

# МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА (МИС) «Medwork»



**Выполнил:  
студент 2 курса  
группы ГБИ 1-10  
Семина Герман Германович**



# Цель работы

Исследование медицинской информационной системы  
«Medwork»



# История болезни в «Medwork»

Документы могут содержать данные различного рода: текст, изображения, таблицы, диаграммы и др.



№: 3. Нестеров А.Н. пол: муж. возраст: 29 (д.р. 11.11.1980)

Сведения о выбранном пациенте обновить!

Баланс: ЛС: 0.00 Посл. договор: №19, от 03.06.2010 (Баланс: 0)

Отделение: не указано Лечащий врач: не указан

Место работы: Автокомбинат №3, Механик Больничный: Нет

Схема учета: ОМС, ГАРАНТ (555), полис: НККПТ-2344-34543, действ. с 01.10.2007, программа прицепления: Лечебная сто стоматологий

Адрес: Москва г, 26 Бакинских Комиссаров ул, д. 5, к. 3, кв. 99

Контакты: дом тел: 745-45-78, моб тел: 8-903-658-78-25

Диагнозы: 24.04.2009 - Застарелое повреждение внутреннего мениска левого коленного

Дата рег.: 19.05.1994 Посл. визит: 12.10.2010 Бумажная карта: в регистратуре

Аллергии: Мандарин;

Первичный приём пациента от 24.11.2009 14:13:39; автор: Администратор ТК

Шаблон... Режим правки

"Тестовая Клиника"

Первичный приём пациента

Специалист: Врач-терапевт Дата: 24 11 2009 Время: 14:13:41

**ЖАЛОБЫ**

На боли, ограничение движений в левом коленном суставе.

**АНАМНЕЗ ЗАБОЛЕВАНИЯ (ANAMNESIS MORBI)**

Травма в марте 2008 года во время спортивной тренировки. Осенью 2008 года получена травма при падении по лестнице, выделение внутреннего мениска левым коленным суставом. С апреля 2001 года отмечены боли в левом коленном суставе.

**АНАМНЕЗ ЖИЗНИ (ANAMNESIS VITAE)**

краткие биографические сведения

В детстве развивался нормально, от вредных привычек нет.

Вредные привычки

Курение Отрицает

Употребление алкоголя Отрицает

Употребление наркотиков Отрицает

Аллергии  Аллергий нет

Лекарственные Пищевые Прочие

Справочник - Жалобы

- Отдышка во время тяжелой физической нагрузки
- Характер боли
- Ноющая боль
- Боль носит периодический характер
- Боль возникает после приема пищи
- Сезонная боль
- Схваткообразная боль
- Боль уменьшается после приема пищи
- Возникают боли в области
- Болевой синдром купируется приемом лекарственных средств
- Появление дискомфорта в области
- Ухудшение зрения.

Это позволяет хранить в электронном виде любые сведения о пациенте и ходе лечения, включая:

результаты обследований;

счета за лечение;

данные лабораторных анализов;

результаты описания функционального состояния пациента, диагнозы;



# Удобства работы



**Заполнение карты значительно ускоряется за счет использования формализованных схем лечения и пополняемых и настраиваемых справочников.**

The screenshot displays a medical software interface. The main window title is "Нестеров Антон Николаевич №3 д.р. 11.11.1980". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Справочники", "Библиотека", "Настройка", "Сообщения", and "Справка". The toolbar contains icons for "Новый F3", "Поиск F4", "Главное F5", "Карта F6", "Отчеты F8", "Выписки F9", and "Закрыть". The main content area shows a form titled "Протокол МРТ исследования" with fields for "Номер исследования" (252) and "Дата проведения исследования" (27.04.2009). Below the form is a large image of an MRI scan of a knee joint. On the right side, there is a "Навигатор - поиск документов" panel with a tree view of document categories: "Все документы", "Диагностика", "Инструментальная диагностика", "Лабораторная диагностика", "Дневники", "Консультации врачей", "Лаборатория", "Лечение", "Направления", "Поликлиника", "Регистратура", "Роддом", "Санаторий", "Сведения о пациенте", "Статистика", "Стационар", "Финансовые документы", and "Экспертиза". Below the navigator is a table titled "Документы пациента - 1/3" with columns "Название" and "Дата".

| Название            | Дата          |
|---------------------|---------------|
| Протокол МРТ и...   | 19.10.201...  |
| Протокол КТ исл...  | 27.04.2009... |
| Протокол рентген... | 27.04.2009... |

At the bottom of the window, the status bar shows: "Пользователь: Администратор ТК", "Права: Системный администратор Т", and "Сообщения: Служба сообщений не активна."

