



ИПС
ИМ. А. К. АЙЛАМАЗЯНА
РАН

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАТИКИ ИПС ИМ. А. К. АЙЛАМАЗЯНА РАН

Технологии
цифровой медицины



ИЦМИ ИПС им. А. К. Айламазяна РАН

Исследовательский центр медицинской информатики ИПС им. А.К. Айламазяна РАН

▲ Более **20 лет** фундаментальных исследований и прикладных разработок для эффективной информатизации здравоохранения

1994 начало проекта Интерин

1994–2001 исследования в области создания информационных систем ЛПУ. По результатам исследований разработана Технология Интерин создания медицинских информационных систем ЛПУ

2004 опубликованы результаты исследований по поддержке документов в МИС. Создана Архитектура HL-X поддержки документов в МИС

2006-2016 исследования по проблемам информационной безопасности в МИС

2007 мобильная электронная медицинская карта

2007-2016 исследования по проблемам поддержки мультипликативных структур ЛПУ в МИС

2009 исследования по прецедентному подходу для задач материального учета в МИС

2009-2010 исследования по проблеме историчности данных в МИС

2009-2012 исследования по экономической эффективности МИС

2009-2018 исследования по прецедентному подходу анализа клинических данных для систем ППР

2014 концепция «Виртуальная больница»

2014-2015 исследования по моделированию бизнес-процессов МО

2016 Унифицированная технология сопровождения МИС семейства Интерин

2016-2017 исследования по организации хранения данных в МИС (универсальные хранилища)

2016-2018 исследования по перспективным направлениям развития МИС

Результаты научных исследований ИЦМИ ИПС РАН



ИПС
ИМ. А. К. АЙЛАМАЗЯНА
РАН

Результаты научных исследований и прикладных разработок ИЦМИ ИПС РАН
используются в крупнейших клиниках министерств и ведомств России



Банк России



Министерство обороны Российской
Федерации



Федеральное медико-биологическое
агентство России



Министерство внутренних дел
Российской Федерации



Управление делами Президента
Российской Федерации



ОАО «Российские железные дороги»



Министерство здравоохранения и
социального развития РФ



Российская академия наук



Федеральная таможенная служба
России



ИЦМИ ИПС РАН

Фундаментальные исследования и прикладные разработки в области медицинской информатики:



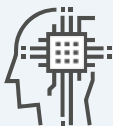
Технологии создания медицинских информационных систем



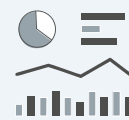
Технологии хранения медицинских данных



Технологии поддержки лечебно-диагностического процесса



Технологии искусственного интеллекта для здравоохранения



Концептуальные модели визуального представления медицинской информации;



Методология эффективного использования медицинских информационных систем



Моделирование деятельности лечебно-диагностических учреждений и их объединения

Результаты научных исследований ИЦМИ ИПС РАН



ИПС
ИМ. А. К. АЙЛАМАЗЯНА
РАН

- ▲ Применяются в **федеральных, муниципальных, ведомственных и частных клиниках.**
 - ▲ Используются в **9 головных ЛПУ**, из них **3 ЦКБ.**
 - ▲ Используются в лечебных учреждениях **9 ведомств.**
 - ▲ Используются в **80 регионах.**
-



