

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ В УПРАВЛЕНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

В. Калиниченко
канд. техн. наук, д-р экон. наук, профессор, академик Международной
Академии Информатизации

ООО «Медицинские Компьютерные Технологии»
Россия, Краснодар, тел. (861) 278-01-89, 278-01-90,
e-mail: kvi_krd@mail.ru <http://www.medcomtech.ru>

Управление медицинской деятельностью в санаторно-курортных учреждениях и учреждениях здравоохранения на единых подходах имеет принципиальное значение для преемственности в оказании медицинской помощи надлежащего качества, планирования и персонализированного учета медицинских услуг и лекарственных препаратов, учета и статистической отчетности.

Решение этой проблемы возможно путем внедрения автоматизированной системы управления на основе медицинских технологических стандартов – моделей медицинских услуг, норм и нормативов и внедрения:

- единой системы классификации и кодирования медицинской информации;
- банка данных формализованных медицинских технологий по видам исследований (простые медицинские услуги) и медицинским специальностям (комплексные медицинские услуги);
- системы расчета стоимости медицинских услуг на основе нормативных расходов с возможностью расчета стоимости непосредственно медицинских технологий;
- системы сбора, учета и анализа статистической информации;
- системы анализа спроса населения на медицинские и санаторно-курортные услуги;
- системы персонализированного учета медицинских услуг и их оплаты;
- системы персонализированного учета лекарственных препаратов, расчета стоимости лекарственной терапии с проведением фармакоэкономического анализа;
- системы управления финансово-экономической деятельностью медицинских организаций и санаторно-курортных учреждений.

Исследования в области управления медицинской помощью позволили сделать выводы об отсутствии единой методологии, что привело к необходимости разработки сначала организационно-экономического механизма и на его основе – автоматизированной интегрированной системы «МКТ-Управление медицинской помощью», включающей:

- планирование медицинской помощи по структуре, видам и объемам медицинских услуг в рамках Территориальной программы государственных гарантий или других источников и заданий;
- финансово-экономические расчеты за выполненные медицинские услуги, регламентированные медицинскими технологическими стандартами, включая персонализированный учет медицинских услуг;

- управление лекарственным обеспечением, включая персонализированный учет лекарственных препаратов с проведением фармакоэкономического анализа их потребления;

- многоуровневую систему оценки качества оказания медицинской помощи;

- управление медицинскими организациями и санаторно-курортными учреждениями.

Интегрированная автоматизированная система «МКТ-Управление медицинской помощью» базируется на организационно-экономическом механизме, основанном на стандартизации медицинских услуг и прикладных программных продуктах, обеспечивающих информационную поддержку соответствующим бизнес-процессам на трех уровнях управления: учреждения, муниципального и территориального органов управления здравоохранения.

Интегрированная автоматизированная система «МКТ-Управление медицинской помощью» реализована с использованием современных инструментальных средств и информационных технологий на основе продуктов корпорации Microsoft®: Microsoft® Windows® Server 2003, Microsoft® Windows® XP, Microsoft® SQL Server 2005® и включает следующие системы: «МКТ-Стационар», «МКТ-Поликлиника», «МКТ-Стоматологическая поликлиника», «МКТ-Центр здоровья», «МКТ-Санаторий» и др.

Автоматизированные системы построены по функционально-модульному принципу, обеспечивающему этапность поставки и внедрения отдельных модулей автоматизированной системы или всей системы в целом в зависимости от потребности и готовности заказчика: от стандартизации медицинских и санаторно-курортных услуг – до персонализированного планирования и учета услуг, лекарственных средств и автоматизированного ведения истории болезни.

Организационно-экономический механизм и автоматизированные системы обеспечивают построение интегрированной системы управляемой медицинской помощи надлежащего качества и позволяют перейти от оплаты за «койко-день» в стационарах и за «посещение» в поликлиниках – к оплате за «законченный случай» лечения в соответствии с медицинскими стандартами и позволяют путем интеграции ресурсов создать единое информационное пространство и достичь главной цели информатизации систем здравоохранения и санаторно-курортной сферы – повысить эффективность управления финансовыми, материально-техническими и кадровыми ресурсами и перейти к системе управляемой медицинской помощи.