**Удобный интерфейс с возможностью группировки и сортировки документов позволяет врачу быстро найти необходимую информацию в карте пациента.**

**Данные с приборов (УЗИ, кардиограммы, анализы и др.) могут с помощью специального интерфейса напрямую передаваться в карту пациента.**

# Статистические отчеты по всем направлениям деятельности



Medwork позволяет получить любые статистические отчеты за любой срок:

по  
лечебной  
работе

статистик  
е  
приемов

заболеваемости

разнообразные  
и финансовые  
отчеты

Интерфейс программы Medwork. Вывод информации о пациенте и расписании.

**Пациент:** №: 3. Нестеров А.Н., пол: муж, возраст: 29 (д.р. 11.11.1980)

**Сведения о выбранном пациенте:** [обновить](#)

Баланс: ЛС: 0.00    Пост. договор: №19, от 03.06.2010 (Баланс: 0)

Отделение: не указано    Печатающий врач: не указан

Место работы: Автокомбинат №3, Механик    Больничный: Нет

Схема учета: СМС, ГАРАНТ (595), полис №ЖКП-2344-34543, действ. с 01.10.2007, программа прикрепления: Лечебная стоматология

Адрес: Москва г, 26 Бакинских Комиссаров ул, д, 5, к, 3, кв. 99

Контакты: дом тел: 745-45-78, моб тел: 8-903-658-78-25

Диагнозы: 24.04.2009 - Застарелое повреждение внутреннего мениска левого коленного сустава

Дата рег.: 19.05.1994    Пост. визит: 30.09.2010    Бумажная карта: в регистратуре

