



Медицинские информационные системы

Определение МИС ЛПУ

Медицинская информационная система

ЛПУ – автоматизированная система, предназначенная для сбора, хранения и анализа данных, необходимых для решения управленческих задач, возникающих в повседневной практике работы медицинского учреждения.

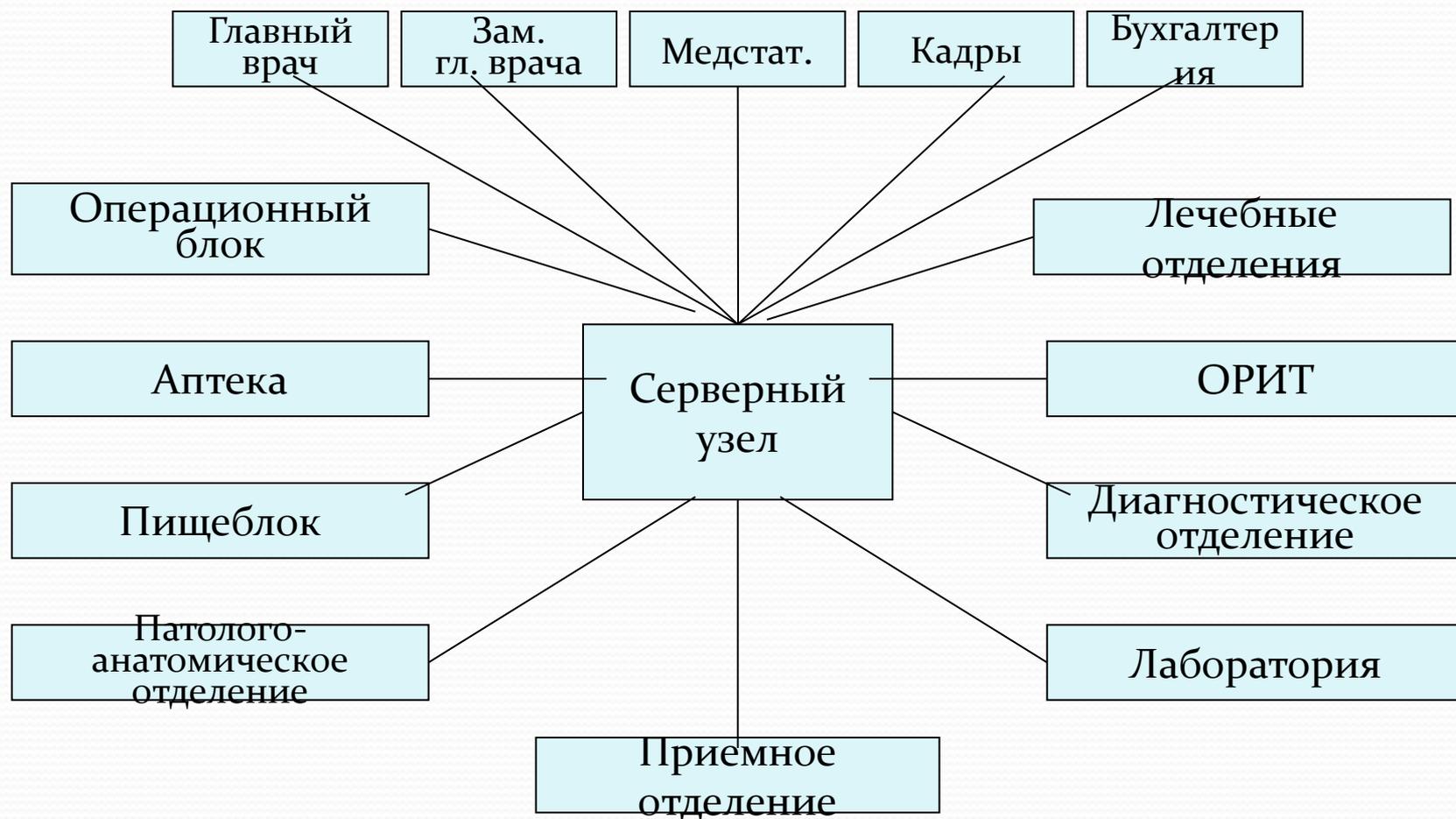
Цели создания МИС ЛПУ

- Управление деятельностью лечебного учреждения;
- Оптимизация деятельности лечебного учреждения;
- Создание единого информационного пространства;
- Контроль за ведением медицинской документации;
- Анализ экономических показателей оказания медицинской помощи.
- Анализ эффективности принимаемых управленческих решений

Уровни автоматизации управленческих функций в ЛПУ

1. Системы автоматизированного учета выполненного объема работ системы массового обслуживания.
2. Управленческие автоматизированные системы.
3. Интегрированные общеучрежденческие системы.

Структура стационара



Классы задач, решаемых в МИС ЛПУ:

- Электронная история болезни
- Кадры
- Бухгалтерия
- Медстатистика
- Приемное отделение
- Аптека
- Диетпитание
- Лаборатория
- Диагностические подразделения
- Профильное лечебное отделение
- Реанимация и интенсивная терапия

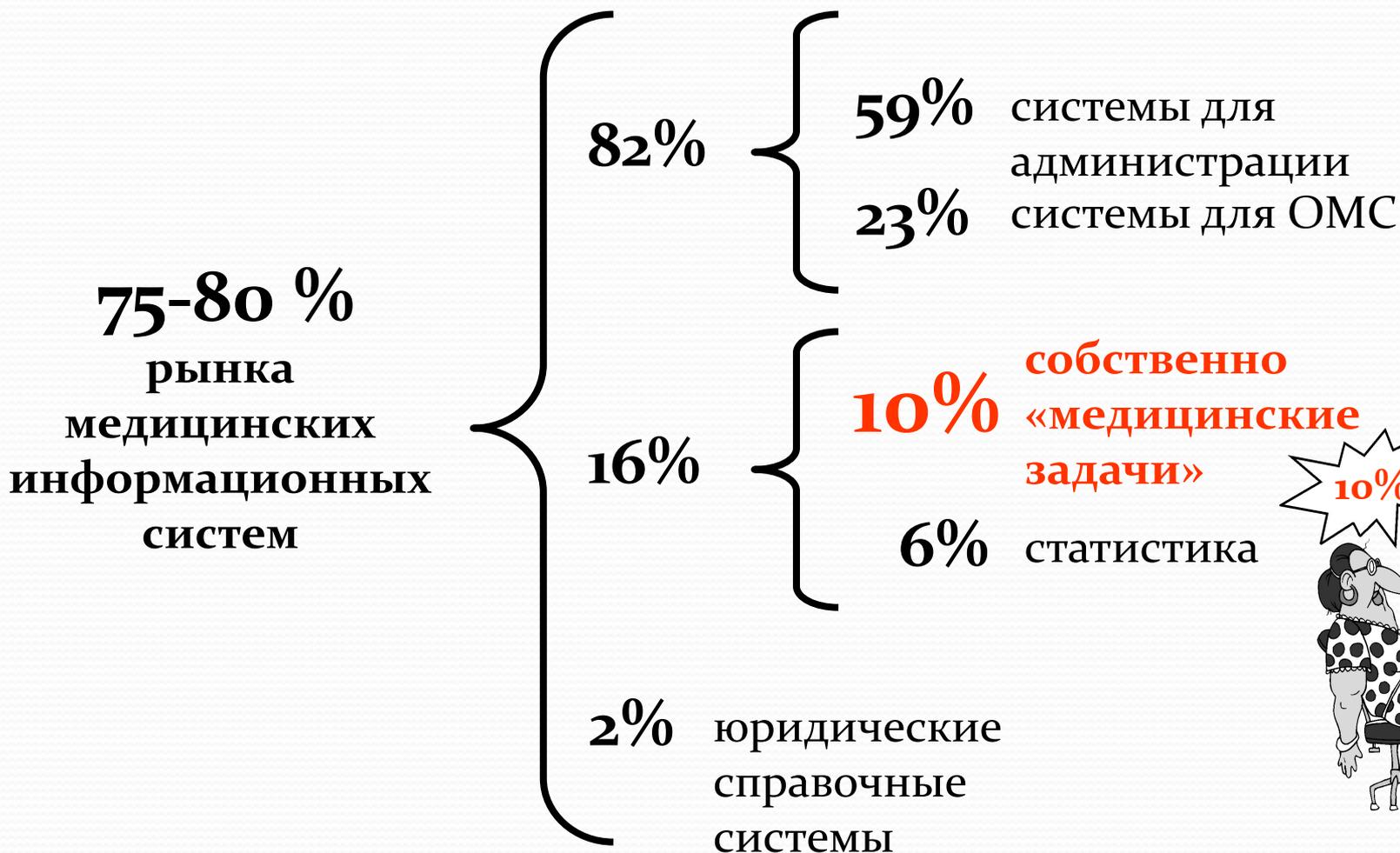
МИ

Системы для поддержки деятельности работников
практического здравоохранения

Состребованность медицинских информационных систем в РФ



Реально используемые МИС



Классификация МИС (Гаспарян С.А., 2001)

- МИС базового уровня
- МИС уровня ЛПУ
- МИС территориального уровня
- Федеральные МИС

МИС базового уровня

- информационно-справочные системы
- консультативно-диагностические системы
- приборно-компьютерные системы
- автоматизированные рабочие места специалистов

МИС ЛПУ

- ИС консультативных центров
- Банки информации медицинских служб
- Персонифицированные регистры
- Скрининговые системы
- ИС ЛПУ
- ИС НИИ и медицинских ВУЗов

МИС территориального уровня

- ИС территориального органа здравоохранения
- ИС для решения медико-технологических задач
- Компьютерные телекоммуникационные медицинские сети

Федеральные МИС

- ИС федеральных органов здравоохранения (министерства, главков, управлений)
- Статистические информационные медицинские системы
- Медико-технологические ИС
- Отраслевые МИС (Министерства обороны, Министерства по чрезвычайным ситуациям)
- Компьютерно-телекоммуникационные сети



АРМ врача – рабочее место, оснащенное средствами вычислительной техники и, при необходимости, медицинским оборудованием для информационной поддержки выполняемых профессиональных задач.

Классификация АРМ

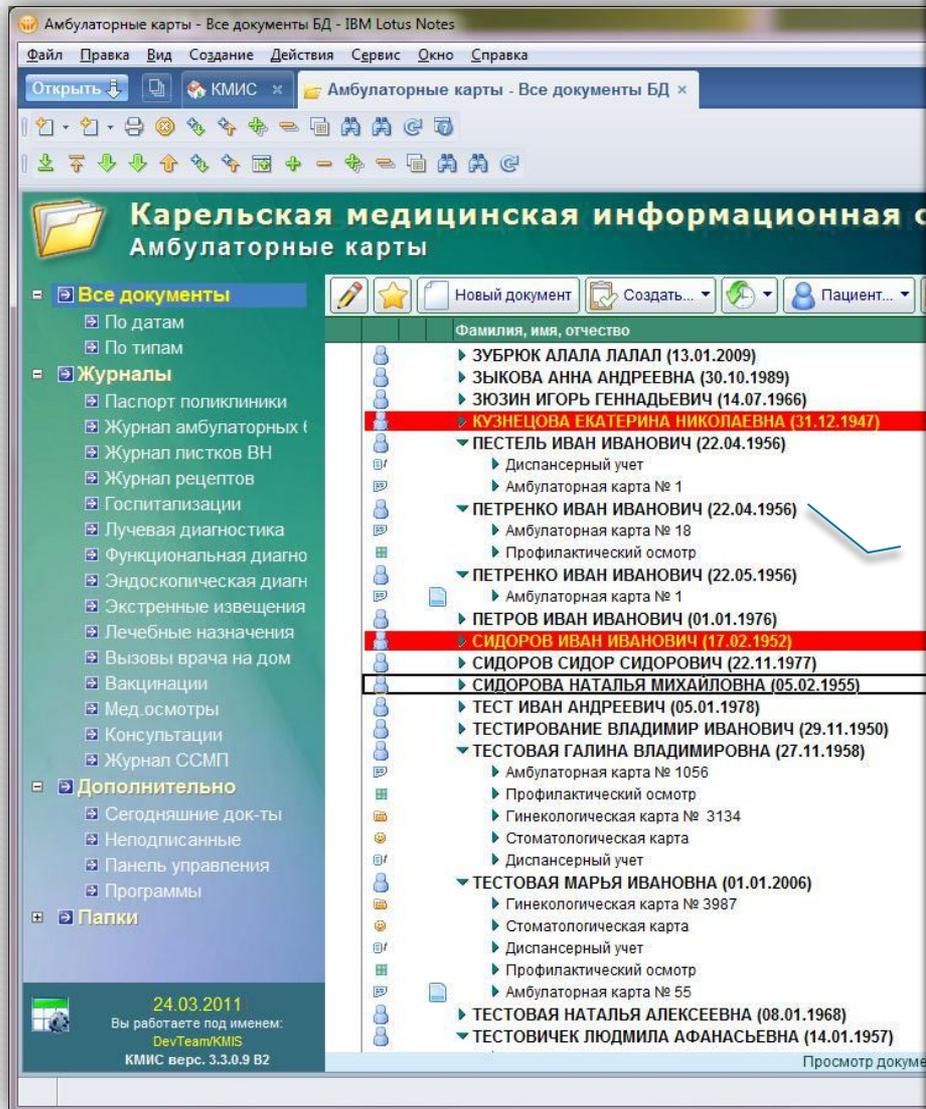
- Административные (АРМ главного врача, зав. отделением)
- Технологические (АРМ пульмонолога, рентгенолога и т.д.)
- Смешанные (АРМ главного рентгенолога города, АРМ главного кардиолога области и т.д.)