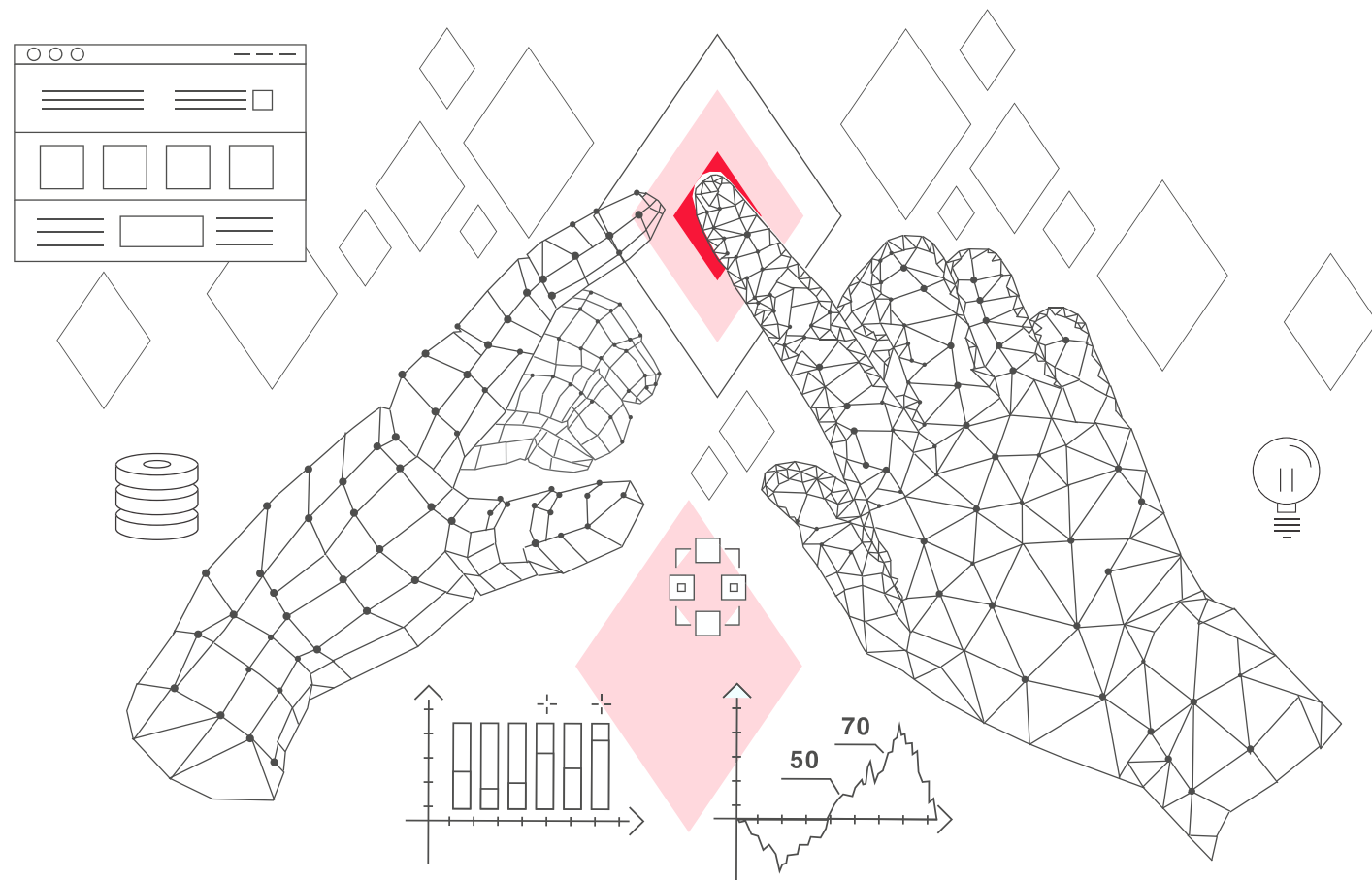
Городская клиническая
больница №1 им. Н.И. Пирогова
г. Москвы (Первая градская)

Результаты ИЦМИ ИПС РАН в практическом здравоохранении



ИПС
ИМ. А. К. АЙЛАМАЗЯНА
РАН

- Партнерами ИЦМИ ИПС РАН реализованы **самые крупные и сложные внедрения** МИС на рынке ведомственной медицины.
- 80% внедрений соответствуют расширенному уровню функциональности МИС из состава утвержденных Минздравом «Методических рекомендаций».





ИЦМИ ИПС РАН в научных изданиях

▲ Сотни публикаций на темы применения ИТ в здравоохранении



Региональные и ведомственные МИС



Экономическая эффективность



Электронный документооборот



Поддержка принятия решений



Качество медицинской помощи



Хранилища и электронная медицинская карта



Моделирование бизнес-процессов
медицинской организации

Системный анализ функциональных требований к МИС



01 Новые возможности работы с данными

- ▲ Рост объёмов обрабатываемых данных;
- ▲ Хранилища данных;
- ▲ Технологии больших данных.

02 Поддержка новых технологий организации в медицине

- ▲ Телемедицина;
- ▲ Мониторинг состояния здоровья (домашнее телездоровье);
- ▲ Партнерство врачей и пациентов.