Аллергии: Мандалык

**Расписание**

30.09.2010

Показывать только интервалы: <все типы интервалов>

| Сотрудники             |                                    | Сотрудники                          |                                     | Сотрудники                           |                                       | Сотрудники                           |                       |
|------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Гастроэнтерологическое |                                    | Гастроэнтерологическое              |                                     | Кардиологическое                     |                                       | Кардиологическое                     |                       |
| Вран-гастроэнтеролог   |                                    | Вран-гастроэнтеролог                |                                     | Вран-кардиолог                       |                                       | Вран-кардиолог                       |                       |
| Бурден В. С.           | Магков С. В.                       | Нестеров О. П.                      | Нестеров О. П.                      | Мурина О. С.                         | Рокотов В. П.                         | Мурина О. С., Рокотов                | Мурина О. С., Рокотов |
| 9-16: Кабинет врача -  | 7-21: Кабинет врача -              | 7-21: кабинет не зада               | 7-21: кабинет не зада               | 7-21: Кабинет врача -                | 7-21: Кабинет врача -                 | Мурина О. С., Рокотов                | Мурина О. С., Рокотов |
| 8:00                   | 8:00                               | 8:00: Нестеров А.Н. - Диагностика   | 8:00: Печеркина М.И. - Консультация | 8:00                                 | 8:00                                  | 8:00: Нестеров А.Н. - Консультация   | 8:00                  |
| 8:20                   | 8:20                               |                                     |                                     |                                      |                                       |                                      | 8:20                  |
| 8:30                   | 8:40                               |                                     |                                     |                                      |                                       |                                      | 8:40                  |
| 9:00                   | 9:00: Фомина Н.П. - Консультация   | 9:00: Печеркина М.И. - Профоскоп    | 9:00                                | 9:00: Нестеров А.Н. - Консультация   | 9:00: Нестеров А.Н. - Диспансеризация | 9:00: Печеркина М.И. - Консультация  | 9:00                  |
| 9:20                   | 9:20: Нестеров А.Н. - Консультация |                                     |                                     |                                      |                                       |                                      | 9:20                  |
| 9:40                   | 9:40: Нестеров А.Н. - Консультация |                                     |                                     |                                      |                                       |                                      | 9:40                  |
| 10:00                  | 10:00: Фомина Н.П. - Консультация  | 10:00: Нестеров А.Н. - Консультация | 10:00: Нестеров А.Н. - Консультация | 10:00: Сергиенко А.П. - Консультация | 10:00: Печеркина М.И. - Операция      | 10:00: Печеркина М.И. - Консультация | 10:00                 |
| 10:20                  | 10:20                              |                                     |                                     |                                      |                                       |                                      | 10:20                 |
| 10:30                  | 10:40                              |                                     |                                     |                                      |                                       |                                      | 10:40                 |
| 11:00                  | 11:00                              | 11:00: Нестеров А.Н. - Операция     | 11:00                               | 11:00: Нестеров А.Н. - Консультация  |                                       | 11:00                                | 11:00                 |
| 11:20                  | 11:20                              |                                     |                                     |                                      |                                       |                                      | 11:20                 |
| 11:30                  | 11:40                              |                                     |                                     |                                      |                                       |                                      | 11:40                 |
| 12:00                  | 12:00                              | 12:00                               | 12:00                               | 12:00                                |                                       | 12:00                                | 12:00                 |
| 12:30                  | 12:40                              |                                     |                                     |                                      |                                       |                                      | 12:20                 |
|                        |                                    |                                     |                                     |                                      |                                       |                                      | 12:40                 |
| 13:00                  | 13:00                              | 13:00                               | 13:00                               | 13:00                                | 13:00                                 | 13:00                                | 13:00                 |
| 13:20                  | 13:20                              |                                     |                                     |                                      |                                       |                                      | 13:20                 |
| 13:30                  | 13:40                              |                                     |                                     |                                      |                                       |                                      | 13:40                 |
| 14:00                  | 14:00                              | 14:00                               | 14:00: Фомина Н.П. - Заболевания    | 14:00                                | 14:00                                 | 14:00                                | 14:00                 |
| 14:30                  | 14:40                              |                                     |                                     |                                      |                                       |                                      | 14:20                 |
| 15:00                  | 15:00                              | 15:00                               | 15:00                               | 15:00                                | 15:00                                 | 15:00                                | 15:00                 |
| 15:20                  | 15:20                              |                                     |                                     |                                      |                                       |                                      | 15:20                 |
| 15:30                  | 15:40                              |                                     |                                     |                                      |                                       |                                      | 15:40                 |
| 16:00                  | 16:00                              |                                     |                                     | 16:00                                | 16:00                                 | 16:00                                | 16:00                 |
| 16:30                  |                                    |                                     |                                     |                                      |                                       |                                      |                       |

Пользователь: Администратор    Права: Системный администратор    Сообщения: Служба сообщений не активна.

# Интерфейс



MedWork 2.8 - Коммерческая регистратура

Файл Правка Справочники Сообщения Справка

Новый F3 Поиск F4 Главное F5 Карта F6 Отчеты F8 Выписки F9 Закреть

MedWork версия 2.8

### Типовая Конфигурация

Коммерческая регистратура

#### Режим работы

- Расписание
- Регистрация пациента
- Схемы учета услуг пациента
- Журналы
- Учет услуг

