

# Восьмилетний опыт использования «МИС» в “Private Clinic Almaty”

Руководитель IT-отдела,  
Разработчик «МИС»  
*Валерий Кузьменко*

# Private clinic Almaty

- Был открыт **2005** году
- Многопрофильный медицинский центр
- Оказывает амбулаторно - поликлиническую и стационарную помощь в полном объеме



# Стационар имеет следующие отделения

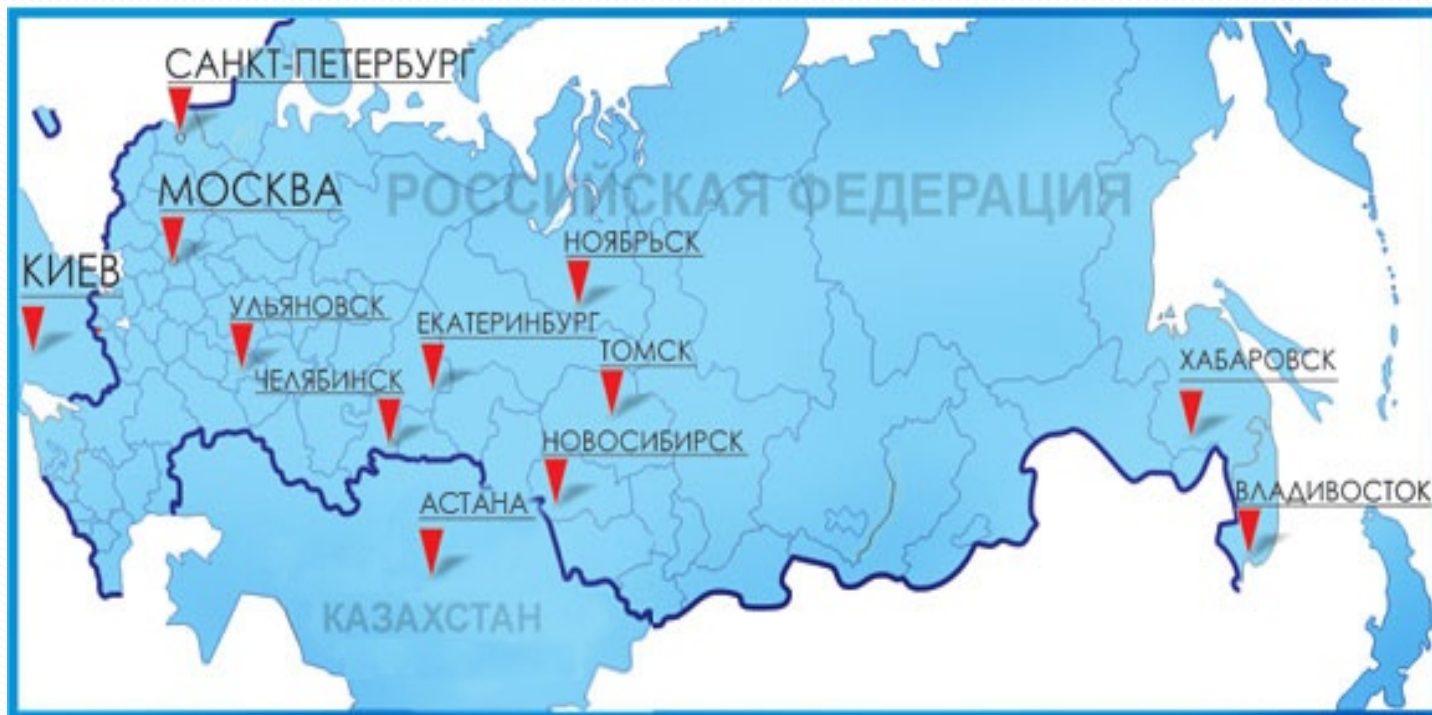
- **Акушерское**
- **Гинекологическое**
- **Оториноларингологическое**
- **VIP**
- **Кардиологическое**
- **Хирургическое**
- **Соматическое**
- **Реанимации и интенсивной терапии**
- **Рентгенохирургии**
- **ЭКО**