03 Унификация бизнес-процессов

- ▲ Стандарты и онтологии;
- ▲ Технологические карты;
- ▲ Управление процессами.

04 Поддержка принятия решений

- ▲ Поддержка принятия управленческих решений;
- ▲ Поддержка решений в клинических процессах:
 - рутинные функции СППР в клинических процессах;
 - специальные функции СППР в клинических процессах;
 - доказательная медицина.

05 Работа в распределенной информационной среде

- ▲ Региональные и национальные информационные системы;
- ▲ Широкое использование веб-технологий;
- ▲ Пациент-ориентированный подход;
- ▲ Юридически значимый электронный документооборот;
- ▲ Сортировка и маршрутизация;
- ▲ Интероперабельность (взаимодействие с другими программами и системами).

Цифровое здравоохранение и модернизация бизнеса

ТЕХНОЛОГИИ E-HEALTH

ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ

На слайде представлены актуальные темы в области цифрового здравоохранения.

Красной рамкой отмечены области исследований ИЦМИ ИПС РАН

Взаимодействие с пациентами

Домашнее телездоровье

Удаленный доступ к врачам в процессе периода лечения

Личный кабинет

Ориентация на пациента

Мобильные устройства

Больше возможностей для медработников

Мобильные рабочие места МИС

СППВР

Непрерывный мониторинг состояние здоровья пациента

BigData

Оптимизация систем управления

Сервисы «умного здания» (IoT)

CRM маркетинг

Ситуационный центр (аналитика, показатели, панели)

Аутсорсинг услуг (BPaas)

Централизация (НСИ и прочее)

Электронный документооборот

Облачные хранилища МИС по модели SaaS

Новые формы организации медпомощи

Мониторинг состояния пациента через приложения и датчики mHealth

Организация работы сообществ врачей и пациентов

Удаленный терапевт (TRIAGE), терминалы и киоски

Сервис «одного окна»



Методология поддержки сквозных процессов в сети клиник

01 ПОДДЕРЖКА СКВОЗНЫХ ПРОЦЕССОВ

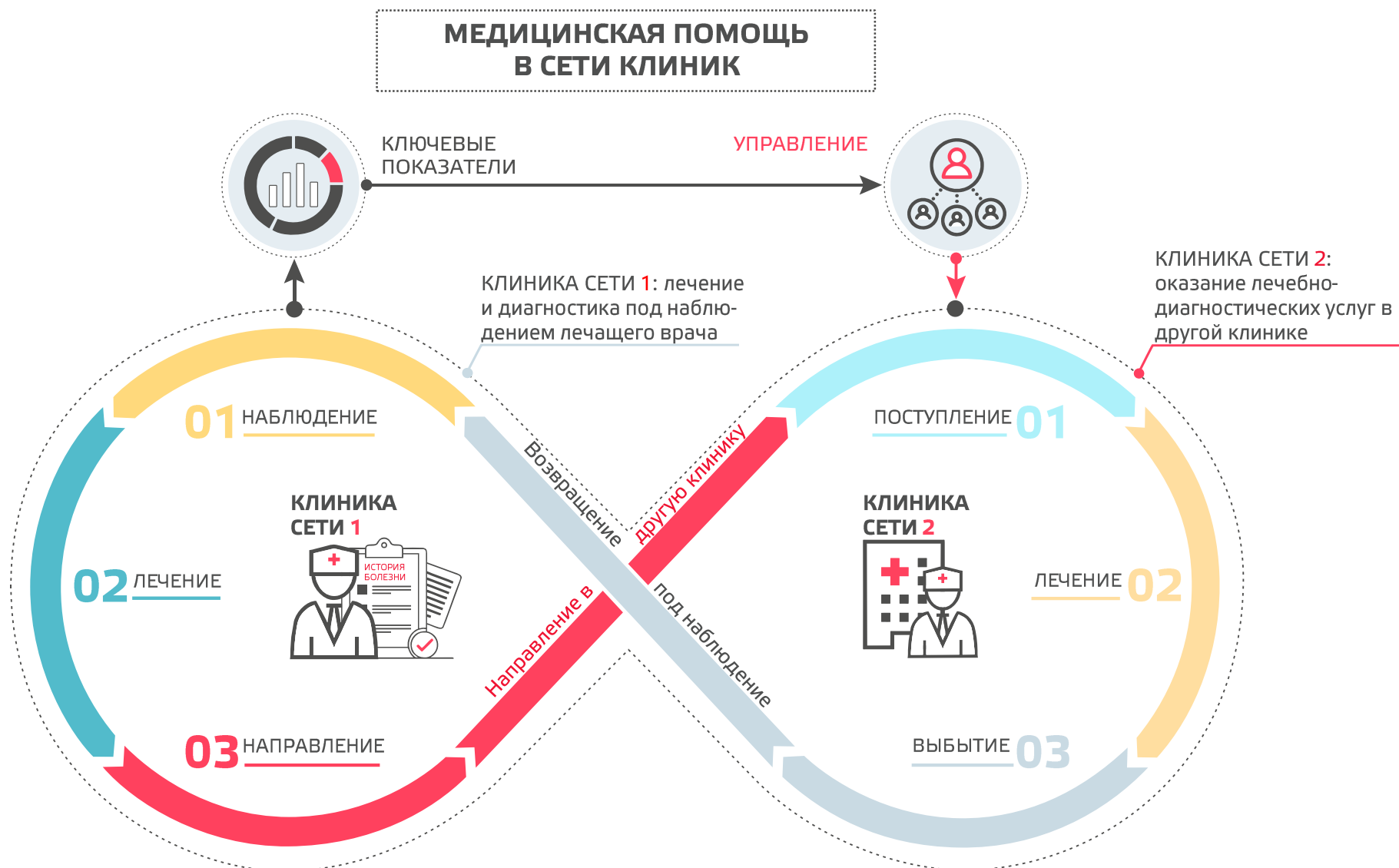
Оказание медицинской помощи начинается в одной клинике.

