



**Комплексная автоматизация  
деятельности  
многопрофильных  
медицинских учреждений**



**Медицинская Информационная Система**



«В здравоохранении... надо перейти к ведению истории болезни в электронном виде, унифицировать социальные карты и другие формы учёта».

**Президент России Д.А. Медведев**

(выдержка из вступительного слова на заседании Совета по развитию информационного общества в России,

12 февраля 2009 года, Москва, Кремль)

## Объективные предпосылки к созданию единого информационного пространства систем автоматизации ФХД и МИС

Необходимость анализа рентабельности деятельности ЛПУ, подразделений

Расчет заработной платы медицинских работников, основанный на фактически оказанных услугах по источникам финансирования.

Интеграция учета расходов на питание с оценкой рентабельности лечения.

Мониторинг (в реальном времени) деятельности ЛПУ, в том числе, в разрезе показателей доходности, результативности.

Электронное информационное взаимодействие с органами страхования и статистики.

Учет лекарственного обеспечения, планирование закупок, анализ рентабельности использования медикаментов.

Формирование отчетности для вышестоящих организаций. Учет договоров на лечение.

Интеграция с диагностическими АПК



# Единое информационное пространство





## Основные функциональные возможности

**Фиксация всего комплекса лечебно-диагностических мероприятий, проводимых с пациентом, в электронной истории болезни**

**Ведение различных внешних и внутренних справочников системы (МКБ-10, номенклатура медицинских услуг, Московские городские стандарты стационарной медицинской помощи и др.)**

**Автоматическое резервирование медикаментов на складе по назначениям врача, учет наличия, срока годности**

**Построение статистических отчетов по электронным историям болезней пациентов за любой период времени**

**Управление потоком пациентов, оптимизация загрузки врачей и диагностических подразделений, составление расписания загрузки мощностей (в том числе операционных)**

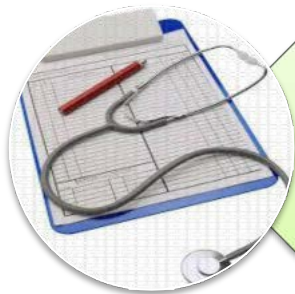
**Учет выданных листов временной нетрудоспособности, печать больничных листов на бланке**

**Возможность мониторинга соответствия проводимого лечения медико-экономическим стандартам: контроль нормативного срока пребывания, перечень диагностических, лечебных процедур и пр.**

**Ведение персонализированного учета расходов медикаментов и расходных материалов**

**Расчет себестоимости оказываемых услуг и формирование цен на услуги**

**Контроль и составление финансовых отчетов о деятельности медицинского учреждения, его отделений и врачей**



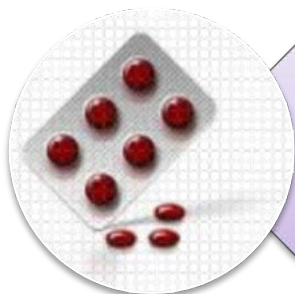
### Формирование плана лечения и проверка истории болезни пациента по МЭС

- В систему встроена поддержка Медико-Экономических Стандартов (МЭС) по нозологиям. Стандарты могут вестись как в свободной форме (текстовое описание), так и в форме шаблонов истории болезни, детализированных с точностью до каждой медицинской услуги. Позволяет снизить число врачебных ошибок, дает возможность автоматического контроля соблюдения используемых стандартов лечения



### Наглядное представление наблюдений состояния пациента

- Для ведения наблюдений состояния пациента, предусмотрена специальная таблица, с расширяемым набором атрибутов. Данные из этой таблицы могут автоматически подставляться в медицинскую запись, формируемую врачом по шаблону (первичный осмотр, выписной эпикриз и т.п.)



### Формирование назначений и контроль приема лекарственных препаратов

- Врач, выполняя назначение лекарственного препарата пациенту, имеет возможность проверить через систему его наличие у постовой медсестры, на складе отделения или на любом другом складе учреждения. При создании назначения производится автоматическое резервирование выбранного лекарственного средства для исключения возможности его использования на других пациентов



## Основные функциональные возможности



### Учет запасов лекарств и срока годности (больничная аптека)

- Система позволяет вести оперативный учет запасов на всех складах медучреждения, автоматически контролировать уровень запасов и срок годности препаратов, автоматически формировать документы на внутреннее перемещение и заказ на поставку недостающих медикаментов
- Вводить централизованное разрешение/запрет использования определенных препаратов (партий препаратов)
- Списание лекарственных препаратов производится индивидуально по назначению на каждого пациента



### Планирование графиков работы, ведение записи на прием

- Планирование графиков работы персонала, контроль и распределение потока пациентов по специалистам, ведение предварительной записи на прием, оперативная корректировка



### Автоматическое формирование отчетности и печатных форм

- Построение медицинских отчетов по электронным историям болезней пациентов за любой период времени
- Составление финансовых и статистических отчетов о деятельности медицинского учреждения, его отделений и врачей



# Преимущества автоматизации





## СОКРАЩАЕТСЯ:

на **30%** время ожидания приема  
врача в поликлинике

на **30%** пациента на плановую  
госпитализацию

на **10%** нагрузка врача  
стационара

на **10%** средний койко-день

на **10%** врачами первичной  
документации

на **50%** время, связанное с  
маршрутизацией пациента  
в стационаре

на **70%** назначение медикаментов

на **25%** нерациональное  
использование медикаментов

на **10%** количество неоплаченных  
случаев в счетах реестрах

на **50%** время на подготовку справок,  
ответов на запросы граждан

на **15%** **ПОВЫШАЕТСЯ**  
эффективность работы отдела  
медицинской статистики





Вырасти свою систему!

Партнёрство

Консалтинг

Разработка



Интеграция

Клиентоориентированность