Подсистема регистратуры



МИС позволяет автоматизировать регистратуру и приемный покой ЛПУ, эффективно упорядочивая поток пациентов, регистрируя паспортные данные, полисы и льготы. Прямо в регистратуре пациент может получить необходимую справку о работе ЛПУ

Электронная медицинская карта



В состав МИС включено свыше 270 электронных документов:

- История болезни (форма 003/у)
- Карта выбывшего из стационара (форма 066/у)
- Карта дневного стационара (003-2/у-88)
- Амбулаторная карта (025/у04)
- Талон амбулаторного пациента (025-12/у и другие формы)
- Первичный и повторный осмотры большинства специалистов
- Протокол операции
- Лист временной нетрудоспособности
- Рецепт (формы Ф148-1/у, Ф107/у, машиночитаемая форма со штрихкодом Ф148-1/у06(л))
- Карта диспансерного наблюдения (форма 030/у и форма 030/у-04)
- Лист лучевой нагрузки
- Лист окончательного диагноза
- Лист вакцинаций
- Направление на МСЭ (форма 088/у-06)
- Протокол учета клинико-экспертной работы
- Протоколы диагностического обследования
- Карта больного физиотерапевтического отделения (форма 044/у) и многое другое

Замена бумажных записей

Одна из важнейших задач системы – повышение качества и информативности медицинской документации. Для этого система содержит электронные аналоги практической всей документации + специальные средства, позволяющие упростить освоение программы, оформление документов и их обработку...

Временная нетрудоспособность		Нетрудоспособность	
Д И А Г Н О З			
Выдана листка нетрудоспособности	создатель документа	листок нетрудоспособности выдан (дата)	число календарных дней нетрудоспособности
12.04.08	Сидоров Сидор	12.04.08	12



Поликлиника №10 наименование учреждения	
Эзофагогастродуоденоскопия (23.04.2008) № 4	
ФИО:	СИДОРОВ СИДОР СИДОРОВИЧ (22.11.1977) возраст: 30
Место работы:	ООО "Стройматериалы" / - БУЛЬДОЗЕРИСТ
Адрес:	КАРЕЛИЯ, ПАЙ, . АНДРОПОВА д.22 кв.11
Цель направления	Болезни ЖКТ
Каким ЛПУ направлен	Центральная районная больница
ФИО направившего врача	Николаев Николай Николаевич - врач-хирург
Исследование выполнил	Прохоров Прохор Прохорович - врач клинической лабораторной диагностики /
№ исследования	4
Диагноз при поступлении	Перфорация язвы 12-перстной кишки
Пищевод	Пищевод не изменен. Кардия смыкается, симметричная.
Желудок	В желудке небольшое количество желчи, пищевые остатки. Желудок раздувается плохо.
12 п. кишка	В луковице на передней стенке круглая язва диаметром 0,7см с ровными краями и перфоративным отверстием в центре диаметром 0,4см.
Лечебные манипуляции:	Нет
Заключение:	Перфоративная язва 12-перстной кишки
Рекомендации:	Срочная операция
Подпись:	Акопян А.А.

Печать: 09.10.2008 09:02:24 - DevTe

Сгенерировано: 09.10.2008 09:05:54 - DevTe

Подпись: Акопян А.А.

Пример документа в МИС

Автоматическая загрузка паспортных данных

Доступ к стандартам, приказам МЗ и справочной системе

Автоматический расчет показателей нагрузки

Место работы: МАГАЗИН №2 | Возраст: 29 | Лечащий врач: ИВАНОВА НАТАЛЬЯ ПЕТРОВНА - врач-гинеколог

Дата и время выполнения: 20.12.2004 16:08:15

Контрольный осмотр беременной 36 нед. (20.12.2004)

ва не болит. Зрение ясное.
ание удовлетворительное. Матка в нормальном тоне, безболезненная во всех отделах. Шевеление плода активное.

Рост 167 см Вес 65,7 кг (+1,2) Индекс массы тела (ИМТ): 23,5577
АД справа 100 / 60 мм.рт.ст., слева 100 / 60 мм.рт.ст.
Окружность 99 см. Фундус 34 см.

Положение плода продольное Предлежащая часть головка
Сердцебиение ясное, ритмичное, ...140 ударов в минуту. Отеки нет. Патологические выделения из половых путей нет.

Диагно: Беременность 36 нед. ХЖД анемия(111). ХФПН. Угрож. по Г.Миопия ср. ст.

Обследование: Ан. мочи общ. RW, ан крови клинический,
Коррекция лечения: ЛФК. Сделано БМК.

Рекомендации: Медикаментозное лечение: Поливитамины, профилактика йоддефицитных состояний, витамин Е, препараты Са, препараты железа
Лечебно-оздоровительные мероприятия: Гигиена беременной, режим труда и отдыха; диета; физическопрофилактическая подготовка к родам, ультрафиолетовое облучение бандаж

Дата очередной явки на прием: 27.12.2004 16

Подпись: ИВАНОВА Н.П.

 Электронная цифровая подпись
Документ подписан и не может быть изменен: ИВАНОВА НАТАЛЬЯ ПЕТРОВНА
Дата подписи: 20.12.2004 / 09:18

История изменения

Точный контроль даты и времени осмотра

Автоматический расчет срока беременности

Автоматическое наследование последних данных осмотра

Автоматический расчет прибавки веса

Автоматический заполнение рекомендаций на основе срока беременности и стандарта

Электронная цифровая подпись защищает документ от подделки

Контроль следующего срока явки

Важнейшие требования

МИС соответствует следующим важнейшим требованиям автоматизации ЛПУ на основе электронных документов:

- **Однократный** ввод, **многократное** использование информации
- Работа с **электронными документами**, а не с таблицами
- Возможность **печати, отправки по e-mail, экспорта** в другие ИС или носители **любых документов**
- **Тесный** (чаще всего – невидимый для пользователя) **информационный обмен** данными всех подсистем друг с другом
- Возможность **интеграции с другими системами** (РИС, ЛИС, РИАМС и т.д.)
- **Сокращение** рутинных операций
- **Экономия** рабочего времени, **упрощение** работы с документами

Поддержка шаблонов документов

Заполнение документов осмотра может осуществляться с использованием шаблонов. Шаблоны можно дополнять или редактировать с учетом установленных стандартов и возможностей ЛПУ. Шаблоны можно хранить централизованно или индивидуально по пользователю

Габриель Рабочая область база данных стандартов Физиологическая беременность

Изменить документ Закреть

Стандарт наблюдения беременных

ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ

Физиологическая беременность

Код МКБ-10: O26
Срок беременности: 28; 29; 31; 32; 33; 34; 35

Общая информация:

Параметр	Описание
Частота наблюдения	2 раза в месяц
Следующий осмотр через	14 дней
Осмотры врача	по показаниям
Диагностические исследования	Анализ мочи, биохимический анализ, кровь на кальций. (30-36) недель.
Показания и диагностические исследования стационарного лечения	
Основные лечебные, оздоровительные мероприятия	Гигиена беременной, режим труда и отдыха, диета, физиопсихопрофилактическая подготовка к родам
Медикаментозное лечение	Поливитамины, витамин Е, препараты Са, препараты йода, профилактика йоддефицитных состояний.
Общие рекомендации	

Ссылка: [Приказ МЗ РФ от 10.02.2003 №50 "О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ" от 10.02.2003](#)

Автор документа: DevTeam
© Карельская медицинская информационная система, Версия 3.2
Код документа для доступа: NT00000DAE

Габриель Рабочая область база данных стандартов Физиологическая беременность

Изменить документ Закреть

Документ базы данных по законодательству.

Вид документа	Приказ
Принявший орган	Минздрав РФ
Номер документа	50
Дата выпуска	10.02.2003 16
Раздел:	Акушерство и гинекология
Название	О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Примерный размер файла 1171729 байт.