# Критерий выбора «МИС»

- Эргономичный интерфейс
- Интеграция с другими решениями
- Опыт внедрения в других клиниках
- **Эволютивность (Открытая архитектура «МИС»)**
- Возможность интеграция медицинского оборудования
- Интегрированные модули: **RIS, LIS, HIS, Аптека, Учет услуг.**
- Возможность тонкой настройки системы в соответствии со специализацией врача
- Оперативная подготовка отчетов

## Более **250** медицинских учреждений на территории СНГ



Она установлена и работает на 8 000 рабочих мест

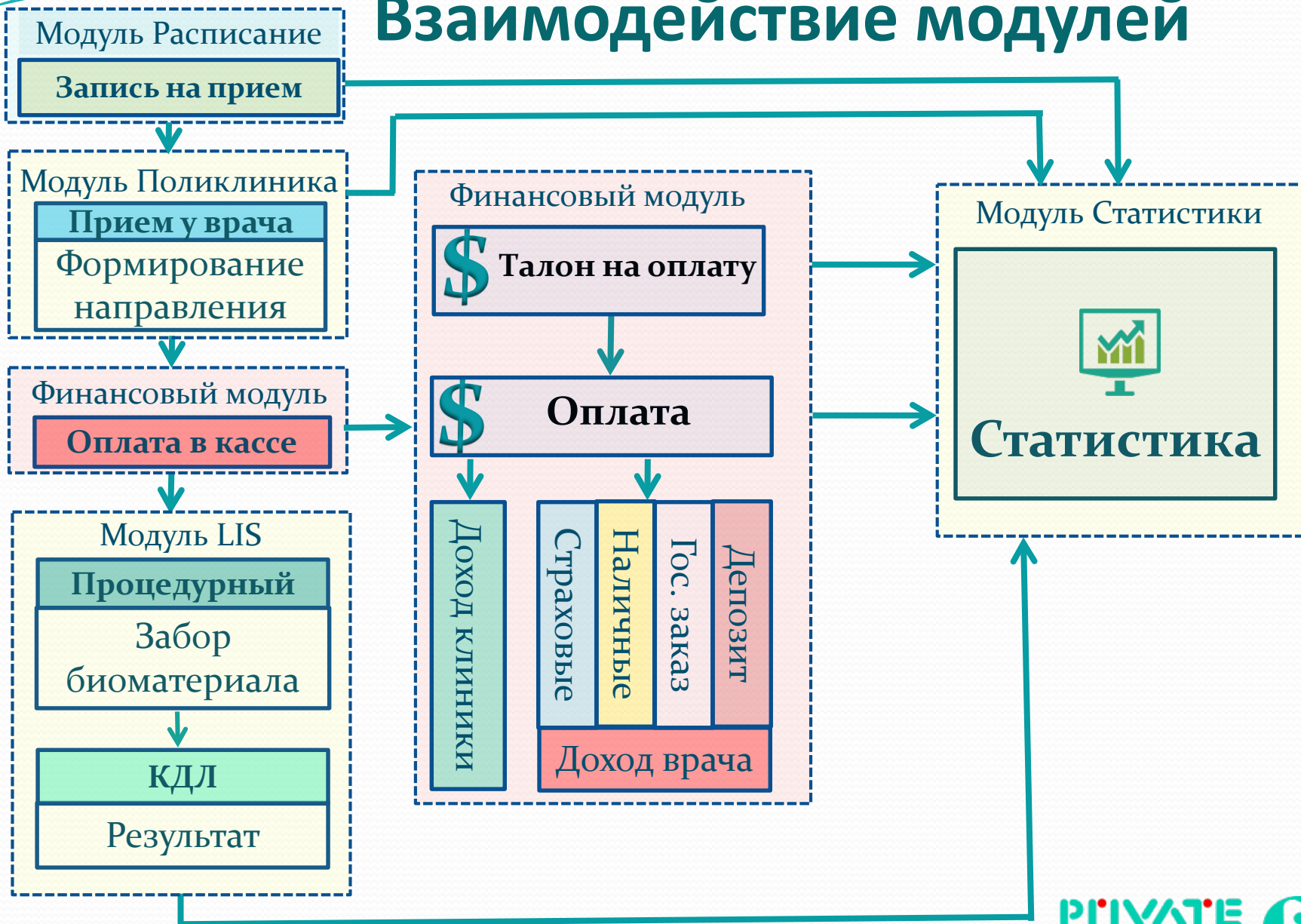
# Общая информация о «МИС» Private Clinic Almaty