#### Работа с расписанием

- Расписание
- Расписание на день
- Расписание на месяц

### Расписание

Перейти к дате: 04.04.2008

| Ресурс                     | Кабинет      | 01.04.08<br>Вт | 02.04.08<br>Ср | 03.04.08<br>Чт |
|----------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| Сотрудники                 |              |                |                |                |
| Гастроэнтерологическое     |              |                |                |                |
| Врач-гастроэнтеролог       |              |                |                |                |
| Бурдин В. С.               | Кабинет в... | 0 / 24         | 0 / 13         | 0 / 24         |
| Мягков С. В.               | Кабинет в... | 4 / 13         | 0 / 13         | 0 / 13         |
| Баранов                    | Кабинет ...  | 0 / 0          | 0 / 0          | 0 / 0          |
| Нестеров О. П.             | не задан     | 0 / 13         | 4 / 13         | 0 / 13         |
| Гинекологическое           |              |                |                |                |
| Врач-уролог                |              |                |                |                |
| Добров П. С.               | Кабинет в... | 0 / 0          | 0 / 0          | 0 / 0          |
| Кардиологическое           |              |                |                |                |
| Врач-кардиолог             |              |                |                |                |
| Мусина О. С.               | Кабинет в... | 2 / 13         | 0 / 13         | 0 / 13         |
| Рокотов В. П.              | Кабинет в... | 2 / 13         | 0 / 13         | 0 / 13         |
| Терапевтическое отделение  |              |                |                |                |
| Функциональная диагностика |              |                |                |                |
| Врач-УЗИ                   |              |                |                |                |
| Майоров С. В.              | Кабинет ...  | 0 / 13         | 0 / 13         | 0 / 13         |
| Остожев                    | Кабинет ...  | 0 / 13         | 0 / 13         | 0 / 13         |
| Хирургическое              |              |                |                |                |
| Врач-хирург                |              |                |                |                |
| Васильков П...             | Кабинет в... | 0 / 13         | 0 / 13         | 0 / 13         |
| Марков                     | Кабинет в... | 0 / 13         | 2 / 13         | 0 / 13         |