Текст документа

Приказ №50.doc

Гиперссылка на приказ №50

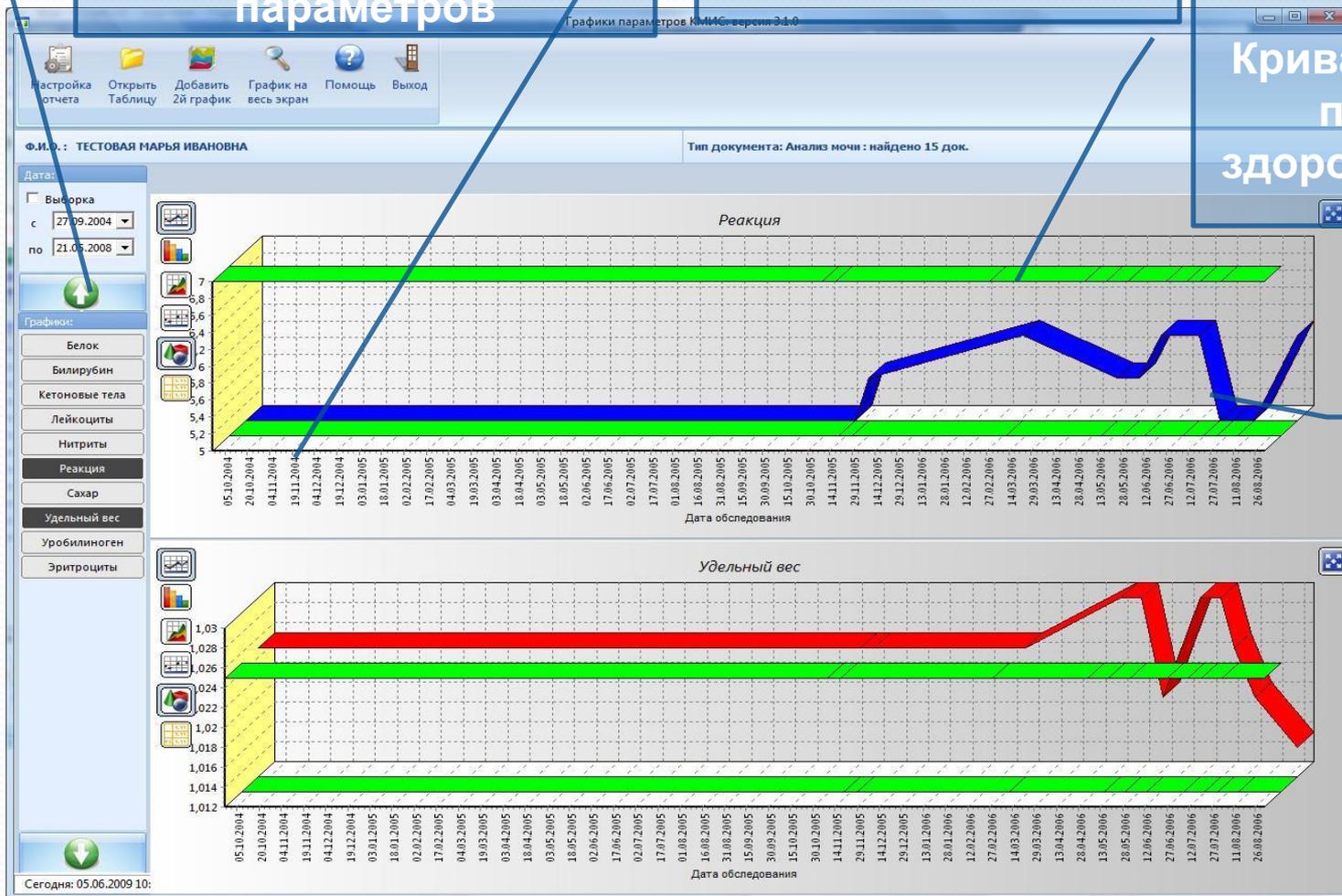
Мониторинг параметров

Список дополнительных параметров

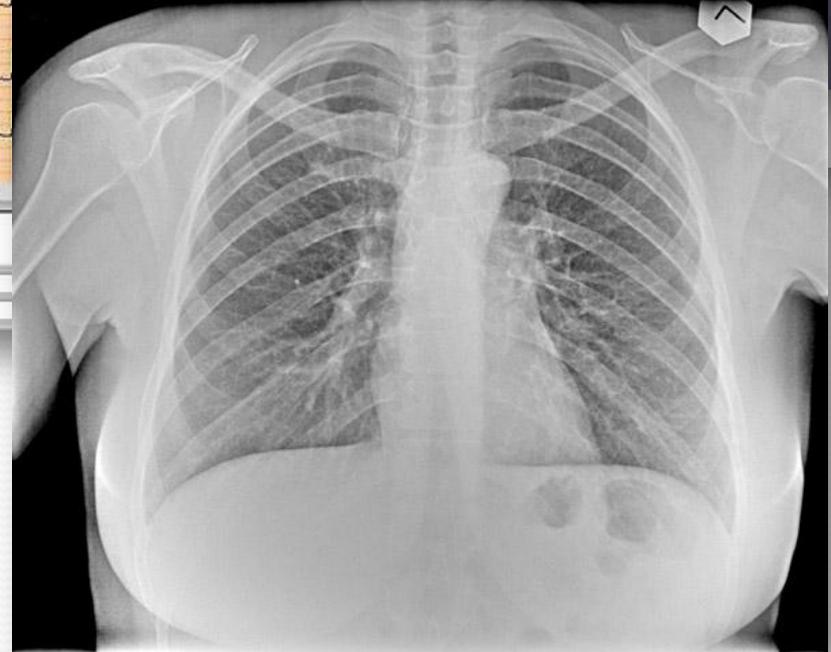
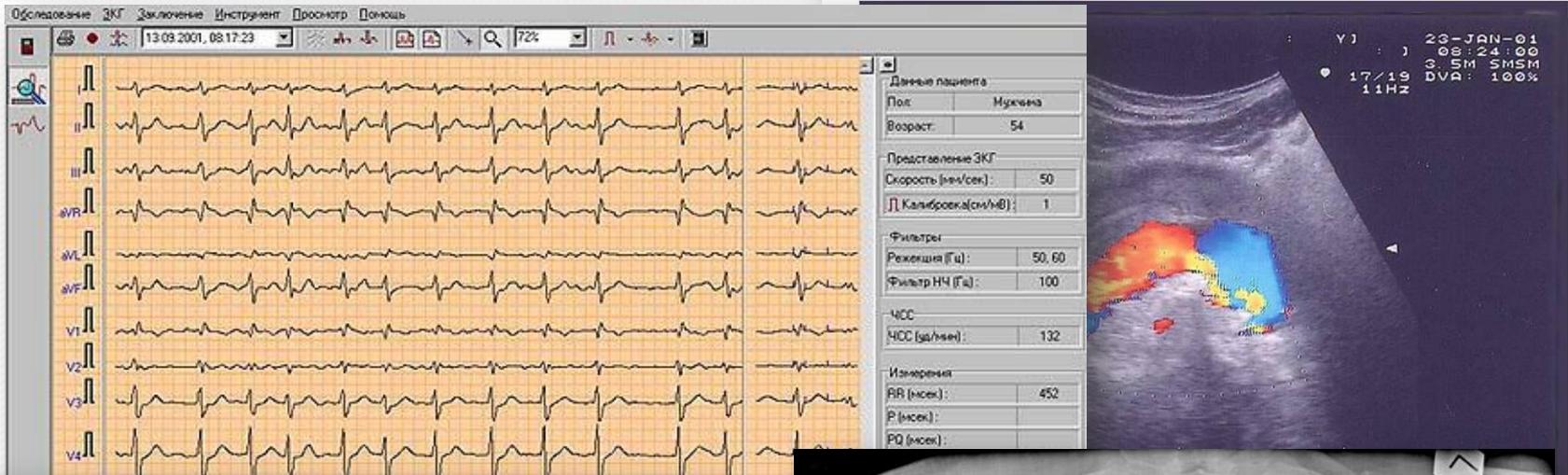
Шкала времени

Кривая изменений параметра здоровья пациента

Границы нормы



Поддержка любых архивов



Автоматический сбор статистики

Документы статистического учета заполняется в автоматическом режиме и затем используется для формирования соответствующих форм (16-ВН, 12..)

Новая поликлиника

Приложение №1 к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14.02.1997 №46 Форма 025-10/у-97

ТАЛОН АМБУЛАТОРНОГО ПАЦИЕНТА

Полис (1, 2, 3, 4, 5): 5496 КН /21 СМО Ингосстрах-М № амб.карты

код ведения полиса (обведите нужную цифру) Код пациента C3256C530022F6BD0025690400534AA0
 I. Ф.И.О. ТЕСТОВЫЙ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ (25.04.1953), возраст 54 Дата рождения 25.04.1953
 Адрес: МОСКВА ул.КРАСНАЯ д.59 кв.2 / Пол: Муж.-2
 Регистрация по месту проживания: индекс, государство, субъект РФ, город, деревня, ул., дом, кор., кв. код региона или гос-ва, в/сл. БОМЖ (400,401 и т.д.)
 Адрес на момент обращения
 Регистрация по месту пребывания
 Документ, подтверждающий льготы: серия
 Место работы: - 1 ТРЕСТ / / ЭЛЕКТРОГАЗОСВАРЩИК () Учащийся - 2
 Полное наименование предприятия, учебного заведения, детского учреждения и занимаемая должность (отраслевой код)
 Образование: среднее (высшее - 1, среднее - 2, начальное - 3, не имеется - 4)
 Категории: ИОВ -1, УВОВ -2, Вдова УВОВ - 3, Блокадник-4, Нап.орд. и медалями - 5, Инвалид труда -6, Инвалид детства - 7, Учас. боевых действий (воины-интернационалисты) - 8, Подв. рад.облуч. - 9 (ЧАЭС - 91, Семипалат.полигон - 92, Др. -93), Реабилитированный - 10, Подросток - 11, Ребенок до года - 12, Прочие - 13, -14, -15, -16, -17, -18, -19, -20, -21, -22, - 23, - 24, -25, -26
 Группа инвалидности устанав. впервые, подтверждена 1, 2, 3, Д. снята ГЗ 1 2 3
 II.

1. Код МКБ	2. Диагноз основной (уточненный):	3. Характ. заболев.	4. Дисп. учет	5. Причич. снятия	6. Стац. лечение	7. Реабилит.	8. Листок ВН (справка) дата выдачи закрытия
	Сопутствующие:						

Поддержка нескольких форм стат.талона, в том числе произвольных

Полностью автоматически заполняются паспортные данные, включая данные полиса ОМС и льготы

Полностью автоматически заполняются данные о диагнозах, временной нетрудоспособности, явках, поводе обращения и т.д.

Сопутствующие:

Диагностические протоколы

Журнал лучевой диагностики - IBM Lotus Notes

Файл Правка Вид Создание Действия Сервис Окно Справка

Открыть Домашняя страница x КМИС x Журнал лучевой диагностики x

Журнал отделения лучевой диагностики

Измнить документ Открыть БД Открыть.. Экспорт в Excel

ФИО пациента	Дата	Название исследов
БОРИСОВ БОРИС БОРИСОВИЧ (25.12.1907)	09.01.2008	Флюорография легк
ДЛЯТЕСТОВ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ (17.02.1952)	15.07.2003	Флюорография легк
ДЛЯТЕСТОВ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ (17.02.1952)	07.12.2004	Флюорография легк
ДЛЯТЕСТОВ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ (17.02.1952)	16.03.2006	Флюорография легк
ДЛЯТЕСТОВ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ (17.02.1952)	23.01.2007	Флюорография легк
ДЛЯТЕСТОВ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ (17.02.1952)	12.03.2007	Флюорография легк
ПРОВЕРОКИТЕСТОВ ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ (02.09.1953)	24.12.2003	Флюорография легк
ПРОВЕРОКИТЕСТОВ ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ (02.09.1953)	07.09.2005	Флюорография легк
СИДОРОВ СИДОР СИДОРОВИЧ (22.11.1977)	23.04.2008	Рентгенография жи
СИДОРОВ СИДОР СИДОРОВИЧ (22.11.1977)	30.04.2008	Флюорография легк
ТЕСТ ИВАН АДРЕЕВИЧ (11.10.1978)	20.10.2003	Флюорография легк
ТЕСТ ИВАН АДРЕЕВИЧ (11.10.1978)	20.04.2005	Флюорография легк
ТЕСТОВАЯ ГАЛИНА ВЛАДИМИРОВНА (27.11.1958)	17.12.2003	Флюорография легк
ТЕСТОВАЯ ГАЛИНА ВЛАДИМИРОВНА (27.11.1958)	21.02.2006	Флюорография легк
ТЕСТОВАЯ МАРЬЯ ИВАНОВНА (01.01.2006)	24.10.2008	Флюорография легк

Подсистема диагностики позволяет легко и эффективно автоматизировать диагностическую службу ЛПУ. В комплект поставки системы входят все наиболее востребованные бланки, шаблоны оформления документов, статистические отчеты и электронные журналы. Имеется встроенная система учета нагрузки и стоимости исследования.

В состав МИС включена поддержка свыше 200 видов диагностического обследования:

- ЭКГ
- ВЭМ
- Суточное мониторирование
- Спирометрия
- Исследование вибрационной чувствительности
- Рефлексометрия
- Капилляроскопия
- Эхо-доплерокардиография
- Электрофизиологическое исследование сердца
- Дуплексное сканирование сосудов
- Реовазография
- Тетраполярная реография тела
- Кардиоритмография
- Ультразвуковые исследования
- Эндоскопические исследования
- Рентгенологические исследования, в том числе маммография, флюорография, рентгенография, рентгеноскопия
- Томография (КТ, СКТ, РТ)
- Ангиография
- Нейрофизиологические исследования
- Радиоизотопные исследования, в том числе – сцинтиграфия **и многое другое**

Встроенная лабораторная система

Журнал лаборатории

Готовые анализы | Испорченные анализы | Отмененные анализы | Расход по параметрам | Расход по анализам

Получить документы | Выделить все | Печать | Финансовая статистика | Отчет по исследованиям | Ежедневный учет | Выход

Код заказа

Название анализа

Фамилия

Имя

Отчество

Дата заказа

С

По

Дата выполнения

С

По

Заказчик

Код заказа	Вид анализа	Фамилия	Имя	Отчество
1	Анализ ночи на микроальбуминури	34675638475378	ПРЕШШ	ВАРВОЛАГРОВЛА
2	Анализ ночи на микроальбуминури	34675638475378	ПРЕШШ	ВАРВОЛАГРОВЛА
7	Клинический анализ крови	ЗЫКОВА	АННА	АНДРЕЕВНА
8	Клинический анализ крови	ЗУБРИК	АЛАЛА	ЛАЛАЛ
9	Клинический анализ крови	34675638475378	ПРЕШШ	ВАРВОЛАГРОВЛА
11	Клинический анализ крови	ЗУБРИК	АЛАЛА	ЛАЛАЛ
15	Клинический анализ крови	КУЗНЕЦОВА	ЕКАТЕРИНА	НИКОЛАЕВНА
16	Клинический анализ крови	КУЗНЕЦОВА	ЕКАТЕРИНА	НИКОЛАЕВНА
18	Клинический анализ крови	МАРЬЯ	ТЕСТОВАЯ	ИВАНОВНА
22	Клинический анализ крови	ТЕСТОВАЯ	МАРЬЯ	ИВАНОВНА
24	Клинический анализ крови	ТЕСТОВАЯ	МАРИЯ	МИХАЙЛОВНА
27	Клинический анализ крови	ТЕСТ	АННА	ИВАНОВНА
29	Клинический анализ крови	СИДОРОВ	СИДОР	СИДОРОВИЧ
30	Биохимический анализ крови	СИДОРОВ	СИДОР	СИДОРОВИЧ
31	Биохимический анализ крови	СИДОРОВ	ИВАН	ИВАНОВИЧ
32	Клинический анализ крови	ПИЛЮЛЬКИНА	МАРИНА	ВЛАДИМИРОВНА
34	Клинический анализ крови	ЗЫКОВА	АННА	АНДРЕЕВНА
35	Клинический анализ крови	БОРИСОВ	БОРИС	БОРИСОВИЧ
37	Биохимический анализ крови	ЗУБРИК	АЛАЛА	ЛАЛАЛ
38	Биохимический анализ крови	ЗЫКОВА	АННА	АНДРЕЕВНА
39	Биохимический анализ крови	КУЗНЕЦОВА	ЕКАТЕРИНА	НИКОЛАЕВНА
40	Биохимический анализ крови	ПЕСТЕЛЬ	ИВАН	ИВАНОВИЧ

Всего документов: 22

В состав МИС включена встроенная лабораторная информационная система (ЛИС):

- Гибкие возможности настройки любых параметров
- Интеграция с МИС в плане оформления заказа и передачи результатов
- Ручное и автоматического внесение результатов
- Поддержка самых разнообразных драйверов лабораторных анализаторов
- Встроенный модуль контроля качества
- Встроенная статистическая отчетность
- Встроенная финансовая отчетность
- Журнал лаборатории
- Возможность экспорта результатов и отчетов в Microsoft Office / Open Office / PDF
- Интерактивная справочная система