02 НАПРАВЛЕНИЕ В ДРУГУЮ КЛИНИКУ

Пациент направляется для обследования, консультаций или госпитализации в другую клинику.

03 ЗАВЕРШЕНИЕ ЦИКЛА

Пациент возвращается в направившую МО под наблюдение лечащего врача.



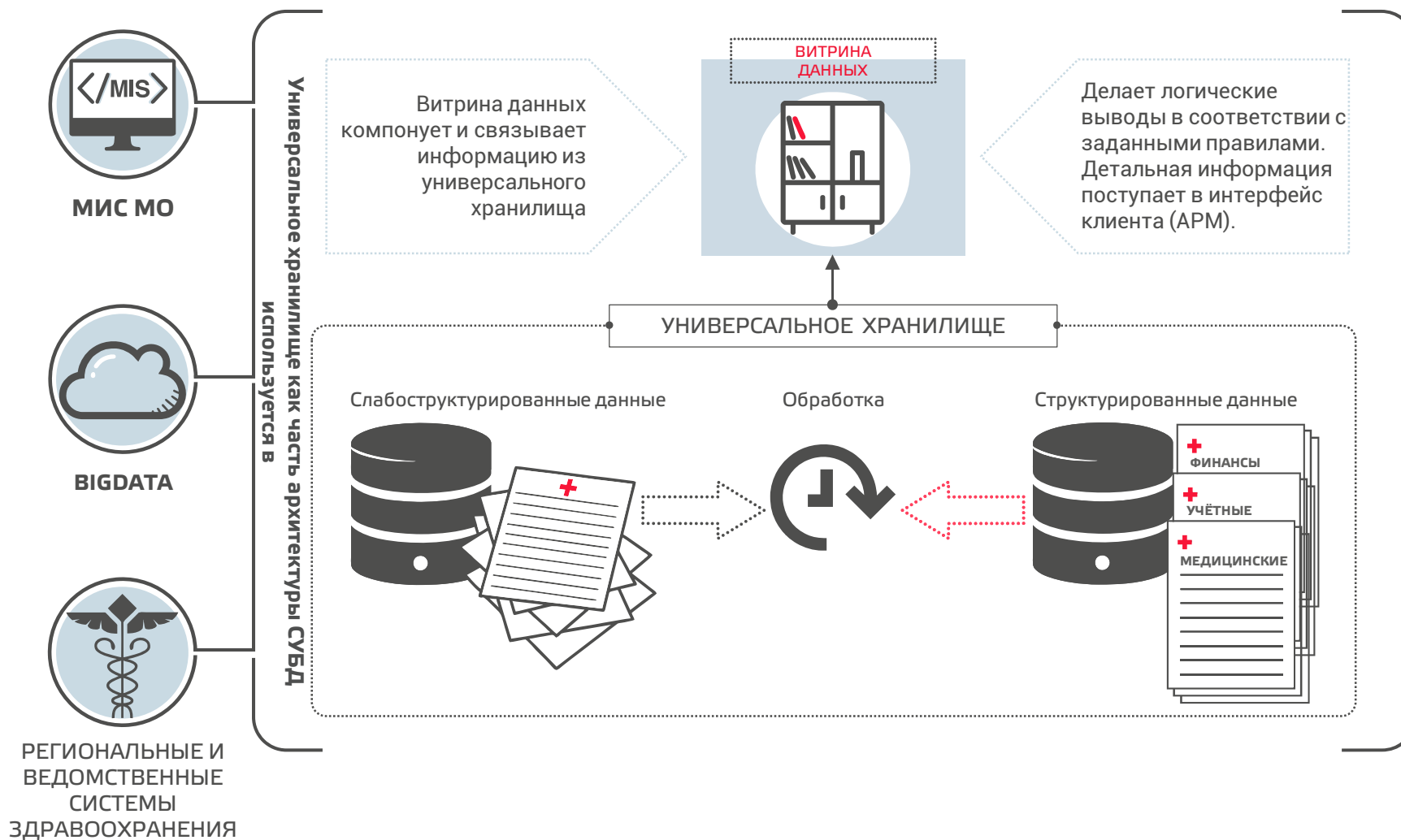
Объектно-реляционные хранилища данных для медицинских приложений