| Медсестра                  |              |                |                |                |
| Баева                      | Кабинет ...  | 4 / 30         | 0 / 30         | 0 / 30         |
| Костин                     | не задан     | 0 / 0          | 0 / 0          | 0 / 0          |
| Птеренко М. С.             | не задан     | 0 / 13         | 0 / 13         | 0 / 13         |

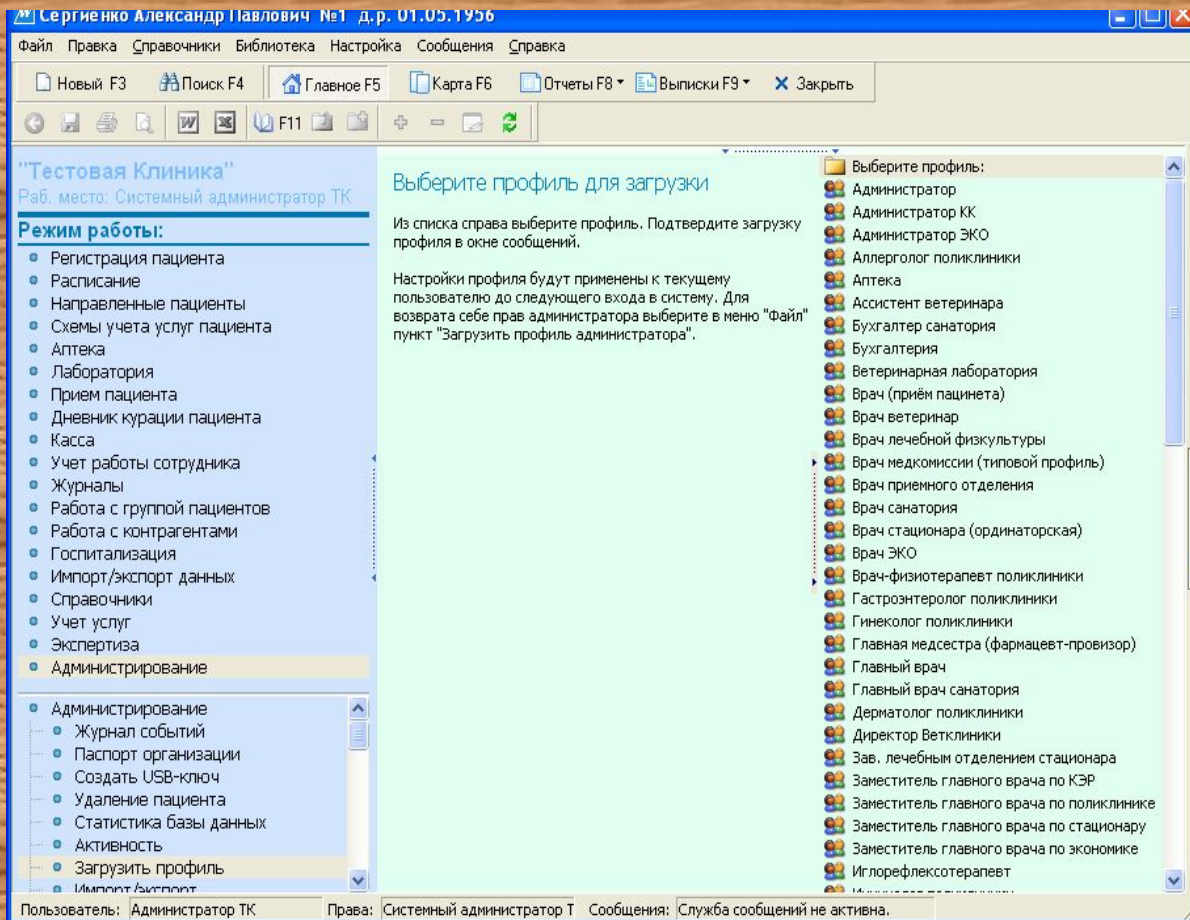
| Сотрудники            |   |                                  |
|-----------------------|---|----------------------------------|
| Кардиологическое      |   |                                  |
| Врач-кардиолог        |   |                                  |
| Мусина О. С.          | Рокотов В.                              |                                  |
| Кабинет врача - карди | Кабинет врача                           |                                  |
| 7:00                  | 7:00                                    | 7:00: Глевич А.<br>Диспансеризац |
| 7:30                  |   |                                  |
| 8:00                  | 8:00: Печеркина М.И.<br>- Заболевание   | 8:00                             |
| 8:30                  |   |                                  |
| 9:00                  | 9:00: Иванов П.С. -<br>Диспансеризация  | 9:00                             |
| 9:30                  |   |                                  |
| 10:00                 | 10:00: Свиштунова<br>О.А. - Заболевание | 10:00: Смирнов<br>Профосмотр     |
| 10:30                 |   |                                  |
| 11:00                 | 11:00                                   | 11:00: Нестеро<br>Заболевание    |
| 11:30                 |   |                                  |
| 12:00                 | 12:00: Нестеров А.Н. -<br>Консультация  | 12:00: Фомин Н<br>Консультация   |
| 12:30                 |   |                                  |
| 13:00                 | 13:00                                   | 13:00                            |
| 13:30                 |   |                                  |
| 14:00                 | 14:00                                   | 14:00: Печерки<br>- Заболевание  |
| 14:30                 |   |                                  |
| 15:00                 | 15:00                                   | 15:00                            |
| 15:30                 |   |                                  |
| 16:00                 | 16:00                                   | 16:00                            |