- База пациентов - **110 000**
- Первый пациент зарегистрирован в «МИС» **2005** г.
- Пользователей «МИС» - **320** (120 рабочих мест)
- Файловая часть хранимых данных – **14 Тб** (Снимки МРТ,КТ, видео эндоскопии, оцифрованный материал)
- SQL база – **10 Гб**

# Структура «МИС» в Private clinic

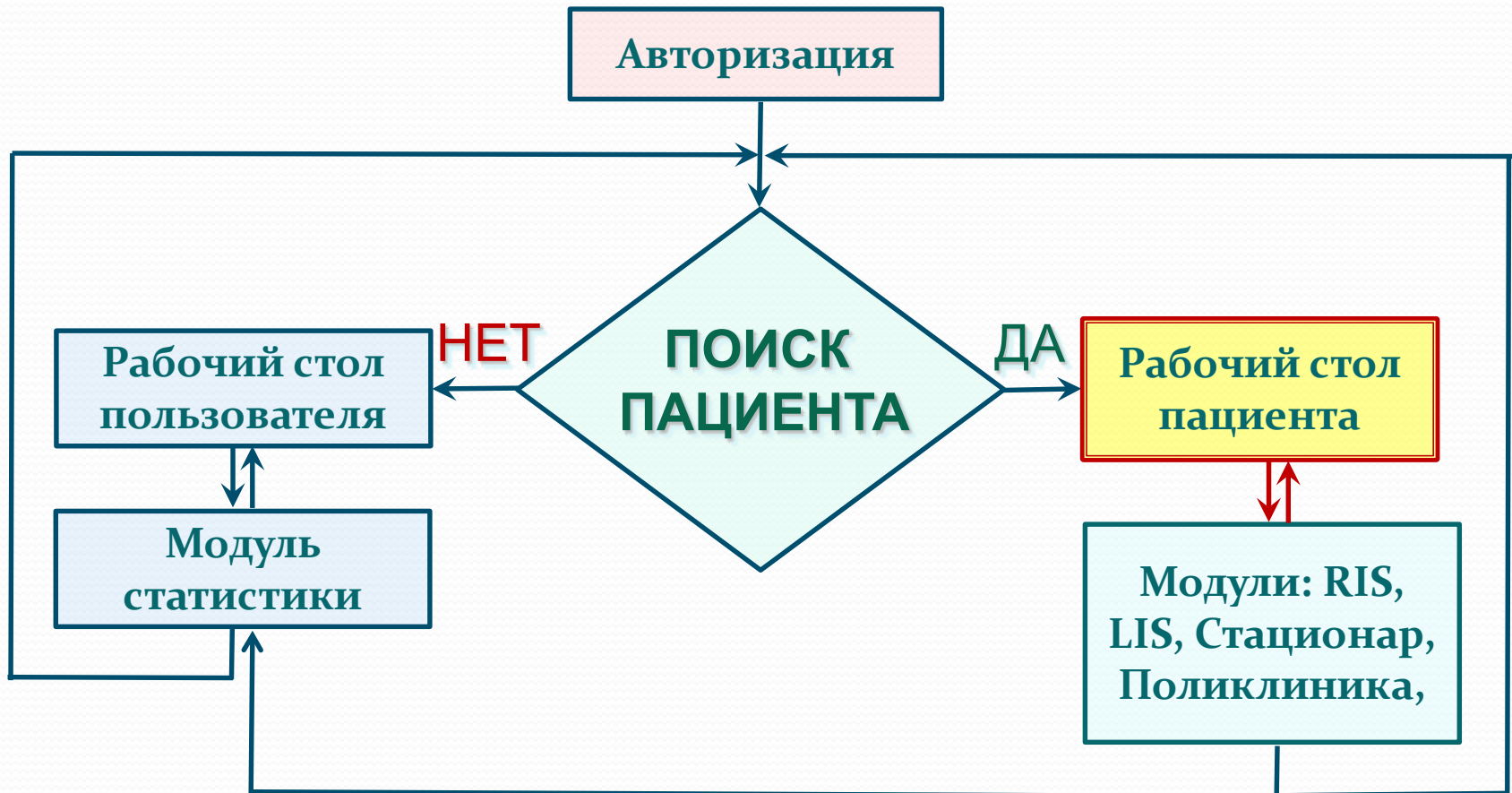


# Взаимодействие модулей































# Простота использования «МИС»



# Рабочий стол пользователя

Рабочий стол пользователя

**КУЗЬМЕНКО ВАЛЕРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**

 EMBRCLEAR	 Выгрузка в 1с за день касса	 Посещаемость
 EMBR	 Выгрузка в 1с за день депозиты	 Удаляемость в бд
 TESTPR	 Выгрузка в 1с за Пользователи	 Расписание
 ПРОЕКТ	 <b>Выгрузка в 1с всех ПАЦИЕНТОВ</b>	 Направления в КДЛ
 HELP	 Запрос по врачам	 SMS рассылка
 pmtlics-PR	 Поиск по диагнозам в бд	 Стационар
 1с	 Выгрузка пациенто ЛА	 <b>ДОХОД</b>
 mstsc	<b>Регистратура контроль (Доход по регистратору)</b>	
 explorer	 Кол-ко новых зарег пациентов	
 \\s\work	 Кол-ко пациентов из Расписания	

# Пример формирования запроса

записи

Параметры запроса Внешний вид отчета

**Пациенты**

Номер ЭМК

Фамилия

Имя

Отчество

Год рождения

Страна

**История заболевания**

Дата записи

**Врач (Врачи и пользователи)**

Фамилия

Специальность

**Диагнозы**

Диагноз

**Назначения и рекомендации**

Назначения

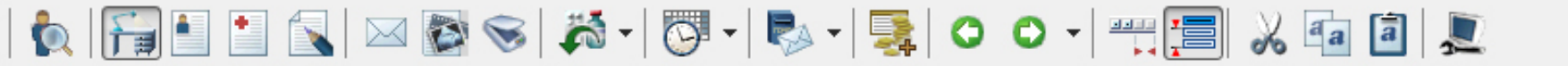
Медикаментозная терапия