ИПС
ИМ. А. К. АЙЛАМАЗЯНА
РАН

- Логическая целостность медицинского и учётного контуров системы обеспечивает взаимодействие МИС МО с другими информационными системами.

- Технология позволяет создавать единые системы хранения интегрированных электронных медицинских карт, интегрироваться с региональными или национальными системами здравоохранения.



Веб-платформа для разработки МИС

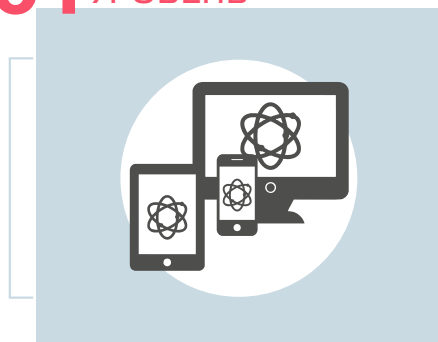


ИПС
ИМ. А. К. АЙЛАМАЗЯНА
РАН

РЕСУРСЫ

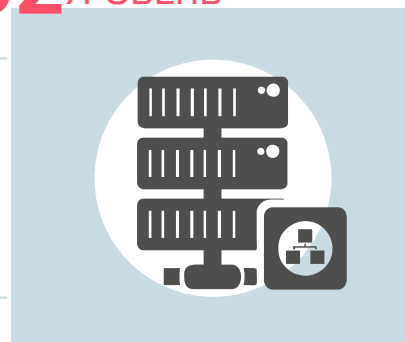
Предоставляют клиенту доступ к прикладным функциям системы. Используя ресурсы (упакованный программный код), разработчики могут создавать дополнительные модули МИС не углубляясь в технические подробности.