Пользователь: Ларионов    Права: Регистратура поликлиники    Сообщения: Нет новых сообщений

Простой и удобный интерфейс работы с группами пациентов дает возможность планировать график приемов на любом рабочем месте, от процедурного кабинета до планирования и учета операционных списков

# Архитектура МИС

Ключевым понятием системы является профиль



приемное  
отделение

процедурна  
я медсестра

регистратура

постовая  
медсестра

# Ключевые функциональные ВОЗМОЖНОСТИ

Предоставляет пользователям возможность быстро и удобно вносить информацию о пациенте

Тесно интегрируется практически со всеми модулями системы MEDWORK

Позволяет настроить удобные протоколы для врачей любых специальностей

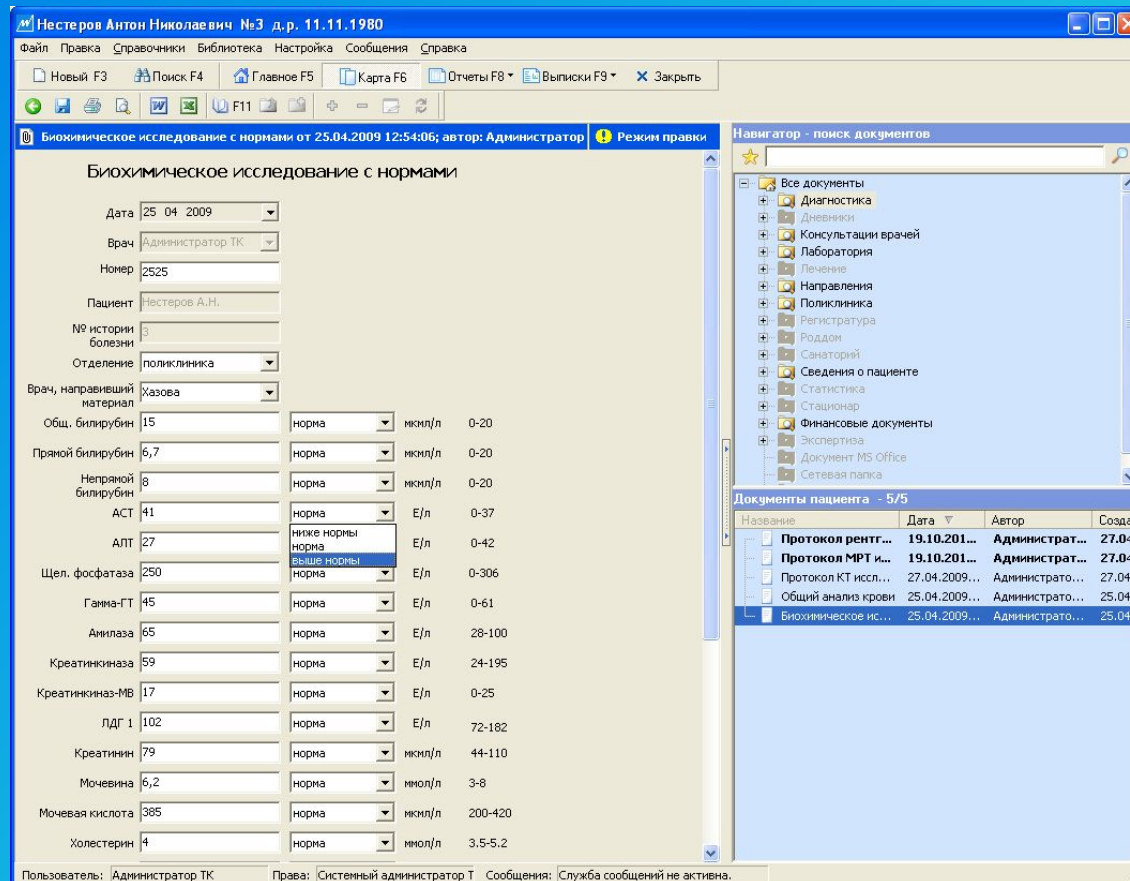


Позволяет просматривать ЭМК пациента и быстро находить нужную информацию в больших объемах медицинской документации



# Ввод разнородной информации

ЭМК/электронная история болезни системы MEDWORK предлагает врачу мощный арсенал инструментов ввода данных, адаптированных для разнообразных видов информации.



Скриншот интерфейса программы MEDWORK. В центре экрана отображены результаты биохимического исследования с нормами. Вверху — панель меню и панель инструментов. Справа — панель «Навигатор - поиск документов» с иерархическим списком папок и таблицей «Документы пациента - 5/5».

| Имя параметра      | Значение | Норма      | Единица | Референс |
|--------------------|----------|------------|---------|----------|
| Общ. билирубин     | 15       | норма      | мкмол/л | 0-20     |
| Прямой билирубин   | 6,7      | норма      | мкмол/л | 0-20     |
| Непрямой билирубин | 8        | норма      | мкмол/л | 0-20     |
| АСТ                | 41       | норма      | Е/л     | 0-37     |
| АЛТ                | 27       | ниже нормы | Е/л     | 0-42     |
| Щел. фосфатаза     | 250      | выше нормы | Е/л     | 0-306    |
| Гамма-ГТ           | 45       | норма      | Е/л     | 0-61     |
| Амилаза            | 65       | норма      | Е/л     | 28-100   |
| Креатинкиназа      | 59       | норма      | Е/л     | 24-195   |
| Креатинкиназа-МВ   | 17       | норма      | Е/л     | 0-25     |
| ЛДГ 1              | 102      | норма      | Е/л     | 72-162   |
| Креатинин          | 79       | норма      | мкмол/л | 44-110   |
| Мочевина           | 6,2      | норма      | мкмол/л | 3-8      |
| Мочевая кислота    | 385      | норма      | мкмол/л | 200-420  |
| Холестерин         | 4        | норма      | ммол/л  | 3.5-5.2  |

| Название            | Дата          | Автор           | Создан     |
|---------------------|---------------|-----------------|------------|
| Протокол рентг...   | 19.10.201...  | Администрат...  | 27.04...   |
| Протокол МРТ и...   | 19.10.201...  | Администрат...  | 27.04...   |
| Протокол КТ иссл... | 27.04.2009... | Администрато... | 27.04.2... |
| Общий анализ крови  | 25.04.2009... | Администрато... | 25.04.2... |
| Биохимическое ис... | 25.04.2009... | Администрато... | 25.04.2... |