Всего анализов: 29

№	Анализ	Статус	Количество
16	2. Анализ крови	Анализ крови на ВИЧ	10
17	3. Анализ ночи	Анализ ночи	10
18	3. Анализ ночи	Анализ ночи на микроальбуминурию	10
19	3. Анализ ночи	Анализ ночи на ВК	10
20	4. Другие	Анализ мокроты	10
21	4. Другие	Исследование гистологического / урз	10

Анализ активен Единая норма расхода для анализа

Код группы анализов: 8 | Группа анализов: Анализ крови

Вид анализа: Анализ крови на глюкозу

Количество назначений в рабочий день (max): 10 | Количество назначений в выходной день (max): 0

Группы анализов | Анализы | Учетные записи | Биоматериал | Служебная информация

Всего анализов: 59

Виды анализов | Учетные записи | Биоматериал | Служебная информация

Встроенная лабораторная система

1 Печать 2 Закрыть 3 Открыть... 4 Диаграмма

 **ДЛЯТЕСТОВ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ (17.02.1952) Возраст 54**
Клинический анализ крови (16.03.2006) [Показать сведения](#)

Дата и время выполнения: 16.03.2006 16 09:24
 Cito! (срочное назначение)

Статистическая информация

Лаборатория: Отделение профилактики
Исполнитель: Прохоров Дрохор Прохорович - врач клинической лабораторной диагностики /

Результаты

Показатель	Значение	Ед. изм-я	Нижн. гр.	Верхн. гр.
(RBC) эритроциты	4,66	10 ¹²	4	5,5
(MCV) средний объем эритроцитов	90	фл	75	100
(RDW) степень анизоцитоза эритроцитов	14,3	%	11,5	14,5
(HCT) гематокрит	0,419	ед	0,39	0,5
(PLT) тромбоциты	394	10 ⁹	140	440
(MPV) средний объем тромбоцитов	9,4	фл	8	11
(PDW) степень анизоцитоза тромбоцитов	14,2	%	10	20
(WBC) лейкоциты	10 <H>	10 ⁹	4	9
(HGB) гемоглобин	142	г/л	130	168
(MCH) средний гемоглобин клетки	30,6	пг	25	35
(MCHC) сред. концент-ия гемоглобина в одном эритроците	339	г/л	310	370
СОЭ	16 <H>	мм/ч	2	10

Прочее
Подпись: Васильева Л.Д.

 Электронная цифровая подпись. Документ подписан и не может быть изменен.
Документ подписал(а): ЭЦП тестового пользователя
Дата и время подписи: 16.03.2006 / 11:10

История изменения

Международный код показателя

Русское название показателя

Значение

Единица измерения

Нижняя и верхняя граница нормы

Отметки о выходе показателя из границ нормы

История изменения

История изменения

Дата и время подписи: 16.03.2006 / 11:10
Документ подписал(а): ЭЦП тестового пользователя
Электронная цифровая подпись. Документ подписан и не может быть изменен

Запись пациентов на прием



Подсистема планирования рабочего времени состоит из календарей врачей, кабинетов диагностики и других служб.

Запись пациентов осуществляется коллективно из различных кабинетов и формирует таким образом упорядоченный список на каждый день.

Применение календарей позволяет до 90-95% сократить очереди пациентов и в то же время обеспечить оптимальную нагрузку на персонал

Календарь КМИС 6.0
Владелец БД: DevTeam Здание: Поликлиника Кабинет: 202

Октябрь 2007 г.

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

11 четверг
Октябрь 2007 г.

08:00	Зан	08:00	Занял - DevTeam			
08:30						
09:00			ТЕСТОВАЯ ГАЛИНА ВЛАДИМИРОВНА (27.11.1958)	МОСКВА ул.М. ГОРЬКОГО ОАО АВГУСТ / ТЭС / ИЗОЛИРОВЩИК НА ТЕРМОИЗОЛЯЦИИ	Первичный осмотр	
09:30			ТЕСТОВИЧЕК ЛЮДМИЛА АФАНАСЬЕВНА (14.01.1957)	КОЛПИНО ул. БУМАЖНИКОВ д.12 кв.69	ТОПЛИВОПОДАЧИ ТТЦ	Первичный осмотр
10:30			ТЕСТ АННА ИВАНОВНА (16.12.1955)	КАЗАНЬ ул. МОСКОВСКАЯ д.61 корп. 62	МЭРИЯ / НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КУЛЬТУРЫ	Первичный осмотр
11:00						
11:30			ТЕСТОВЫЙ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ (25.04.1953)	МОСКВА ул.КРАСНАЯ д. 59 кв.2	ТРЕСТ / АВТОТРАНСПОРТНЫЙ ЦЕХ / ЭЛЕКТРОГАЗОВАРИЩИК	Первичный осмотр
12:00						
12:30						

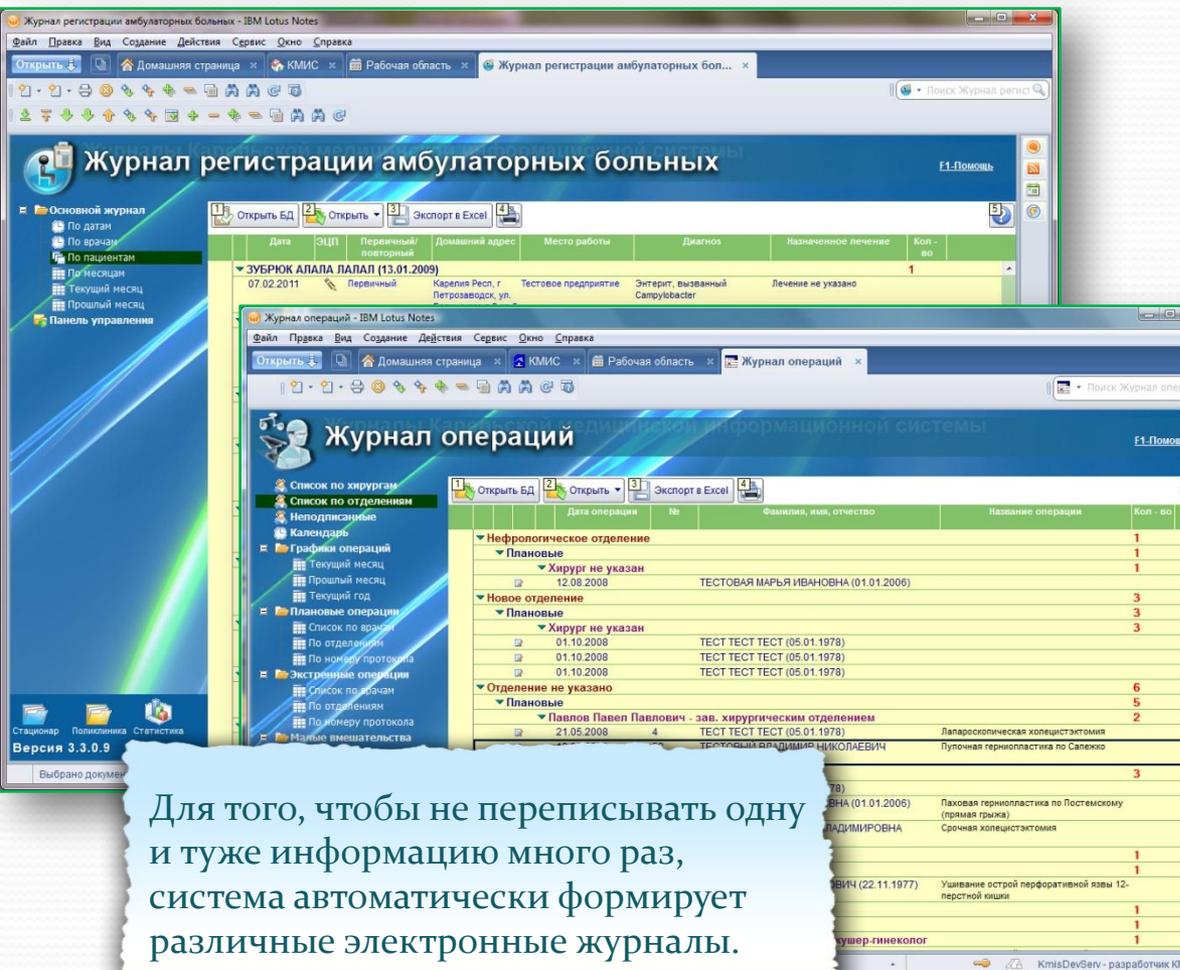
Новый календарь

Информация о подключении

День 284

Осталось дней: 81

Электронные журналы МИС



В МИС предусмотрено 22 электронных журнала:

- Вакцинопрофилактика
- Вызовы на дом
- Госпитализации
- Женская консультация
- Работа КЭК
- Журнал ЛВН
- Отделение лучевой диагностики
- Журнал операций
- Журнал регистрации амбулаторных больных
- Журнал рецептов
- Журнал ССМП
- Отделение функциональной диагностики
- Отделение эндоскопии
- Паспорт поликлиники и т.д.

Для того, чтобы не переписывать одну и ту же информацию много раз, система автоматически формирует различные электронные журналы. Администраторы могут настраивать произвольную форму любого журнала

Готовые и гибкие справочники

Центральный справочник МИС - IBM Lotus Notes

Файл Правка Вид Создание Действия Сервис Окно Справка

Открыть КМИС Центральный справочник МИС

Центральный справочник МИС

Справка о работе с базой данных

Название	Код в ЛПУ	Цена	ОМС	ДМС	Инд.дог-р	Дог.предп.	Бюджет
Диагностические							
Лечебные							
Анестезиология							
Анестезия							
Атаралгезия (потенцирование местной анестезии)							
Комбинированная спинально-перидуральная анестезия							

МКБ-10 для КМИС - IBM Lotus Notes

Файл Правка Вид Создание Действия Сервис Окно Справка

Открыть КМИС Центральный справочник МИС МКБ-10 для КМИС

Справочник "МКБ-10"

Справка о работе с базой данных

Основной список

Поиск по коду

Поиск по названию

Острые заболевания

Хронические заболевания

Разрешены в ОМС

Гастроэнтеролог

Гинеколог

Дерматолог

Диспансерный учет

Кардиолог

Коды Z

Коды законченных случаев

Невропатолог

Офтальмолог

Пульмонолог

Рентгенолог

Справочник ЛОР-врача

Справочник по умолчанию

Стоматолог

Терапевт

Травматолог

Уролог

Хирург

Эндокринолог

Версия 3.3

Версия 3.3.0.0

Код МКБ-10	Название нозологической единицы
	БЕРЕМЕННОСТЬ, РОДЫ И ПОСЛЕРодОВОЙ ПЕРИОД
	БОЛЕЗНИ ГЛАЗА И ЕГО ПРИДАТОЧНОГО АППАРАТА
	БОЛЕЗНИ КОЖИ И ПОДКОЖНОЙ КЛЕТЧАТКИ
	БОЛЕЗНИ КОСТНО-МЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ
	БОЛЕЗНИ КРОВИ, КРОВЕТВОРНЫХ ОРГАНОВ И ОТДЕЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ, ВОЛЮКАЮЩИЕ ИММУННЫЙ МЕХАНИЗМ
	БОЛЕЗНИ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ
	БОЛЕЗНИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
	БОЛЕЗНИ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО СИНАПСА И МЫШЦ
	ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
	ДЕМИЕЛИНИЗИРУЮЩИЕ БОЛЕЗНИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
G35	Рассеянный склероз
G36	Другая форма острой диссеминированной демиелинизации
G36.0	Оптиконевромиелит [болезнь Девика]
G36.1	Острый и подострый геморрагический лейкоэнцефалит [болезнь Харста]
G36.8	Другая уточненная форма острой диссеминированной демиелинизации
G36.9	Острая диссеминированная демиелинизирующая неуточненная
G37	Другие демиелинизирующие болезни центральной нервной системы
G37.0	Диффузный склероз
G37.1	Центральная демиелинизация мозолистого тела
G37.2	Центральный понтийный миелониз
G37.3	Острый поперечный миелит при демиелинизирующей болезни центральной нервной системы
G37.4	Подострый пнекротизирующий миелит
G37.5	Концентрический склероз [Бало]
G37.8	Другие уточненные демиелинизирующие болезни центральной нервной системы
G37.9	Демиелинизирующая болезнь центральной нервной системы неуточненная
	ДРУГИЕ ДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ БОЛЕЗНИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
G30	Болезнь Альцгеймера
G30.0	Ранняя болезнь Альцгеймера
G30.1	Поздняя болезнь Альцгеймера
G30.8	Другие формы болезни Альцгеймера
G30.9	Болезнь Альцгеймера неуточненная
G31	Другие дегенеративные болезни нервной системы, не классифицированные в других рубриках
G31.0	Ограниченная атрофия головного мозга
G31.1	Сенильная дегенерация головного мозга, не классифицированная в других рубриках
G31.2	Дегенерация нервной системы, вызванная алкоголем

KmisDevServ - разработчик КМИС

МИС содержит 6 готовых к работе справочников, включая:

- **Центральный справочник ЛПУ** персонал, настройки системы, услуги, статистические коды и т.д.
- **МКБ-10** для кодирования заболеваний. Свыше 11 тыс. нозологических форм.
- **КЛАДР** для кодирования места жительства с функцией обновления. Содержит 179 тыс. населенных пунктов и 798 тыс. улиц по всей территории РФ.
- **РЛС** для учета лекарственных средств, БАДов и расходных материалов с функцией обновления. Свыше 99 тыс. наименований ЛС.
- **Справочник МЭСов** содержит свыше 64 тыс. готовых в работе МЭСов
- **Центр шаблонов документов**
- **Центр печатных форм** для электронных документов МИС

Из бланка «рецепт» доступ к:

справочнику

лекарственных средств
информации о льготах

Информация о выписанном лекарственном средстве

Справочник препаратов По МНН (русское)

+ Добавить По МНН (латинское)

Записать название препарата По МНН (русское)

По МНН (русское - 168 Приказ)

По МНН (русское - 702 Приказ)

По МНН (русское -)

Препарат

Информация о враче, диагнозе и льготах

ЛПУ, выписавшее рецепт Тестовое ЛПУ

Кто выписал рецепт ВРАЧ РЕСПУБЛИКИ

Медицинская сестра

Медицинская сестра (2)

Льготный рецепт

Справочник диагнозов

Основной диагноз (код), установленный

Инвалиды III степени

14.10.2007 Кемеровская область

Справочник лекарственных средств

Выберите нужную запись

МНН (рус.)	Торговое наименование	Доз.	Форма выпуска	Лимит	Доступно	Цена
Аскорбиновая кислота+Декстроза	Acidum ascorbinicum		10 / таблетки			1,4
Аскорбиновая кислота+Декстроза	Acidum ascorbinicum		20 / таблетки			3
Аскорбиновая кислота+Декстроза	Acidum ascorbinicum		30 / таблетки			5,6
Аскорбиновая кислота+Рутозид	Ascorutinum		50 / таблетки	-5	-5	9,00р.
Аскорбиновая кислота+Рутозид	Ascorutinum		50 / таблетки			10
Аскорбиновая кислота+Рутозид	Ascorutinum		50 / таблетки			9,04
Аспарагиназа	Asparaginasum Medak		10 тыс.МЕ 5 / лиофилиз. порошок для приготовления инъекционного раствора			10653,11
Аспарагиназа	Asparaginasum Medak		5 тыс.МЕ 5 / лиофилиз. порошок для приготовления инъекционного раствора			7360,47
Атенолол	Atenololum		25 мг 30 / таблетки покрытые оболочкой			15,63
Атенолол	Atenololum		100 мг 30 / таблетки			14,6
Атенолол	Atenololum		100 мг 30 / таблетки			15,9
Атенолол	Atenololum		100 мг 30 / таблетки			17
Атенолол	Atenololum		100 мг 30 / таблетки			17
Атенолол	Atenololum		100 мг 30 / таблетки			17
Атенолол	Atenololum		50 мг 20 / таблетки			8,3
Атенолол	Atenololum-Akri		50 мг 30 / таблетки			12,8
Атенолол	Atenololum		50 мг 30 / таблетки			12,5

OK

Отмена

Учет временной нетрудоспособности

ЛИСТОК НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ

001 979 156 855

НОВОЕ ЛПУ
О О Е W H E G J N S D G J A D G S J N A S D G J N A S G D J N A S G D J N A

Дата выдачи: 30.09.2011 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5

ТЕСТИРОВАНИЕ
ИВЛАДИМИР
ИВИВАНОВИЧ

29.11.1950

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД ОАО

С. номер листа	По какому случаю	Дата начала нетрудоспособности	Специальность	Имя	Фамилия	Годпись врача
08.09.2011	17.09.2011	КАРДИОЛОГ	АГАФОНОВА	Е	Ю	
18.09.2011	22.09.2011	КАРДИОЛОГ	АГАФОНОВА	Е	Ю	
23.09.2011	30.09.2011	КАРДИОЛОГ ПРЕД.ВК	АГАФОНОВА БАБАК Ю И	Е	Ю	

ПРИСТУПИТЬ К РАБОТЕ с 01.10.2011

001979156

ТЕСТИРОВАНИЕ
ИВЛАДИМИР
ИВИВАНОВИЧ

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД ОАО

АГАФОНОВА Е Ю

30.09.2011

- Поддержка централизованной и децентрализованной формы выписки ЛВН
- Использование документов «Направление на лист временной нетрудоспособности» и «Лист временной нетрудоспособности»
- Печать новой формы ЛВН, утверждённого приказом МЗСР РФ №347н от 26.04.2011
- Автоматическое формирование и печать «Журнала ЛВН»
- Автоматическое формирование статистической отчётности, включая форму №16-ВН
- Наследование информации во вторичных медицинских и статистических документах
- Автоматизированный контроль и соблюдение сроков нетрудоспособности пациентов

Автоматизация консультаций

- Электронный бланк консультации
- Планирование рабочего времени с помощью календарей
- Автоматическое формирование журнала консультативной работы (по консультантам, по датам, по предприятиям и цехам)

Журнал консультативной работы F1-Помощь

Основной список

- Сегодня
- По консультантам
- По датам
- По месту работы
- Календарь
- Журнал выполненных
- Панель управления

Пациент	Консультант	Дата	Цель консультации
БОРИСОВ БОРИС БОРИСОВИЧ (25.12.1907)		15.01.2009	
ДЛЯТЕСТОВ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ (17.02.1952)	ТЕСТОВЫЙ ТЕСТ ТЕСТОВИЧ - врач для тренировок	08.10.2007	Образец цели консультации
ЗЫКОВА АННА АНДРЕЕВНА (13.01.1981)		20.06.2008	
ЗЫКОВА АННА АНДРЕЕВНА (13.01.1981)		17.03.2009	
ПРОВЕРОКИТЕСТОВ ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ (02.09.1953)	ВРАЧ ПОЛИКЛИНИКИ ЦРБ		
ТЕСТ ИВАН АНДРЕЕВИЧ (01.01.2006)	ВРАЧ ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ г. МОСКВЫ		
ТЕСТИРОВАНИЕ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ (29.11.1950)	ВРАЧ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ БОЛЬНИЦЫ		
ТЕСТОВАЯ ГАЛИНА ВЛАДИМИРОВНА (27.11.1958)	ВРАЧ ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ г. МОСКВЫ		
ТЕСТОВАЯ МАРЬЯ ИВАНОВНА (01.01.2006)	Александрова Александра Александровна - врач-акушер-гинеколог		
ТЕСТОВАЯ МАРЬЯ ИВАНОВНА (01.01.2006)	Исааков Исаак Исаакович - врач офтальмолог		
ТЕСТОВАЯ МАРЬЯ ИВАНОВНА (01.01.2006)	Марков Марк Маркович		
ТЕСТОВАЯ МАРЬЯ ИВАНОВНА (01.01.2006)	ТЕСТОВЫЙ ТЕСТ ТЕСТОВИЧ - врач для тренировок		

Календарь КМИС 6.0
Владелец БД: DevTeam Здание: Поликлиника Кабинет: 202

Изменить Сегодня Новая Открыть... Документ... Удалить

День Неделя Месяц Формат Октябрь 2007 г.

11 четверг Октябрь 2007 г.

Время	Пациент	Консультант	Место	Цель
08:00			Занял - DevTeam	
08:30	ТЕСТОВАЯ ГАЛИНА ВЛАДИМИРОВНА (27.11.1958)	МОСКВА ул.М. ГОРЬКОГО д.23 кв.2	ОАО АВГУСТ / ТЭС / ИЗОЛИРОВЩИК НА ТЕРМОИЗОЛЯЦИИ	Первичный осмотр
09:30				
10:00	ТЕСТОВИЧЕК ЛЮДИЛА АФАНАСЬЕВНА (14.01.1957)	КОПИНО ул. БУМАЖНИКОВ д.12 кв.88	НОД 4 / ТЭС / МАШИНИСТ ТОПИЛОВОПАДАЧИ ТТЦ	Первичный осмотр
10:30	ТЕСТ АННА ИВАНОВНА (16.12.1955)	КАЗАНЬ ул. МОСКОВСКАЯ д.61 корп. 62	МЭРИЯ / НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КУЛЬТУРЫ	Первичный осмотр
11:00				
11:30	ТЕСТОВЫЙ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ (25.04.1953)	МОСКВА ул.КРАСНАЯ д. 59 кв. 2	ТРЕСТ / АВТОТРАНСПОРТНЫЙ ЦЕХ / ЭЛЕКТРОГАЗОСВЯЩАРИК	Первичный осмотр
12:00				
12:30				

Новый календарь

Информация о подполномочии

День 284 Осталось дней: 81

Контроль лечения

Список пациентов, которые назначены лечебные процедуры

Полный перечень лечебных назначений

Информация о количестве назначенных процедур и ходе их выполнения

Назначено	Выполнено	Всего	Осталось
СИДОРОВ СИДОР СИДОРОВИЧ (22.11.1977)			
Лечебная физкультура (20.11.2008)			
Функциональная недостаточность тазовой диафрагмы и опущение внутренних женских	0	10	10
Электрфототерапия (03.11.2008)			
д'Арсонвализация 2 поля /интравагинальную область	0	8	8
Общая инсоляция 1 вариант /голень	0	9	9
ТЕСТ ИВАН АДРЕЕВИЧ (01.01.2006)			
Электрфототерапия (15.01.2009)			
ДДТ 2 поля /интравагинальную область	0	5	5
ТЕСТОВАЯ ГАЛИНА ВЛАДИМИРОВНА (27.11.1958)			
Лечебная физкультура (13.02.2008)			
Артрозы	4	12	8
ТЕСТОВИЧЕК ЛЮДМИЛА АФАНАСЬЕВНА (14.01.1957)			
Бальнеотерапия (03.10.2007)			
Гальваногрязь на коленный сустав	1	10	9
Грязевые аппликации - трахея	1	8	7
Гидромассаж (03.10.2007)			
Сеанс подводного массажа	0	10	10
Мануальная терапия (03.10.2007)			
Массаж верхней конечности	2	10	8
Массаж пояснично-крестцовой области	2	8	6

Автоматизация лечебных кабинетов позволяет врачу и администрации ЛПУ наглядно видеть нагрузку на лечебные кабинеты, контролировать исполнение пациентами врачебных назначений, контролировать работу среднего медперсонала и соответственно адекватно планировать работу по лечебной части...

Клинико-экспертная работа

- Протокол учета КЭР (форма № 035/у-02 и инструкции по ее заполнению)

представление на ВК

протокол ВК

представление на МСЭ (Форма N 088/у-06,

приказ Минздравсоцразвития №77 от 31.01.2007)

представление на МСЭ (Форма N 088/у-06,

приказ Минздравсоцразвития №77 от 31.01.2007)

представление на заключение клинико-экспертной

комиссии

представление на медицинское заключение о повреждении

здоровья при несчастном случае на

производстве

представление на исследование состояния здоровья

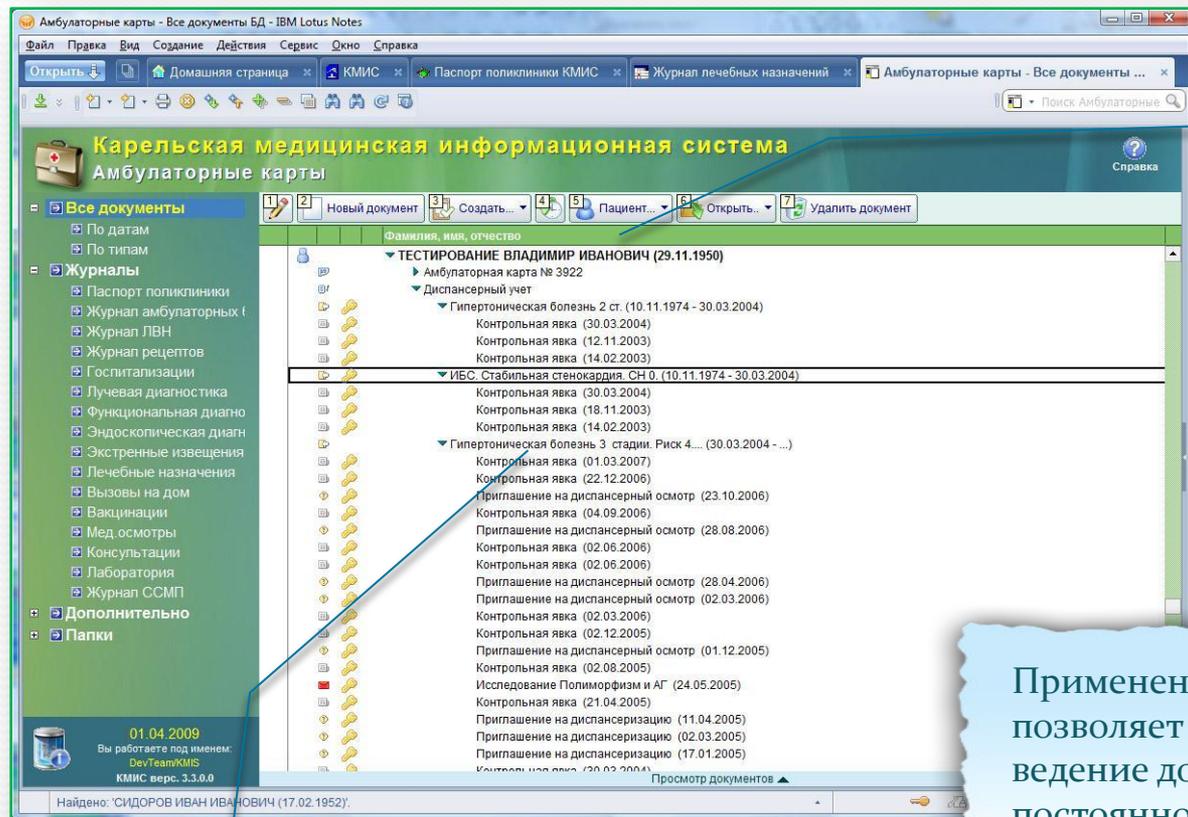
протокол оценки качества медицинской

помощи

● Журнал работы клинико-экспертной комиссии (Форма № 035/у-02)