# Сформированный запроса

Фамилия.	Имя	Отчество	№ ЭМК	Дата рождения	Тип записи	Фамилия врача	Диагноз	Рекомендации	Назначения	Медикаментозная терапия
ssss	ssss	ssss	111	25.04.1965	Эндокринолог	Касымалиева	Сахарный диабет 2 тип. Диабетическая ангиопатия, симметричная дистальная полинейропатия. Целевой уровень HbA1C < 7,5%.	Наблюдение в динамике	Рекомендации: Наблюдение в динамике.	Во время и в послеоперационном периоде при гликемии выше 10-12 ммоль/л инсулин Актрапид по 2-4 ЕД п/к
ssss	ssss	ssss	111	01.09.1960	Эндокринолог	Касымалиева	Сахарный диабет 2 тип. Диабетическая ангиопатия. Целевой уровень HbA1C < 7,0%. Андрогендефицитное состояние.	Контроль гликемии натощак и через 2 часа после приема пищи. Контроль уровня гликолизированного гемоглобина 4 раза в год. Коррекция дозы под контролем анализов. Наблюдение в динамике.	Питание: 9. Рекомендации: Контроль гликемии натощак и через 2 часа после приема пищи. Контроль уровня гликолизированного гемоглобина 4 раза в год. Коррекция дозы под контролем анализов. Наблюдение в динамике..	Янгувия 100 мг(1-0-0) Х -БЭК по 1 кап *2 рвд - 2 месяца
ssss	ssss	ssss	111	18.10.1984	Эндокринолог	Касымалиева	Сахарный диабет 1 тип , впервые выявленный. Кетоацидоз.	ДУ в поликлинике. ( инсулин Новорапид, Тресиба)	Питание: 9. Режим: Пациент направлен на госпитализацию. Проходит обследование.. Рекомендации: ДУ в поликлинике. ( инсулин Новорапид, Тресиба).	Обильное щелочное питье Инсулин Актрапид по 4-6 ЕД п/к под контролем уровня гликемии

