

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС УЧЕТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Струневский А.С.

Лосик Г.В. - профессор, доктор психологических наук

Современные медицинские учреждения производят и накапливают огромные объемы данных. От того, насколько эффективно эта информация используется врачами, руководителями, управляющими органами, зависит качество медицинской помощи, общий уровень жизни населения, уровень развития страны в целом. Поэтому необходимость использования больших, и при этом еще постоянно растущих, объемов информации при решении диагностических, терапевтических, статистических, управленческих и других задач, обуславливает создание информационных систем в медицинских учреждениях. Особенностью медицинской автоматизированной системы является переход от локальной работы с медицинской информацией к интегрированной системе, где все данные, проходящие через учреждение, доступны из единой информационной среды.

Медицинская автоматизированная информационная система (рис.1) представляет собой программный комплекс, разрабатываемый для конкретного медицинского учреждения, и обеспечивающий сбор и обработку данных медицинской направленности и хозяйственной деятельности. Функциональность МедАИС включает: управление информационными потоками сбора, анализа и обработки данных, получаемых в результате обследований и лечения; ведение электронной медицинской карты; статистический анализ данных и формирование отчетов по медицинской статистике; контроль эффективности и качества оказания медицинской помощи; автоматизацию процессов административно-хозяйственной деятельности и учета; анализ и контроль работы медицинского учреждения. Комплексное решение по созданию МедАИС предусматривает весь цикл работ: от разработки, установки и тестирования программного обеспечения до обучения персонала, технической поддержки, сопровождения и дальнейшего развития. Внедрение МедАИС повышает качество и скорость получения необходимой информации, обеспечивает «прозрачность» деятельности медицинских учреждений и эффективность принимаемых управленческих решений, а также позволяет: избавиться от повторного ввода данных; обеспечить унифицированное и оптимизированное накопление информации; создать единую информационно-диагностическую среду лечебного учреждения; осуществлять регистрацию и запись информации, полученной с помощью различного медицинского оборудования в режиме реального времени; однозначное толкование медицинских документов за счет использования общепринятых справочников и кодификаторов; ускорить доступ к необходимой информации; значительно повысить качество медицинской документации; устранить избыточность назначений; обеспечить ролевой доступ к информации; существенно снизить вероятность врачебной ошибки; сократить сроки обследования и лечения.

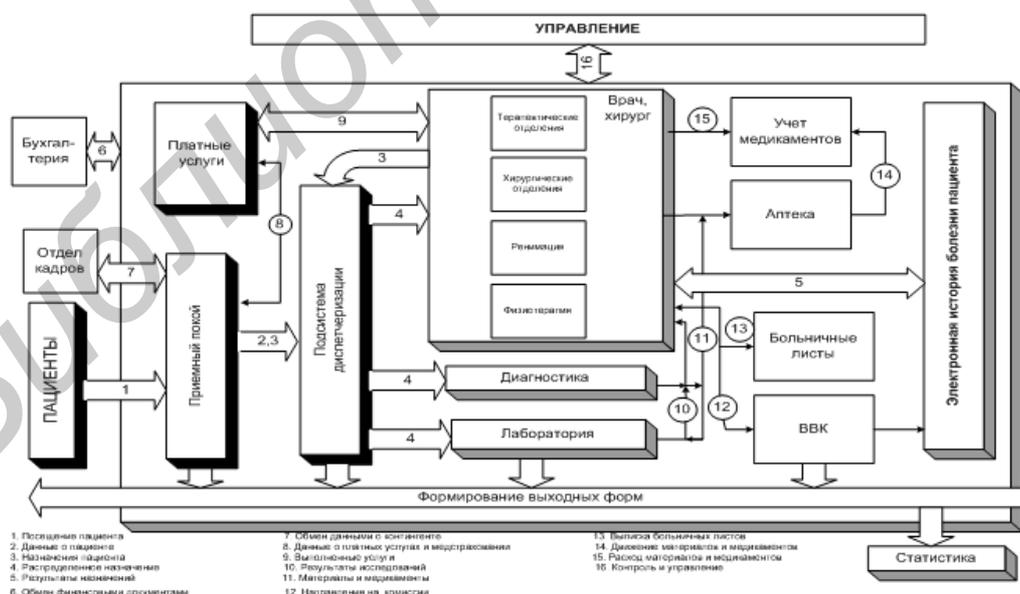


Рис. 1 - Обобщённая функциональная схема МедАИС

Список использованных источников:

- ОИПИ НАН РБ АИАС РНПЦ «Мать и дитя»: Общее описание системы.-Минск, 2011.
- Информатизация Здравоохранения [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://dreamsmedic.com/component/content/article/38-frontend-saita-slaidshou/210-informatizaciya-zdravoohraneniya.html>.
- Официальный сайт РНПЦ «Мать и дитя» Электронный ресурс – Режим доступа: <http://medcenter.by/ru/dejat>