ФИО	Место работы	Участок
▶ ДЛЯТСТОВ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ (17.02.1952)	КУЛИНАРНЫЙ ТЕХНИКУМ - ЦПГП / Молочный завод №1	Участок не указан
▶ КУЗНЕЦОВА ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНА (31.12.1947)	ОАО АВГУСТ - МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ / СЛЕСАРЬ-РЕМОНТИК	Терапевтический участок №1
▶ ТЕСТИРОВАНИЕ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ (29.11.1950)	КУЛИНАРНЫЙ ТЕХНИКУМ - Кулинарный цех / Молочный завод №1	Участок №8
▶ ТЕСТОВАЯ ГАЛИНА ВЛАДИМИРОВНА (27.11.1958)	КУЛИНАРНЫЙ ТЕХНИКУМ - ТЭС / Молочный завод №1	Участок №17
▶ ТЕСТОВАЯ МАРЬЯ ИВАНОВНА (01.01.2006)	Тестовое предприятие - Кузнечный / БУХГАЛТЕР	Участок №15
▶ ТЕСТОВИЧЕК ЛЮДИМИЛА АФАНАСЕВНА (14.01.1957)	КУЛИНАРНЫЙ ТЕХНИКУМ - ТЭС / Молочный завод №1	Участок №18
▶ ТЕСТОВЫЙ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ (25.04.1953)	ТРЕСТ - АВТОТРАНСПОРТНЫЙ ЦЕХ / ЭЛЕКТРОГАЗОСВАРЩИК	Участок не указан
	КУЛИНАРНЫЙ ТЕХНИКУМ - АВТОТРАНСПОРТНЫЙ ЦЕХ / Молочный завод №1	Участок №2

Диспансерное наблюдение



Специальный раздел
«Диспансерный учет» в
электронной амбулаторной
карте пациента

Применение подсистемы диспансеризации позволяет ЛПУ значительно упростить ведение документации по пациентам, постоянно наблюдающимся в поликлинике. Это позволяет сохранить на высоком уровне преемственность в клиническом представлении о пациенте, его диагностики и лечения, что, в свою очередь, сокращает затраты ЛПУ и повышает привлекательность для пациента

Полная информация о явках
пациента, этапных эпикризах,
приглашениях на ДН и т.д.

Контроль состоящих под наблюдением

Взят на учет	Явка	Дата явки	Гр.п.	Фамилия Имя Отчество (дата рождения)	Цех	Диагноз
20.09.2006	✓	09.11.2007		ДЛЯТЕСТОВ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ (17.02.1952)	Не указан	Двусторонняя
23.11.2005	✗	23.05.2006		ТЕСТ АННА ИВАНОВНА (16.12.1955)	Не указан	Хронический в
09.02.1988	✗	28.09.2006		ТЕСТ ИВАН АНДРЕЕВИЧ (11.10.1978)	Не указан	Хронический а
03.05.2005	✗	31.07.2007		ТЕСТИРОВАНИЕ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ (29.11.1950)	Не указан	ИБС, Состояни
30.03.2004	✗	31.07.2007	4	ТЕСТИРОВАНИЕ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ (29.11.1950)	Не указан	Гипертоничес
23.10.2006	✗	12.01.2007	2	ТЕСТОВАЯ ГАЛИНА ВЛАДИМИРОВНА (27.11.1958)	ТЭС	Гипертоничес
25.11.2004	✗	05.12.2006		ТЕСТОВАЯ МАРЬЯ ИВАНОВНА (01.01.2006)	АВТОТРАНСПОРТНЫЙ ЦЕХ	Состояние пос
24.01.2007	✗	26.02.2007		ТЕСТОВАЯ НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА (08.01.1968)	Не указан	Острый тонзил
20.01.2004	✗	13.06.2007		ТЕСТОВИЧЕК ЛЮДИМИЛА АФАНАСЬЕВНА (14.01.1957)	ТЭС	Простой и слит
28.01.2004	✗	17.04.2007		ТЕСТОВИЧЕК ЛЮДИМИЛА АФАНАСЬЕВНА (14.01.1957)	ТЭС	Нетоксический
22.03.2005	✓	30.04.2008		ТЕСТОВИЧЕК ЛЮДИМИЛА АФАНАСЬЕВНА (14.01.1957)	ТЭС	Лейкоцитоз на
30.04.2003	✗	03.08.2007	4	ТЕСТОВЫЙ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ (25.04.1953)	АВТОТРАНСПОРТНЫЙ ЦЕХ	Гипертоническая б
10.01.2005	✗	03.08.2007		ТЕСТОВЫЙ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ (25.04.1953)	АВТОТРАНСПОРТНЫЙ ЦЕХ	Язва желудка ст.4

Диспансерный учет - Контрольные явки диспансерного наблюдения

Ср.	Об.	Название документа	Дата явки	Назначен
1	1	Контрольная явка (30.03.2004)	30.03.2004	20.09.2006
2	1	Контрольная явка (21.04.2005)	21.04.2005	21.11.2006
3	1	Контрольная явка (02.08.2005)	02.08.2005	02.11.2006
4	1	Контрольная явка (02.12.2005)	02.12.2005	02.03.2006
5	1	Контрольная явка (02.03.2006)	02.03.2006	30.06.2006
6	1	Контрольная явка (02.06.2006)	02.06.2006	30.09.2006
7	1	Контрольная явка (02.06.2006)	02.06.2006	27.09.2006
8	1	Контрольная явка (04.09.2006)	04.09.2006	31.12.2006
9	1	Контрольная явка (22.12.2006)	22.12.2006	28.03.2007
10	1	Контрольная явка (01.03.2007)	01.03.2007	31.07.2007

Примечание:
✓ - пациент явился вовремя
✗ - пациент явился не вовремя
✓ - нет осложнений
✗ - есть осложнения

Экспорт информации в Word, формирование приглашений на ДН

Список пациентов, находящихся на диспансерном наблюдении

Список всех явок пациента на ДН в хронологическом порядке

Гибкие возможности установки фильтров и формирования выборки из БД по картам ДН

Электронная флюороотека

Планирование флюорографических снимков

Подсистема планирования флюорографических обследований версия
Карельская медицинская информационная система

Помощь О программе Закрывать

Функции подсистемы

- Справочник
- Создание плана
- Просмотр планов
- Обновления

Справочник планирования флюорографических исследований

Добавить Редактировать Удалить

Название схемы	Период(в годах)
Один раз в год	1
Один раз в два года	2
Один раз в три года	3

Дополнительная информация

- 1) Работники учреждений, предприятий, профессий, для которых обязательны предважительные и периодические осмотры
- 2) «Основы охраны здоровья»
- 3) «Основы безопасности жизнедеятельности»
- 4) Легких плевре
- 5) после освобождения
- 6) повышенная заболеваемость
- 7) болезни желудка, операции, желудка, алкоголизм, наркомания, длительное лечение

Редактирование справочника схем обследований

Все выполненные пациенту рентгенодиагностические исследования хранятся в электронном виде в БД МИС. При этом во время внесения информации о выполненном рентгенологическом обследовании автоматически создается специальный документ «Лист лучевой нагрузки»

Наличие всей информации позволяет выполнять автоматизированное планирование работы по флюороотеке: составлять списки «должников» и вести учет выполненных флюорограмм...

Вызовы врача на дом

- ❖ Автоматизация учета вызовов врачей на дом
- ❖ Для регистрации вызовов имеется специальный электронный журнал
- ❖ Врачи со своих рабочих мест могут в любой момент открыть электронный журнал вызовов
- ❖ Информация о выполненных вызовах автоматически помещается в подсистему статистики

Журнал вызовов на дом - IBM Lotus Notes

Открыть карту | Вызов взят | Сегодня | Экспорт в Excel

Дата	Фамилия, имя, отчество	Адрес	Жалобы	Работа	Кому направлен	Кем выполнен
01.10.2007 12:15:37	КАПУСТО ЛЕОНИД КАРПОВИЧ (13.07.1937)	КАРЕЛИЯ, КОНДОЛОГА,		Не работает / СОВЕТ ВETERАНОВ	ГРИБКОВА ГАЛИНА ИВАНОВНА - врач-терапевт	ТЕСТОВЫЙ ТЕСТ врач для тренировок
10.10.2007 13:56:33	ДЛЯТСТОВ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ (17.02.1952)	НАБЕРЕЖНАЯ д.21	Боль в горле, лихорадка	НОД 4	ВРАЧ ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ г. МОСКВЫ	
10.10.2007 13:57:48	ТЕСТ ИВАН АНДРЕЕВИЧ (01.01.2006)	ОКТ. ШОССЕ д.12 кв. 16	Жалобы на боли в пояснице, без иррадиации,	Не указано / Не указано	ТЕСТОВЫЙ ТЕСТ ТЕСТОВИЧ - врач для тренировок	
10.10.2007 13:58:13	ТЕСТОВАЯ ГАЛИНА ВЛАДИМИРОВНА (27.11.1958)	М. ГОРЬКОГО д.23 кв. 2	Высокая температура, боль в горле	ОАО АВГУСТ / ТЭС	ВРАЧ ПОЛИКЛИНИКИ ЦРБ	
12.02.2008 13:51:06	КУЗНЕЦОВА ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНА (01.12.1947)	ГИДРОСТРОИТЕЛЕЙ корп.22 д.11	Высокая температура, боль в горле	ОАО "Весна"	Петров Петр Петрович - врач- терапевт участковый	Прохоров Прохор врач клинической
10.04.2008 10:43:40	ЗЫКОВА АННА АНДРЕЕВНА (13.01.1981)	БЕРЕЗОВАЯ АЛЛЕЯ д.2 кв.1.444	Боли в эпигастрии, усиливающиеся после		ТЕСТОВЫЙ ТЕСТ ТЕСТОВИЧ - врач-терапевт	
29.04.2008 16:09:08	ТЕСТОВАЯ МАРЬЯ ИВАНОВНА (01.01.2006)	АРХИПОВА д.1 кв.1	Боли в шее, правом/ левом плече		АВИАПРЕДПРИЯТИИ ВРАЧ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ АВТОТРАНСПОРТНЫ БОЛЬНИЦЫ	
29.04.2008 16:09:18	ТЕСТОВАЯ МАРЬЯ ИВАНОВНА (01.01.2006)	АРХИПОВА д.1 кв.1	Боли в плечах, усиливающиеся при		АВИАПРЕДПРИЯТИИ ВРАЧ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ АВТОТРАНСПОРТНЫ БОЛЬНИЦЫ	
15.07.2008 09:34:57	ЗЫКОВА АННА АНДРЕЕВНА (13.01.1981)	БЕРЕЗОВАЯ АЛЛЕЯ д.2 кв.1	Боль в горле, усиливающаяся при	Предприятие "ПП"	ТЕСТОВЫЙ ТЕСТ ТЕСТОВИЧ - врач-терапевт	
15.07.2008 09:35:08	ДЛЯТСТОВ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ (17.02.1952)	Заводская д.14 кв.29	Боли в пояснице, частое мочестопускание,	НОД 4	ВРАЧ ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ г. МОСКВЫ	Прохоров Прохор врач клинической
27.01.2009 18:38:37	ТЕСТОВАЯ МАРЬЯ ИВАНОВНА (01.01.2006)	АРХИПОВА д.1 кв.1, тел. 55-22-11			АВИАПРЕДПРИЯТИИ Турсунов Турсун Турсунович - АВТОТРАНСПОРТНЫ врач-эндокринолог	
10.02.2009 13:57:20	ТЕСТОВАЯ МАРЬЯ ИВАНОВНА (01.01.2006)	Коммунальная д.1 кв. 1, тел. 55-22-11	Головные боли, головноекружение, шум в		АВИАПРЕДПРИЯТИИ Турсунов Турсун Турсунович - АВТОТРАНСПОРТНЫ врач-эндокринолог	
10.02.2009 14:02:22	ТЕСТОВАЯ МАРЬЯ ИВАНОВНА (01.01.2006)	Коммунальная д.1 кв. 1, тел. 55-22-11			АВИАПРЕДПРИЯТИИ Турсунов Турсун Турсунович - АВТОТРАНСПОРТНЫ врач-эндокринолог	
11.02.2009 15:35:55	ТЕСТОВАЯ МАРЬЯ ИВАНОВНА (01.01.2006)	Коммунальная д.1 кв. 1, тел. 55-22-11			АВИАПРЕДПРИЯТИИ Турсунов Турсун Турсунович - АВТОТРАНСПОРТНЫ врач-эндокринолог	Петров Петр Пет терапевт участк
11.02.2009 15:38:08	ТЕСТОВАЯ МАРЬЯ ИВАНОВНА (01.01.2006)	Коммунальная д.1 кв. 1, тел. 55-22-11			АВИАПРЕДПРИЯТИИ Турсунов Турсун Турсунович - АВТОТРАНСПОРТНЫ врач-эндокринолог	Сидоров Сидор С
11.02.2009 15:41:44	ТЕСТОВАЯ МАРЬЯ ИВАНОВНА (01.01.2006)	Коммунальная д.1 кв. 1, тел. 55-22-11			АВИАПРЕДПРИЯТИИ Турсунов Турсун Турсунович - АВТОТРАНСПОРТНЫ врач-эндокринолог	Сидоров Сидор С
13.02.2009 10:29:41	ТЕСТОВАЯ МАРЬЯ ИВАНОВНА (01.01.2006)	Коммунальная д.1 кв. 1, тел. 55-22-11			АВИАПРЕДПРИЯТИИ Турсунов Турсун Турсунович - АВТОТРАНСПОРТНЫ врач-эндокринолог	Харитонов Харит Харитонович - вр
16.02.2009 10:49:24	ЗЫКОВА АННА АНДРЕЕВНА (13.01.1981)	БЕРЕЗОВАЯ АЛЛЕЯ д.2 кв.1		Предприятие "ПП"	Турсунов Турсун Турсунович - врач-эндокринолог	Харитонов Харит Харитонович - вр