# Рабочий стол пациента

Врач Пациент Документы Услуги Учет материалов Койкофонд Call центр Лаборатория Анализ Настройка Помощь Выход



Наблюдения и анализы (Загружено 120 / 120 записей, Отфильтровано 120 / 120 записей)

- Вторник 15 Мая 2018 09:09 - терапевт - Сактаганова (Терапевт)
- Четверг 10 Мая 2018 15:29 - администратор - Кузьменко (СНИМКИ КТ)
- Суббота 5 Мая 2018 12:12 - администратор - Кузьменко (Эндоскопическое исследование)
- Суббота 5 Мая 2018 10:54 - администратор - Кузьменко (СНИМКИ КТ)

## История заболевания

Дата создания записи : 05.05.2018 10:54:50

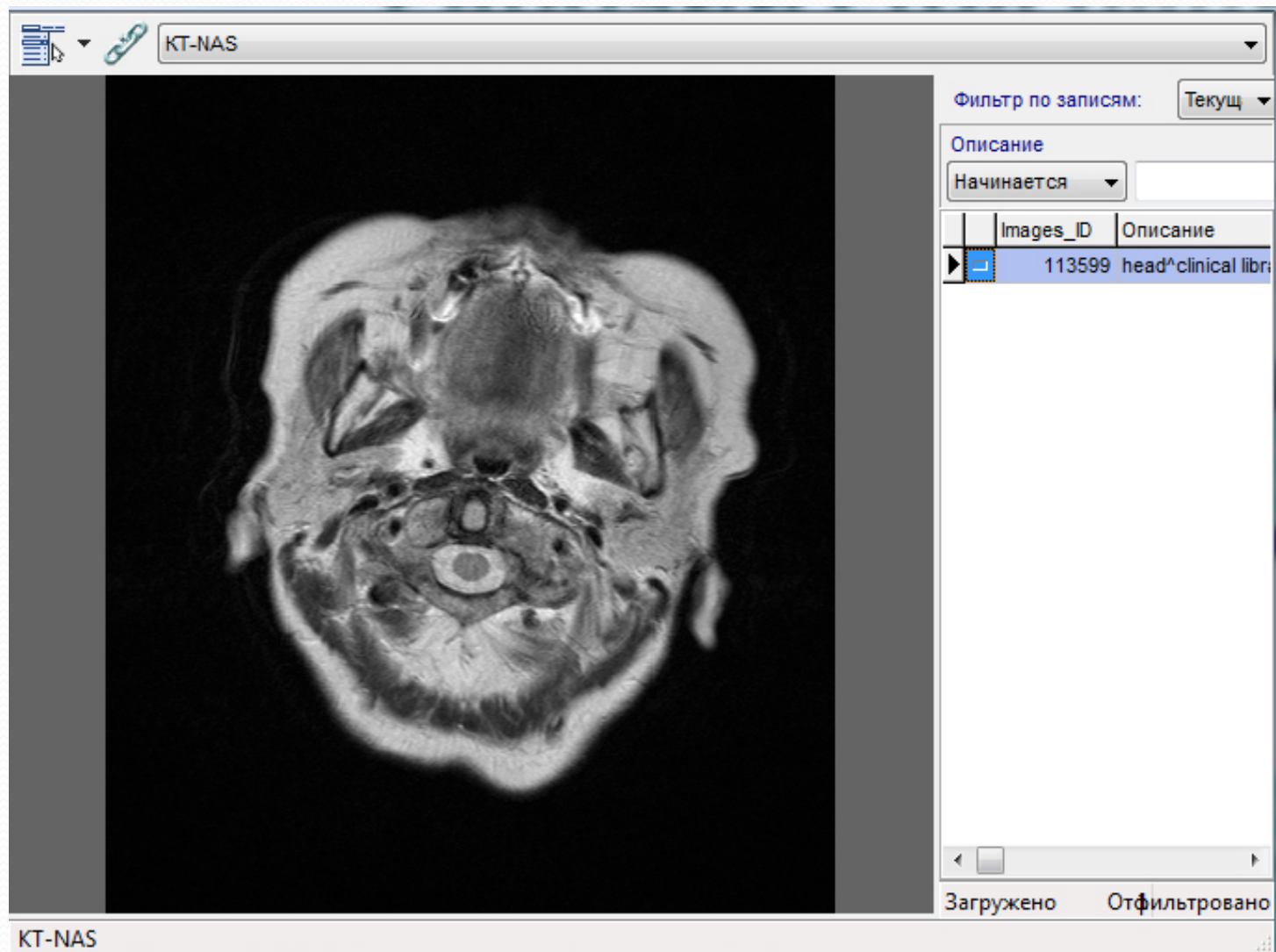
Пользователь, создавший запись : Кузьменко Валерий Владимирович (администратор)

