

**Материалы конференции
«Информатизация здравоохранения-2008»****Я.И. ГУЛИЕВ,
Д.В. БЕЛЫШЕВ,**Институт программных систем РАН, Исследовательский центр медицинской информатики,
г. Переславль-Залесский**ПЕРСОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ
СИСТЕМА ВРАЧА «ИНТЕРИН DOC»**

Сегодня врачи все больше нуждаются в информационной поддержке своей профессиональной деятельности. Вместе с тем можно констатировать, что в профессиональной деятельности большинства врачей современные информационные технологии используются достаточно слабо, прежде всего по причине отсутствия широкого доступа к специализированному программному обеспечению.

Институт программных систем РАН, который имеет большой опыт разработки и внедрения МИС ЛПУ [1], готовит к выпуску медицинскую информационную систему нового класса «Интерин DOC», целью которого является предоставление любому врачу, будь то работник первичного звена, врач-специалист, работающий в ЛПУ, не обладающем развитой госпитальной системой, или частнопрактикующий врач, бесплатной, компактной, простой в использовании и вместе с тем полнофункциональной МИС, обеспечивающей качественную поддержку профессиональной деятельности врача.

Назначение системы

МИС «Интерин DOC» является настольной системой, предназначенной для персонального использования врачами, в качестве методического пособия студентами медицинских ВУЗов; для индивидуального использования гражданами, прежде всего находящимися в группах риска и страдающими хроническими заболеваниями, для ведения личных записей о здоровье и получения справочных данных.

© Я.И. Гулиев, Д.В. Бельшев, 2008 г.

Работа врача в системе «Интерин DOC» будет обеспечивать возможность как автономной работы специалиста, так и обмена данными с другими МИС, в том числе с госпитальными системами за счет использования стандартов передачи медицинских данных.

**Основные характеристики
системы**

Медицинская система «Интерин DOC» функционирует под управлением ОС Microsoft Windows. По наполнению справочной информацией и стандартами лечения «Интерин DOC» соответствует уровню полноценной госпитальной МИС, совмещенной с простой использованием и низкими системными требованиями. Бесплатное распространение системы позволяет снять как психологический, так и материальный барьер приобщения врача к новым технологиям (бесплатность системы подразумевает, что как сама МИС, так и все используемые ею компоненты, за исключением операционной системы, не требуют приобретения лицензий на использование). Особое внимание к медицинской, а не учетной составляющей делает «Интерин DOC» уникальным в своем роде программным продуктом, направленным на поддержку профессиональной деятельности каждого конкретного врача.

**Функциональность
«Интерин DOC»**

Персональная информационная система «Интерин DOC» позволяет:





• вести электронный архив медицинских карт пациентов, включая персональную информацию и медицинские документы;

• производить печать стандартных учетных форм, необходимых для ведения бумажной медицинской документации;

• поддерживать стандарты медицинской помощи по нозологиям;

• пользоваться медицинскими справочниками и пособиями, обновляющимися из централизованного web-ресурса on-line или путем установки дополнений (в случае отсутствия доступа в сети Интернет);

• оперировать медицинской мультимедийной информацией;

• обеспечивать возможность обмена медицинскими данными с другими МИС;

• обеспечивать взаимодействие со страховыми компаниями;

• формировать отчетные документы, необходимые участковому, семейному врачу, врачу общей практики, а также формировать производные выборки по заданным критериям;

• отслеживать динамику изменения и контролировать состояние здоровья, лабораторных и прочих показателей;

• планировать лечебно-диагностические мероприятия;

• формировать и вести персональные Мобильные электронные медицинские карты пациентов (электронные карты здоровья) [2].

Поддержка стандартов и защита данных

В МИС «Интерин DOC» реализована поддержка ведения электронной медицинской карты пациента, соответствующей стандарту

ГОСТ Р 52636-2006 «Электронная история болезни. Общие положения».

При обработке и хранении персональных данных применяются регламентируемые Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» требования защиты персональной информации пациентов.

Поддержка Мобильных электронных медицинских карт

Система «Интерин DOC» является полноценным приложением создания, просмотра и редактирования Мобильных электронных медицинских карт (Электронных карт здоровья), представляющих собой технологию хранения и передачи электронных медицинских карт пациента, в том числе на персональных флэш-носителях.

Перспективы

Медицинская информационная система «Интерин DOC» является инновационной как технологически, так и методологически в области создания медицинских информационных систем. Система будет содержать необходимые инструменты для ее дальнейшей настройки, адаптации и развития в ходе использования. Выход первой версии системы планируется в третьем квартале 2008 года. Планируется, что система будет распространяться бесплатно по принципу свободного программного обеспечения через Веб-сайт производителя.

ЛИТЕРАТУРА:



1. Исследовательский центр медицинской информатики ИПС РАН. <http://www.inte-rin.ru>

2. Гулиев Я.И., Бельшев Д.В., Куликов Д.Е. Мобильные электронные медицинские карты // Вит. — 2007. — № 3. — С. 33–37.