# Удобный и быстрый поиск информации о пациенте



Сергиенко Александр Павлович №1 д.р. 01.05.1956

Файл Правка Справочники Библиотека Настройка Сообщения Справка

Новый F3 Поиск F4 Главное F5 Карта F6 Отчеты F8 Выписки F9 Закреть

Лист назначений от 25.03.2009 13:30:34; автор: Администратор ТК Режим правки

Схема лечения: лечение панкреатита  
Лечащий врач: [ ]

Создать новый лист назначений Добавить схему лечения Распланировать в расписании Печать

Режим отображения: по дням С: 25.03.2009 По: 09.04.2009

| Назначение                                    | Март 2009 |     |     |     |     |     | Апрель 2009 |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | 25        | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 1           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
| Лазеротерапия (инфракр. изл.) (1 проц.) 1 шт. | +         |     | +   |     | +   |     |             | +   |     | +   |     | +   |     | +   |     |
| Магнитотерапия (1 поле) 1 шт.                 |           | +   |     | +   |     | +   |             | +   |     | +   |     | +   |     | +   |     |
| РАНИТИДИН 1 таб.                              | 0/2       | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2 | 0/2         | 0/2 | 0/2 | 0/2 |     |     |     |     |     |
| РАНИТИДИН 2 таб.                              | +         | +   | +   | +   | +   | +   | +           | +   | +   | +   |     |     |     |     |     |
| Церукал (оригинальный) 1 таб.                 | 0/3       | 0/3 | 0/3 | 0/3 | 0/3 | 0/3 | 0/3         | 0/3 | 0/3 | 0/3 | 0/3 | 0/3 | 0/3 | 0/3 | 0/3 |

Обозначения:  Назначен  Принят

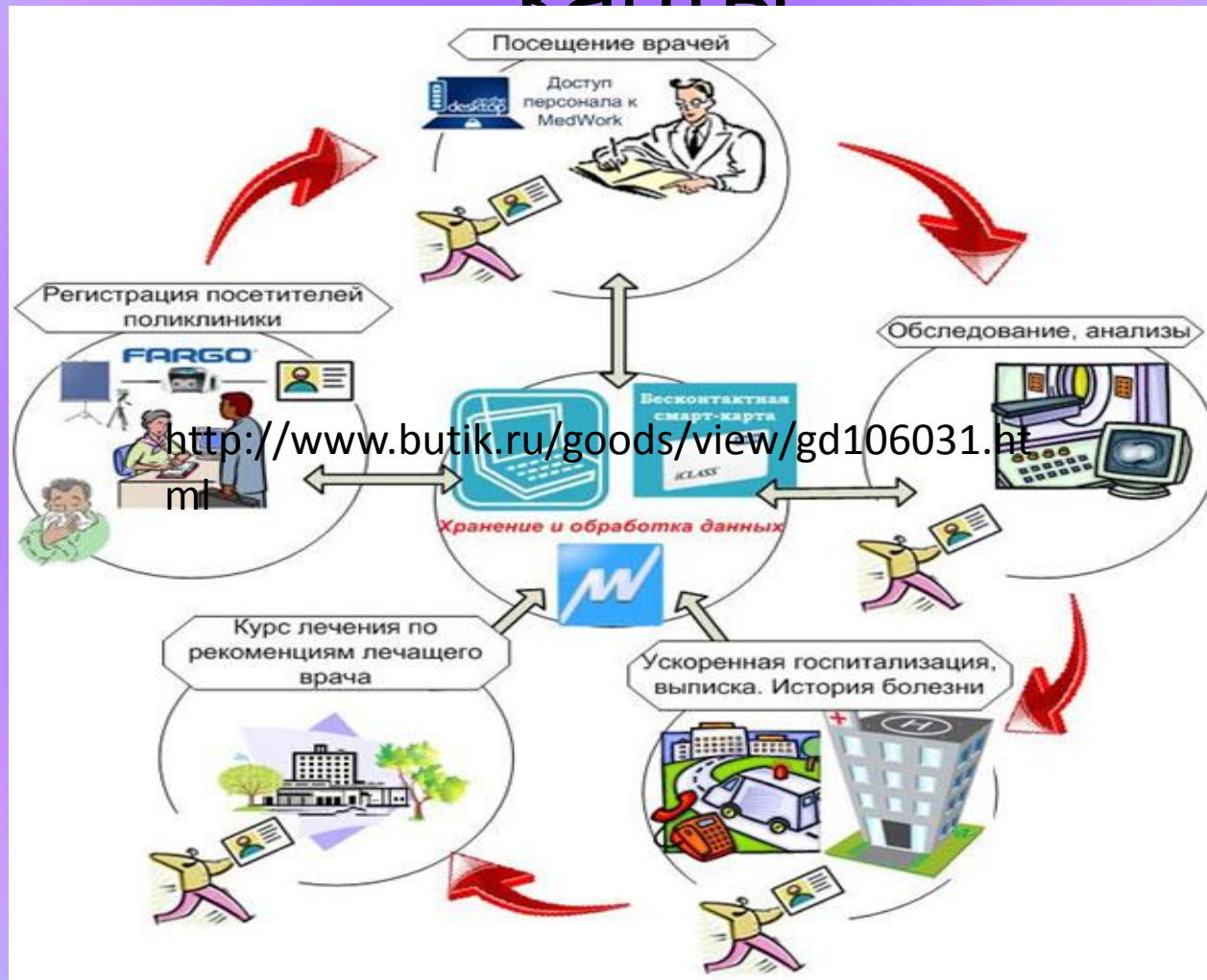
Пользователь: Администратор ТК Права: Системный администратор Т Сообщения: Служба сообщений не активна.