## Изображения и прочие документы, прикрепленные к ЭМК...

KT-NAS (1)

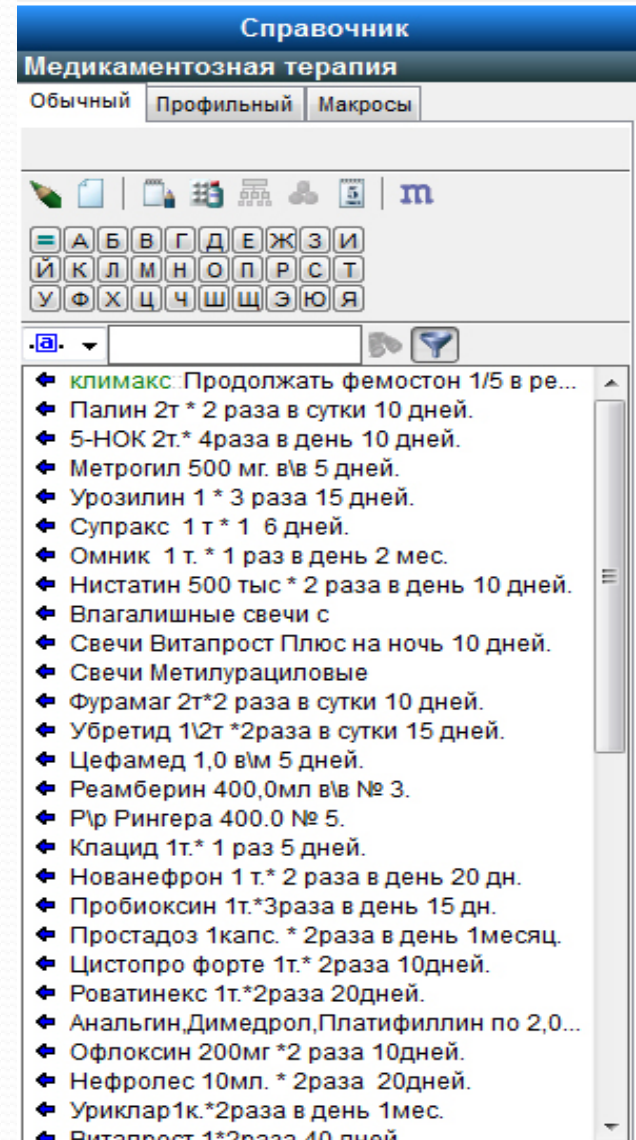
- Суббота 5 Мая 2018 10:45 - администратор - Кузьменко (СНИМКИ МРТ)
- Пятница 20 Апреля 2018 14:39 - администратор - Кузьменко (Невропатолог)
- Среда 18 Апреля 2018 15:15 - администратор - Кузьменко (Выписка из истории болезни-травматолог)
- Среда 18 Апреля 2018 15:14 - администратор - Кузьменко (Травматолог)
- Среда 18 Апреля 2018 14:43 - анестезиолог-реаниматолог - Тимофеева (Направления)
- Среда 18 Апреля 2018 14:39 - администратор - Кузьменко (Направления)
- Среда 18 Апреля 2018 08:37 - регистратор - Маматаева (Направления)

