информации, которая необходима как медицинским работникам и населению, так и органам власти. В рамках проекта выделяется реализация проекта «Создание единого цифрового контура на основе ЕГИСЗ» [2], единый цифровой контур должен выполнять задачу по информатизации и цифровизации здравоохранения в стране на запланированный период, а также интегрировать все информационные потоки в данной сфере. Развитие такого контура базируется на IT-технологиях, которые обеспечат реализацию инновационных направлений, например внедрение электронных медицинских карт, программы «подключенный пациент» и телемедицина [3, с. 76].

В 2020 г. мир столкнулся с новым вызовом в виде пандемии COVID-19. В России коронавирусная инфекция внесла определенные коррективы как в привычный стиль жизни населения, так и в работу всей сферы здравоохранения, в том числе и в реализацию национального проекта, тем самым ускорив развитие и применение цифровых технологий в здравоохранении. В период пандемии

значительно возросло число медицинских консультаций с применением компьютерных и телекоммуникационных технологий, поскольку во многих медицинских организациях страны недоступен амбулаторный прием, также распространение получили форматы проведения врачебных онлайн-консилиумов и совещаний [4]. Одним из ключевых достижений в цифровизации в период пандемии стало распространенное использование телемедицины, роль которой обширна, т. к. позволяет сократить затраты и время на диагностику, а также не привязывает человека к определенному территориальному образованию. Такая практика особо интересна для региональных систем здравоохранения, но необходимо отметить, что в РФ не все регионы оснащены достаточной технической базой для телекоммуникации.

В условиях самоизоляции в сети Интернет распространены практики, где предлагаются консультации врачей разного профиля подготовки. Государством также гарантируется безопасность сервиса, который представляется при регистрации на портале Госуслуг. Цифровизация в сфере здравоохранения в период пандемии затронула сферу онлайн-оформления электронных больничных, а также доступ к результатам ПЦР-тестов, QR-кодов через Интернет. COVID-19 также выявил необходимость в незамедлительном повышении оперативности получения консолидированных данных. Одним из важных направлений стал сбор и систематизация детализированной информации, предоставляющей данные о количестве заболевших [5]. С помощью цифровых технологий в системе здравоохранения запущен ряд мероприятий: управление коечным фондом, дистанционное обучение медицинских кадров новым навыкам работы в современных условиях и т. д.

Соответственно, для обеспечения прозрачности всей системы здравоохранения должны быть выстроены каналы оперативного получения первичной информации с учетом реального времени, такая ситуация должна быть как в государственных медицинских учреждениях, так и в частных. Также в период пандемии актуальным становится вопрос о дистанционном наблюдении, выстраивании единой модели диспансеризации. Пандемия доказала, что цифровизация в сфере здравоохранения должна определяться правовыми

актами, где будут регламентированы правила осуществления такой деятельности внутри системы, также цифровизация здравоохранения должна иметь четкие цели.

Обобщая вышесказанное, отметим, что на сферу здравоохранения как РФ, так и всего мирового сообщества, оказывается беспрецедентное давление со стороны пандемии COVID-19 и новых вызовов в целом. На современном этапе меняется традиционная модель оказания медицинской помощи, внедряются новые технологии и практики, а сам процесс цифровизации становится объектом внимания со стороны органов государственной власти, медицинского и научного сообществ, а также населения. Следует предположить, что опыт цифровизации здравоохранения может улучшить ситуацию в данной отрасли в период пандемии, так как цифровизация направлена на преобразования в системе охраны здоровья и улучшение доступности медицинской помощи населению, но данному феномену необходимо дальнейшее развитие, систематизация и совершенствование.

### **Библиографические ссылки**

1. *Титова А. В.* Цифровизация здравоохранения: на пути к «электронной карте здоровья» // Росконгресс. Пространство доверия : [сайт]. 2021. URL: <https://roscongress.org/materials/tsifrovizatsiya-zdravookhraneniya-na-puti-k-elektronnoy-karte-zdorovya/> (дата обращения: 20.10.2021).

2. *Гусев А.* О проекте «Цифровое здравоохранение» // Комплексные медицинские информационные системы : [сайт]. 2017. URL: <https://www.kmis.ru/blog/o-proekte-tsifrovoe-zdravookhranenie/> (дата обращения: 20.10.2021).

3. *Артамонова Г. В., Бащина Е. А., Попсуйко А. Н.* Цифровизация здравоохранения РФ: миф или реальность? // Врач и информационные технологии. 2020. № 3. С. 73–80.

4. Первая пандемия цифровой эпохи: как она изменила систему здравоохранения // ТАСС : [сайт]. 2021. URL: <https://tass.ru/obschestvo/10837271> (дата обращения: 25.10.2021).

5. *Аксенова Е. И., Горбатов С. Ю.* Цифровизация здравоохранения: опыт и примеры трансформации в системах здравоохранения в мире. М. : ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», 2020. 44 с.