Навигатор - поиск документов

- Все документы
  - Диагностика
  - Дневники
  - Консультации врачей
  - Лаборатория
  - Лечение
  - Направления
  - Поликлиника
  - Регистратура
  - Роддом
  - Санаторий
  - Сведения о пациенте
  - Статистика
  - Стационар
  - Финансовые документы
  - Экспертиза
  - Документ MS Office
  - Сетевая папка

Объект «Лист назначений» показывает, когда и какие медикаменты были прописаны пациенту, на какой срок и какие лекарства были отменены досрочно.

# Персональные пластиковые карты

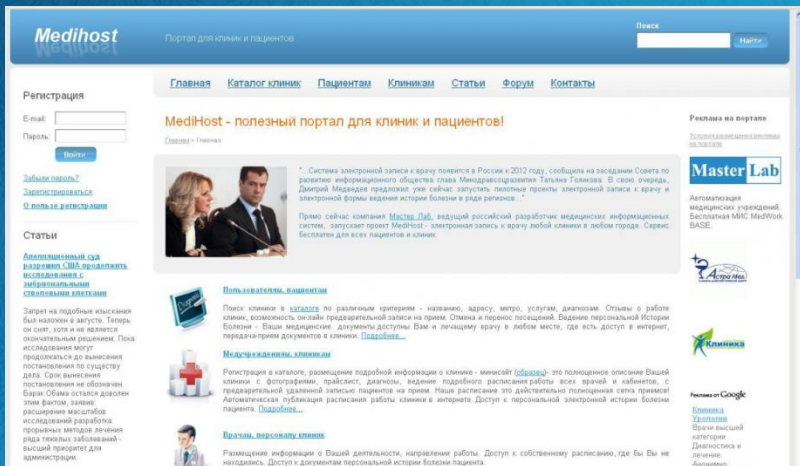


# Вывод

**Медицинская информационная система MEDWORK разработана для решения комплекса лечебных и управленческих задач, стоящих перед современной поликлиникой и стационаром. Благодаря этой системе можем предложить полнофункциональный, масштабируемый и открытый продукт – рабочий инструмент руководителя, врача и всех сотрудников клиники.**

# Работа на расстоянии с расписанием работы медучреждения через портал medihost.ru

Возможность удаленной работы с расписанием работы врачей и кабинетов через портал [www.medihost.ru](http://www.medihost.ru) позволяет:



->сотруднику – удалённо работать с Системой, в том числе, с электронной медицинской картой пациента или в режиме консультаций;

->пациенту – удаленно записываться на прием к специалисту, узнавать результаты своих анализов и т.

Дополнительные информационные сервисы также позволяют повысить эффективность сети ЛПУ и удовлетворенность пациентов.

# СПИСОК

ПРЕДСТАВИТЕЛИ

<http://medwork.ru>



<http://www.healthcaresoft.ru>