

Тема: Медицинские информационные системы



Информационная система -

организованно упорядоченная совокупность документов (массивов документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы.



Основная цель МИС

Основная цель назначения медицинских информационных систем (МИС) состоит в информационной поддержке разнообразных задач оказания медицинской помощи населению, управления медицинскими учреждениями и информационном обеспечении самой системы здравоохранения.



ФТМИС
Система, открытая для всех
Типовой программно-технологической комплекс персонализированного учета оказания медицинской помощи на уровне субъекта Российской Федерации с учетом реализации требований по защите персональных данных



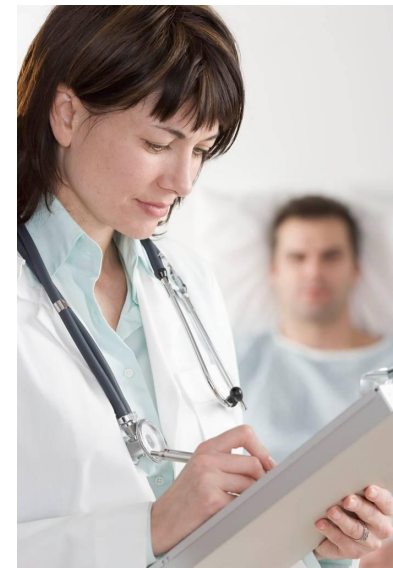
Задача МИС

Самостоятельной задачей МИС является информационная поддержка научных исследований, учебной и аттестационной работы



**В стандарте организации СТО МОСЗ
«Информационные системы в здравоохранении»
вводится следующая классификация МИС:**

- ✓ Медико-технологические ИС (МТИС);**
- ✓ Информационно-справочные системы (БИИС);**
- ✓ Статистические ИС (СМИС) органов управления
здравоохранением;**
- ✓ Научно-исследовательские ИС (НИИС);**
- ✓ Обучающие ИС (ОМИС).**



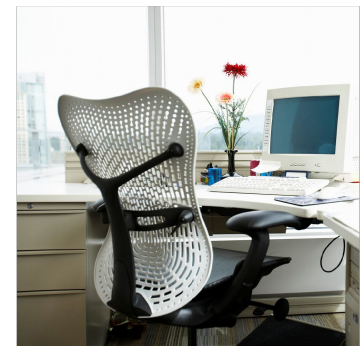
Классификация медицинских информационных систем

основана на иерархическом принципе и соответствует многоуровневой структуре здравоохранения, включающей:

- ✓ базовый (клинический) уровень - врачи разного профиля;
- ✓ уровень учреждений - поликлиники, стационары, диспансеры;
- ✓ территориальный уровень - профильные и специализированные медицинские службы и региональные органы управления;
- ✓ федеральный уровень - федеральные учреждения и органы управления.

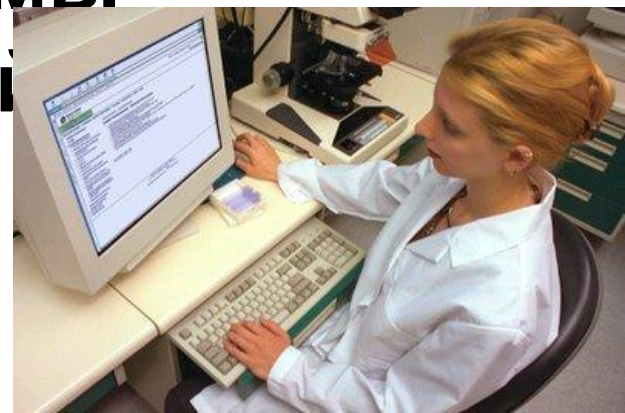
МИС базового уровня

- Медицинские информационно - справочные системы;
- Медицинские консультативно-диагностические системы;
- Медицинские приборно - компьютерные системы;
- Автоматизированное рабочее место врача



МИС уровня ЛПУ

- Информационные системы консультативно - диагностических центров;
- Информационные системы поликлинических учреждений;
- Информационные системы медицинских учреждений стационарного типа



МИС территориального уровня

- Информационные системы территориального управления здравоохранения;
- Персонифицированные регистры ;
- Информационные системы отделений (центров) по оказанию экстренной консультативной помощи;
- Информационные системы Фондов обязательного медицинского страхования;
- Информационные системы для организации и контроля лекарственного обеспечения населения



МИС федерального уровня

Системы этого класса предназначены для информационной поддержки государственного уровня системы здравоохранения России на основе данных, получаемых от территориальных управлений здравоохранения по утвержденным статистическим отчетным формам.

Для чего МИС?

Критерии автоматизации - ЕГИСЗ

- Персонифицированный учет оказанной медицинской помощи
- Взаиморасчеты за оказанную медицинскую помощь (для учреждений, участвующих в ОМС)
- Анализ деятельности и формирование отчетности
- Учет административно-хозяйственной деятельности
- Электронная регистратура, запись на прием к врачу
- Интеграция с централизованными компонентами

Критерии автоматизации - ЛПУ

- Ведение полноценной электронной медицинской карты (ЭМК)
- Взаиморасчеты за всю оказанную медицинскую помощь: ОМС, ДМС, платные услуги, договора, бюджеты
- Государственная статистика, собственные отчеты для управления
- Автоматизация аптеки, пищеблока, учет ресурсов и расходов
- Запись к врачу через Интернет, ведение электронных листов ожиданий ВТМП, сайт ЛПУ
- Интеграция с реестром застрахованных, НСИ ФОМС, обмен с другими ЛПУ

МИС – для учета услуг, статистики и счетов

к МИС много требований

- практическая готовность к интеграции с ЕГИСЗ
- Полноценное ведение ЭМК
- Наличие развитого функционала для администрации ЛПУ, статистики, бухгалтерии, лечащих врачей, и среднего медперсонала
- Реальный опыт длительной эксплуатации
- Сертификация по ФЗ-152
- Сертификация на соответствие ГОСТам
- Поддержка IT-трендов
- Запись к врачу через Интернет, поддержка гос.услуг