Версия 3.3.0.0

Статистика Поликлиника Стационар

KmisDevServ - разработчик КМИС

Версия 3.3.0.0

Статистика Поликлиника Стационар

KmisDevServ - разработчик КМИС

Профосмотр

Журнал медицинских осмотров F1-Помощь

Основной список
По датам
По предприятиям и цехам
Сегодня
Назначено
Выполнено
Календарь
Панель управления

Пациент	Цех	Дата
ПЕТРЕНКО ИВАН ИВАНОВИЧ (22.04.1956)		03.04.2011
ПЕТРОВ ИВАН ИВАНОВИЧ (01.01.1976)		27.12.2010
ТЕСТОВАЯ МАРЬЯ ИВАНОВНА (01.01.2006)	АВТОТРАНСПОРТНЫЙ ЦЕХ	05.03.2010

Сохранить и закрыть Печать Обновить Показать... Журнал медицинских осмотров Печатные формы

ПЕТРЕНКО ИВАН ИВАНОВИЧ (22.04.1956) Возраст 54
Карта профосмотра - (03.04.2011) [Показать сведения](#)

Дата выполнения: 03.04.2011

Вид мед обслуживания: **Амбулаторный прием (1)** Место обслуживания: **Поликлиника (1)**
Цель (повод) обращения: **Профосмотр (5)**
Состояние пациента: **Удовлетворительное (1)**

Паспортные данные о пациенте

Номер карты: 1
1. Название ЛПУ: Демонстрационное ЛПУ
2. Фамилия, имя, отчество: ПЕТРЕНКО ИВАН ИВАНОВИЧ
3. Дата рождения: 22.04.1956
4. Пол: М
5. Адрес места жительства:
домашний телефон:
мобильный телефон:

Место работы: Предприятие "ПП" /
Профессия (должность): ВАГРАНЩИК
Группа по С6: группа1
Категория работающего по С6: категория2
Группа принадлежности: Машинисты
Стаж работы: лет
Стаж работы в сходных профессиях: лет
Заключение направляющей БК:
Эпикриз наблюдения цехового врача:
Вредность: Вредности по пунктам приказа:
 угольная пыль, угарный газ,
 Работает в одно лицо:
 Аюкоян Аюкоян Аюкоян - врач-эпидемиолог

Председатель направляющей БК:
Подпись председателя комиссии:

Информация о медицинском освидетельствовании

Вид медицинского осмотра: Периодический
Выполнить назначение: Назначить только
 Показать фото

Версия 3.3.0.9
Статистика Поликлиника Стационар

Версия 3.3.0.9
Статистика Поликлиника Стационар

Подсистема профосмотра позволяет гибко настраивать и автоматизировать планирование и проведение профосмотра. Врач со своего рабочего места может видеть всю необходимую информацию, включая данные о месте работы, противопоказания, назначения по профосмотру и отметки о выполнении плана профосмотра...

Вакцинопрофилактика

The screenshot displays the 'Вакцинопрофилактика' software interface. The main window is titled 'Подсистема вакцинопрофилактики версия: 2.2.1.9 Карельская медицинская информационная система'. It features a menu bar with options like 'Планирование вакцинаций', 'Сформировать отчет', and 'Просмотр планов'. A sidebar on the left contains navigation options such as 'Справочники', 'Редакторы форм', 'Планирование', and 'Система'. The main content area is divided into 'Справочник заболеваний' and 'Окна'. A foreground window titled 'Формирование отчетности' is open, showing a list of diseases with 'Бешенство' selected. Below this, there are tabs for 'Форма №5' and 'Форма №6'. The 'Форма №5' tab is active, displaying 'Сведения о профилактических прививках, форма №5'. It includes a filter by age ('Фильтр по возрасту от 0 до 150 лет') and a section for selecting the reporting period ('Выберите отчетный период'). Three radio buttons are present: 'Ежемесячный отчет за' (selected) with a dropdown for 'Январь' and '2007'; 'Квартальный отчет за' with a dropdown for 'I квартал' and '2007'; and 'Годовой отчет за' with a dropdown for '2007' and 'год'.

Подсистема вакцинации позволяет гибко и удобно вносить данные о выполненных вакцинациях, а также автоматизировать планирование вакцинопрофилактики. В комплект поставки МИС включен «Детский» и «Взрослый» календарь прививок, которые можно гибко настраивать. Кроме этого, система автоматически формирует отчетную документацию, в том числе формы 5 и 6...

Аптека МИС

Материальный учет лекарственных средств

Главное меню | Фильтры таблиц | Просмотр отчетов | Сроки годности | Столбцы таблицы | Помощь

Изменить приход | Удалить приход | Удалить расходующий | Приход | Выключить автоутверждение | Утверждение | Утвердить | Утвердить все | Разутвердить | Группу в отделение | Один в отделение | Перемещение | Развернуть всё | Свернуть всё | Пустые остатки | Обновить таблицу | Закрыть окно

На складе в учреждении | Затраты на пациентов | Диаграмма расходов по отделениям | Накладные расхода

Наименование учреждения: Островская ЦРБ

ЛС	Ост.	Наименование	Номер накладной	Срок годности	Штук в упаковке	Приход
100%		АКТОВЕГИН Р-Р Д/МН. 40 МГ/МЛ 2 МЛ АМП.		01.01.2013		5
80%		НАТРИЯ ХЛОРИДА ИЗОТОНИЧЕСКИЙ РАСТ...	10.11.2008 №1	01.05.2012		10
71%		НАТРИЯ ХЛОРИДА ИЗОТОНИЧЕСКИЙ РАСТ...	10.11.2008 №1	01.10.2020		10
90%		НИТРОСОРБИДА ТАБЛЕТКИ 0,01 Г ТАБЛ. 1...	10.11.2008 №1	01.10.2020		50
60%		НОВОКАИНА РАСТВОР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ 2...	10.11.2008 №1	01.10.2020		10
71%		ПИОНА УКЛОНЯЮЩЕГОСЯ НАСТОЙКА НА...	10.11.2008 №1	01.05.2012		1
100%		ПИОНА УКЛОНЯЮЩЕГОСЯ НАСТОЙКА НА...	10.11.2008 №1	01.05.2012		1
57%		СУПРАСТИН Р-Р Д/МН. 20 МГ/МЛ 1 МЛ АМП.	11.11.2008 №2	01.10.2009		5
80%		БЮСТГАЛТЕР ДОРОДОВЫЙ «ИНТИМА» 10...	06.11.2008 №4	01.10.2020		1
60%		У-ФРИ КАПС. 465 МГ 1 ШТ. УП.	06.11.2008 №4	01.10.2020		1
96%		АНАПРИЛИН СУБСТ.-ПОР. 100 % 1 ШТ. УП.	23.10.2008 №2	01.10.2020		1
45%		УПАКОВКА ПЛАСТМАССОВАЯ ДЛЯ СИРОП...	23.10.2008 №2	01.10.2020		1
96%		ЦЕНТРУМ ДЕТСКИЙ ТАБЛ. ЖЕВ. 100 % 30 ...	23.10.2008 №2	01.10.2020		30
56%		КЕРАКОЛ ПОР. 25 МГ 5 МЛ ФЛ.	29.10.2008 №3	01.10.2020		1
91%		АНАЛЬГИН ТАБЛ. 500 МГ 10 ШТ. УП. КОНТ...	23.10.2008 №2	01.10.2020		500
100%		АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА Р-Р ДЛЯ В/В И ...	23.10.2008 №2	01.01.2009		10
90%		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К КОСТЫЛЯМ МЕДИЦИ...	23.10.2008 №2	01.10.2020		1
100%		ИНАЛАН ТАБЛ. ЖЕВ. 100 % 14 ШТ. УП. КО...	23.10.2008 №2	01.10.2020		84
100%		ФЕНАЗАН-КИСЛОТА ВСПОМОГ. В-ВА 100 ...	23.10.2008 №2	01.10.2020		1

Всего позиций на складе: 93

Аптека МИС позволяет автоматизировать учет лекарственных средств и расходных материалов. В комплект поставки модуля «Аптека МИС» входит готовый к работе справочник «Реестр лекарственных средств», насчитывающий свыше 100 тыс. наименований различных препаратов и их форм выпуска по свыше 20 показателям (торговое наименование, МНН, производитель, форма выпуска и т. д.)

«Аптека МИС» содержит программы электронного листа назначений и другие средства, позволяющие внедрить в ЛПУ персонифицированный учет лекарственных средств, а также получать всю необходимую статистическую отчетность...

число позиций на складе: 93

100%		ФЕНАЗАН-КИСЛОТА ВСПОМОГ. В-ВА 100 ...	53.10.2008 №5	01.10.2020		1
100%		Н-НУЛАН ЛУЕЛ' ЖЕВ' 100 мг 14 ПЛ' АЛ' КО...	53.10.2008 №5	01.10.2020		84
90%		ЭЛУСУРИН АУСЛН К КОСТЫЛЯМ МЕДИЦИ...	53.10.2008 №5	01.10.2020		1
100%		АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА ВЪ В/В В/В И ...	53.10.2008 №5	01.01.2009		10
91%		Н-НУЛАН ЛУЕЛ' 200 МЛ 10 ПЛ' АЛ' КОНТ...	53.10.2008 №5	01.10.2020		200

Дата накладной: 54 Октябрь 2008 г.