# Переход на модуль RIS



# Адаптивные справочники

- Создание персональных справочников
- Создание справочников пользователями
- Ограниченный доступ к справочникам
- Возможность Экспорта/Импорта в .txt



# Открытая архитектура «МИС»

The image shows a software interface with two overlapping windows. The background window is titled "Редактирование структуры таблицы" (Table Structure Editing) and has tabs for "Общие параметры" (General parameters), "Структура" (Structure), "Параметры" (Parameters), and "Скрипты" (Scripts). The "Структура" tab is active, showing a diagram of a table structure and a "Контроль" (Control) button with a red stop sign icon. A "Список полей таблицы" (Table Fields List) is visible on the left, listing various fields such as "Развитие", "Условия жизни", "Профессия", etc.

The foreground window is titled "Редактирование формулы для Анамнез жизни.Курение" (Editing formula for Life History. Smoking). It features a "Функции:" (Functions) dropdown menu with the text "IF(<Условие>,<Выражение1>,<Выражение2>)" and a "Контроль" button. The main text area contains the following formula:

```
IF({Анамнез жизни.Курение, да-нет}<1, '', 'Стаж: '+{Анамнез жизни.Стаж курения}+  
|. Количество сигарет в день: '+{Анамнез жизни.Количество сигарет в день}+'. ')
```

At the bottom of the foreground window are "OK" and "Отмена" (Cancel) buttons.



# Выгрузка истории болезни

start.html x +  
file:///C:/Users/vks/Desktop/конференция/start.html

**PRIVATE CLINIC KZ** TEST1 TEST1 TEST1  
Электронная медицинская карта №3115

- Титульный лист
- Консультация специалистов
- узи
- Лучевые методы
- Функциональные методы
- Лаборатория
- Прикрепленные данные

ПРОГРАММА ДЛЯ ПРОСМОТРА СНИМКОВ МРГ/КТ  
Программа: "Philips DICOM Viewer"  
Помощь

ИНФОРМАЦИЯ О КЛИНИКЕ  
Сайт private clinic almaty  
Сайт ЭКО Отделения  
мы в соцсетях  
Facebook  
Instagram

## ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Ф.И.О.: **TEST1 TEST1 TEST1** Пол: мужской  
Дата рождения: **01.01.1900г.р.**  
Страна: **Казахстан**  
Улица: **60 ЛЕТ КОМСОМОЛА**  
Дом: **1**  
Корпус: **1**  
Квартира: **1**  
Телефон: **1111111**  
Должность:

## КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

Консультация специалистов

### УРОЛОГ, РАСШИРЕННАЯ ЗАПИСЬ

- Уролог, расширенная запись 14.12.2017 11:22
- Уролог, расширенная запись 01.03.2018 12:50

Консультация специалистов > Уролог, расширенная запись

### УРОЛОГ, РАСШИРЕННАЯ ЗАПИСЬ 14.12.2017 11:22

**PRIVATE CLINIC KZ** Многопрофильный медицинский центр  
КАЗАХСТАН г. Алматы мкр-н Мирас 45 тел. +7 727 275 99 00,  
www.privateclinic.kz e-mail: info@privateclinic.kz

## Консультация уролога

Дата приема: 14.12.2017

Пациент: **TEST1 Т. Т.**  
Дата рождения: **01.01.1900**  
**Жалобы:** Отсутствие детей в браке в течении года.  
**Анамнез жизни:** *Развитие:* росла и развивалась нормально *Условия жизни:* удовлетворительные *Профессия:* инженер *Условия работы:* ненормированный рабочий день *Семейный анамнез:* Семейный алергоанамнез отягощен *Перенесенные заболевания:* ветряная оспа *Перенесенные операции:* Лапароскопия Цистэктомия слева. *Аллергоанамнез:* Грибковая  
*Курение:* Алкоголь: отрицает *Прочие вредные привычки:* отрицает  
*Наркотики:* Да  
*Гинекологический анамнез:* Последняя беременность в году закончилась родами медабортом самопроизвольным выкидышем внематочной беременностью  
**Анамнез:** Направлен врачом репродуктологом на осмотр уролога в связи с подготовкой к проведению программы ЭКО.

**Спасибо за внимание!**