100%		КЕБ'УКОЛ ЛУЕЛ' 52 МЛ 2 МЛ ФЛ'	58.10.2008 №3	01.10.2020		1
96%		ПЕНЦИЛЛН БЕЛОСЛАВ ЛУЕЛ' ЖЕВ' 100 мг 30 ...	53.10.2008 №5	01.10.2020		30
100%		АНАПРИЛИН СУБСТ.-ПОР. 100 % 1 ШТ. УП.	23.10.2008 №2	01.10.2020		1

Работа постовых медсестер

Календарь назначений | Лист назначений "КМИС". 4.20.8

Основные | Дополнительные | Столбцы таблицы

Выполнить выбранные назначения | Выделить | Выбрать ЛС для пациента | Описание ЛС | Развернуть все | Обновить

Добавить назначение | Добавить назначения из шаблона | Печать листа | Обновить | Подписать лист | Помощь | Выход

Назначения на: 12 Пн. 13 Вт. 14 Ср. 15 Чт. 16 Пт. 17 Сб. 18 Вс. 19 Пн. 20 Ап
 Апрель Апрель Апрель Апрель Апрель Апрель Апрель

Назначения: Подразделение: Дневной стационар поликлиники, ЛПУ
 Отделение: ВСЕ ОТДЕЛЕНИЯ
 Палата: ВСЕ ПАЛАТЫ

Отделение: Способ ввода

Ф.И.О. (дата рождения) М-Н

Отделение: Дерматовенерологическое отделение

Способ ввода: Перорально(через рот)

ААЛТО АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ (23.03.1966)	VINPOCETINE*	
ААЛТО АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ (23.03.1966)	PIRACETAM*	
ААЛТО АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ (23.03.1966)	DIPHENHYDRAMINE*	
СИДОРОВА НАТАЛЬЯ МИХАЙЛОВНА (29.02.1956)	NIFEDIPINE*	Нет на складе
СИДОРОВА НАТАЛЬЯ МИХАЙЛОВНА (29.02.1956)	ACETYLSALICYLIC ACID	Нет на складе
СИДОРОВА НАТАЛЬЯ МИХАЙЛОВНА (29.02.1956)	DIPHENHYDRAMINE*	Нет на складе

Способ ввода: Ингаляционно

ПЕСТЕЛЬ ИВАН ИВАНОВИЧ (10.01.1956)	AMLODIPINE*	№ 327 [454], ВЕРО-АМЛО КОНТУРН. ЯЧ. 3 Остаток
ПЕСТЕЛЬ ИВАН ИВАНОВИЧ (10.01.1956)	CHLORHEXIDINE*	

Способ ввода: Перорально(через рот)

ПЕСТЕЛЬ ИВАН ИВАНОВИЧ (10.01.1956)	NARHAZOLINE*	№ 20004 [874], НАФТИЗИН Остаток: 0.90
------------------------------------	--------------	---------------------------------------

Отделение: Терапевтическое

Способ ввода: В левый глаз

ТЕСТОВАЯ НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА (08.01.1968)	METAMIZOLE SODIUM*	
ТЕСТОВАЯ НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА (08.01.1968)	METAMIZOLE SODIUM*	
ТЕСТОВАЯ НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА (08.01.1968)	METAMIZOLE SODIUM*	№ 301 [957], АНАЛЬГИН Остаток: 93.00

Способ ввода: В левый слуховой проход

СИДОРОВ СИДОР СИДОРОВИЧ (22.11.1977)	GLUCAGON*	
--------------------------------------	-----------	--

Способ ввода: В оба слуховых прохода

СИДОРОВ СИДОР СИДОРОВИЧ (22.11.1977)	ASCORBIC ACID*	№ 213 [103], АСКОРВИН ВВЕД. 50 МГ/МЛ 1 МЛ АМП
--------------------------------------	----------------	---

Способ ввода: Перорально(через рот)

СИДОРОВ СИДОР СИДОРОВИЧ (22.11.1977)	METAMIZOLE SODIUM*	№ 30001 [869], АНАЛЬГИН АМП. 10 Остаток: 18.00
--------------------------------------	--------------------	--

Сегодня: 14.04.2010 13:57:27 | Administrator -.-.

Оформление нового назначения

Шаблоны назначений | Выбор ЛС из справочника

Отделение: Дневной стационар поликлиники

Поиск:

У отделения на складе | Нет на складе | Средство пациента

№ Накл.	Наименование	Форма выпуска	Срок годности Шт.
214	ВИНПОЦЕТИН	КОНЦ. ДЛЯ Р-РА Д/ИНО. 5 МГ/МЛ 2 МЛ АМП. ТЕМН. СТЕКЛ. 10	02.02.2011 50
343	ВИНПОЦЕТИН-АКОС	КОНЦ. ДЛЯ Р-РА Д/ИНО. 0.5 % 2 МЛ АМП. ТЕМН. СТЕКЛ. 10	02.02.2012 20
343	ВИНПОЦЕТИН-АКОС	КОНЦ. ДЛЯ Р-РА Д/ИНО. 0.5 % 2 МЛ АМП. ТЕМН. СТЕКЛ. 10	02.03.2012 20

Данные назначения

Укажите препарат

Объемная доза: По [] шт. [] раз в день.

Назначение: Курс | Разовое назначение

Продолжительность курса (в днях)

Дни приема | Интервал приема

Пнд. Вт. Ср. Чт. Птн. Сб. Вос.

Дата назначения: 14.04.2010

Метод введения: Перорально(через рот)

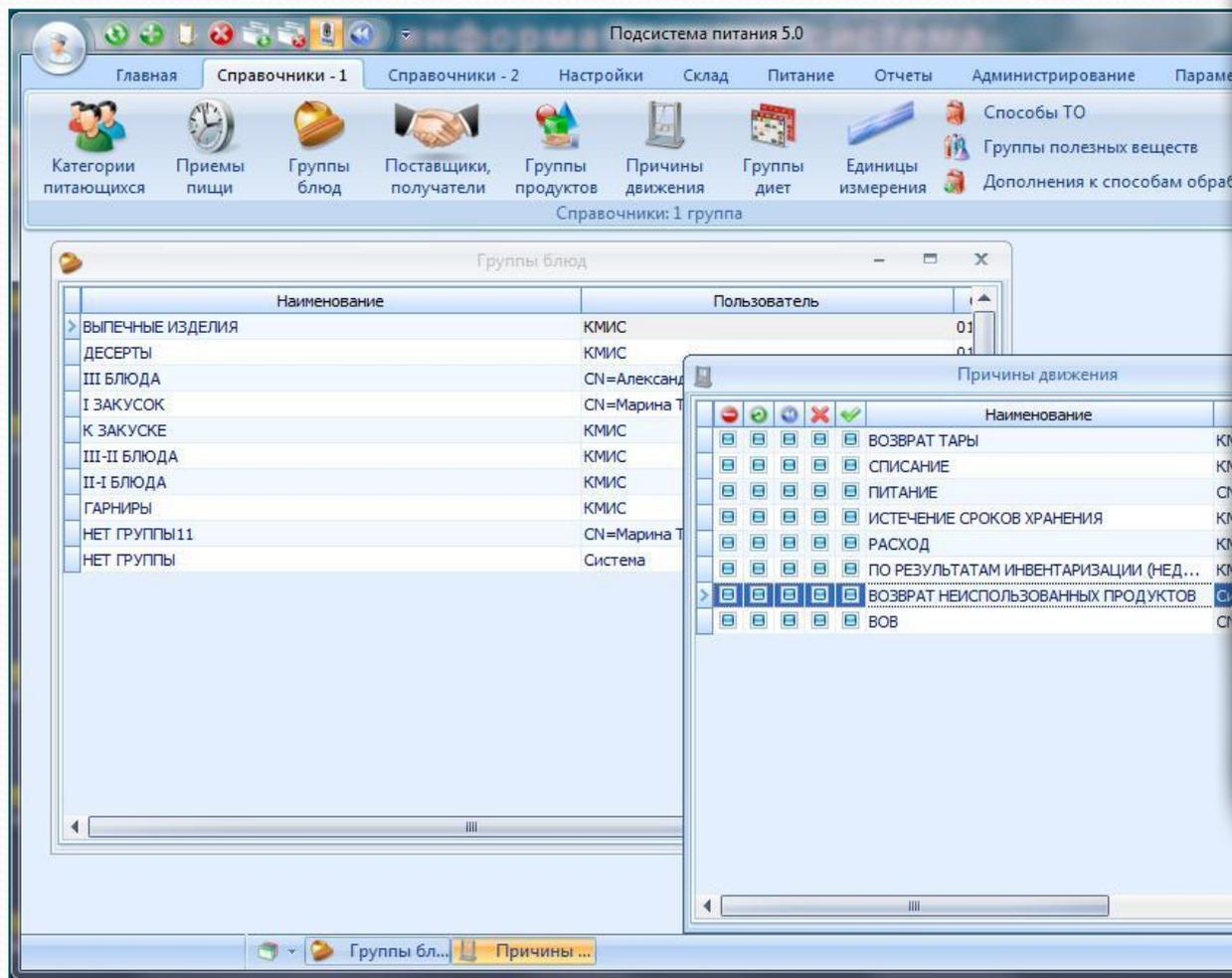
Рекомендуемый препарат:

Комментарий к назначению:

Описание ЛС | OK | Отмена

Сегодня: 14.04.2010 13:55:21 | Administrator -.-. | База данных - apteka30 на сервере kmisdevserv | NUM | INS | RUS

Служба питания МИС



Для крупных стационаров или санаториев подсистема питания является очень ценной возможностью МИС: она позволяет полностью автоматизировать весь процесс приготовления пищи, начиная от заказа диет, учета продуктов питания до автоматизированного расчета меню-раскладки и всех других документов...

Информационные табло



Демонстрационное ЛПУ
 Адрес: Пример адреса поликлиники №2 (тестового ЛПУ); телефон: 0002; e-mail: example@clinic.ru Тел. регистратуры 4555555

Врач	Сегодня		Завтра			
	Часы приема	Свободно номеров	Врач	Часы приема	Свободно номеров	Свободно до конца недели
Новиков А.В., терапевт	---	---	Новиков А.В., терапевт	---	---	---
Иванов И.И., хирург	08:00 - 13:35	10	Иванов И.И., хирург	08:00 - 13:35	10	20

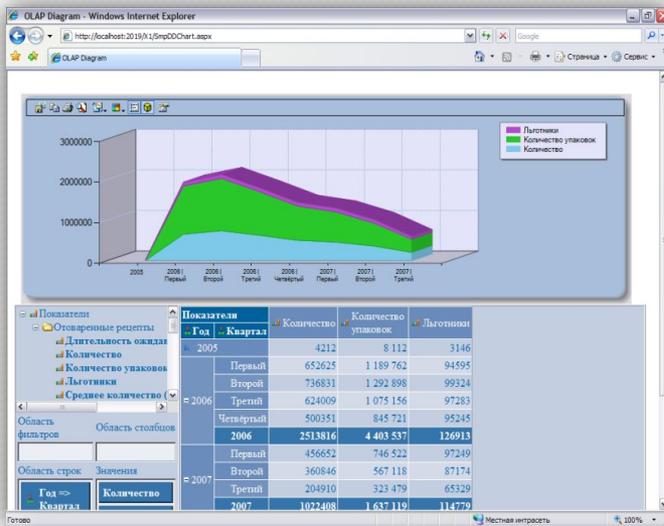
- Стоматологические услуги
- Круглосуточный Медицинский Диспетчерский Пульс для организации медицинской помощи
- Медицинский совет в неотложной ситуации
- Направление в медицинское учреждение
- Медицинский мониторинг
- Медицинская транспортировка
- Отправка врача, доставка медикаментов

Реклама поли

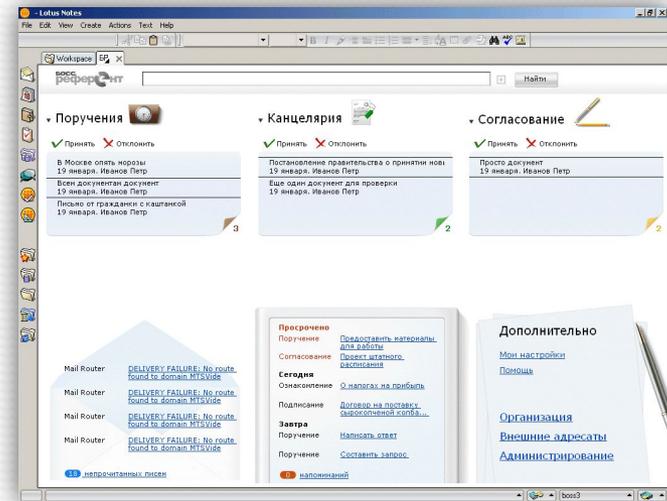
Реклама поли

использования
 отправка врача доставке
 медицинская транспортировка

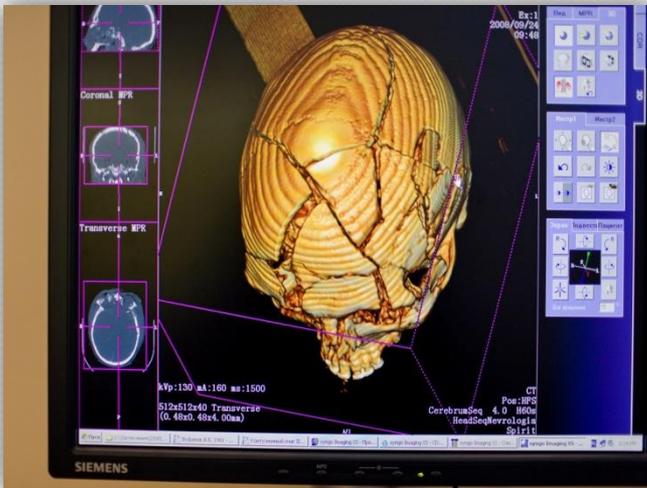
Интеграция с другими ИС



Региональные ИС



Системы электронного документооборота



PACS-системы

Интеграция с другими информационными системами позволяет предоставлять ЛПУ максимальную гибкость в выборе специализированных решений и не расплывать ресурс разработчиков на слишком широкий круг задач.



Благодарю за внимание!