01 УРОВЕНЬ



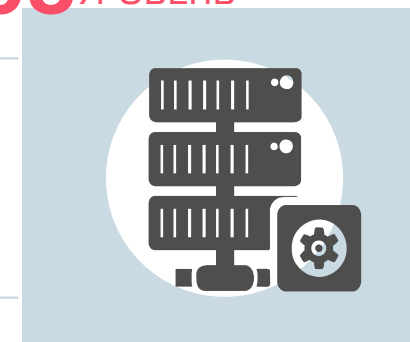
КЛИЕНТ

02 УРОВЕНЬ



СЕРВЕР ПРИЛОЖЕНИЙ

03 УРОВЕНЬ



СУБД

API

ДАННЫЕ

SQL

ДАННЫЕ

БИЗНЕС-ЛОГИКА

Прикладная часть бизнес-логики может **исполняться на стороне СУБД** (для обеспечения обратной совместимости с действующими МИС) и **на уровне сервера приложений**. Инкапсуляция бизнес-логики обеспечивают возможность синхронной работы с двумя СУБД

Слой 2

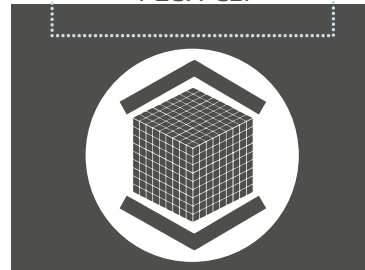
Прикладная
Системная

Прикладная

Слой 3

Обеспечение обратной
совместимости с действующими МИС

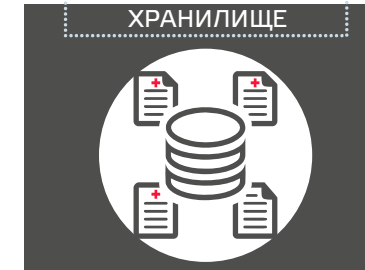
РЕСУРСЫ



БИЗНЕС
ЛОГИКА



УНИВЕРСАЛЬНОЕ
ХРАНИЛИЩЕ



Методика повышения эффективности деятельности медицинской организации



ИПС
ИМ. А. К. АЙЛАМАЗЯНА
РАН

ПОКАЗАТЕЛИ ОТВЕЧАЮТ ЦЕЛЯМ ТО-ВЕ

ДОСТОВЕРНЫЕ ДАННЫЕ

01

Состав ключевых показателей отвечает целям ТО-ВЕ бизнес-процессов и не зависит от администрации клиники.

02

Показатели доступны руководству онлайн без постобработки.



Методика повышения эффективности деятельности



ИПС
ИМ. А. К. АЙЛАМАЗЯНА
РАН

ДАННЫЕ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Медицинская информационная система предоставляет руководству клиники **данные для принятия управленческих решений**, позволяя проводить сравнительный анализ, прогнозировать развитие ситуации и моделировать последствия принятых решений.

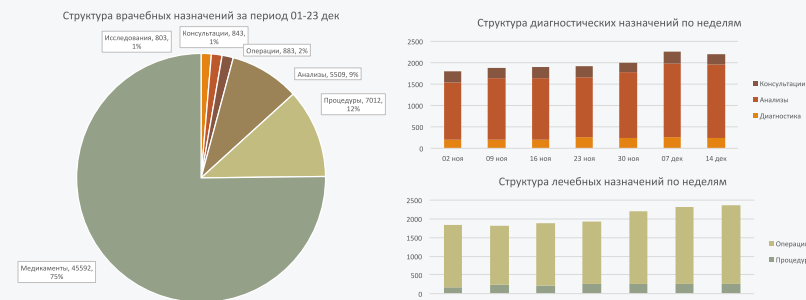
ДАННЫЕ В ДИНАМИКЕ

Ситуационный центр предоставляет **данные в динамике** путём оперативной передачи и визуального отображения информации, что повышает качество предварительного анализа.

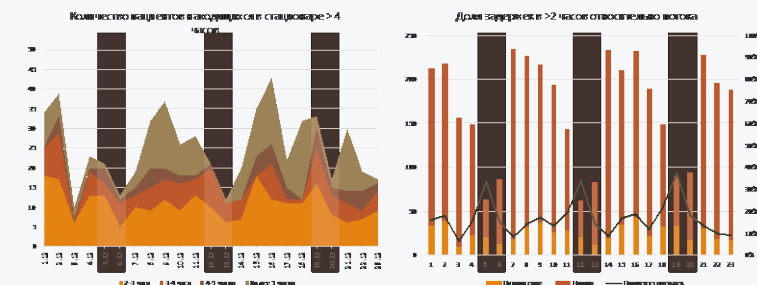


ПРИМЕРЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ

Показатели структуры назначений



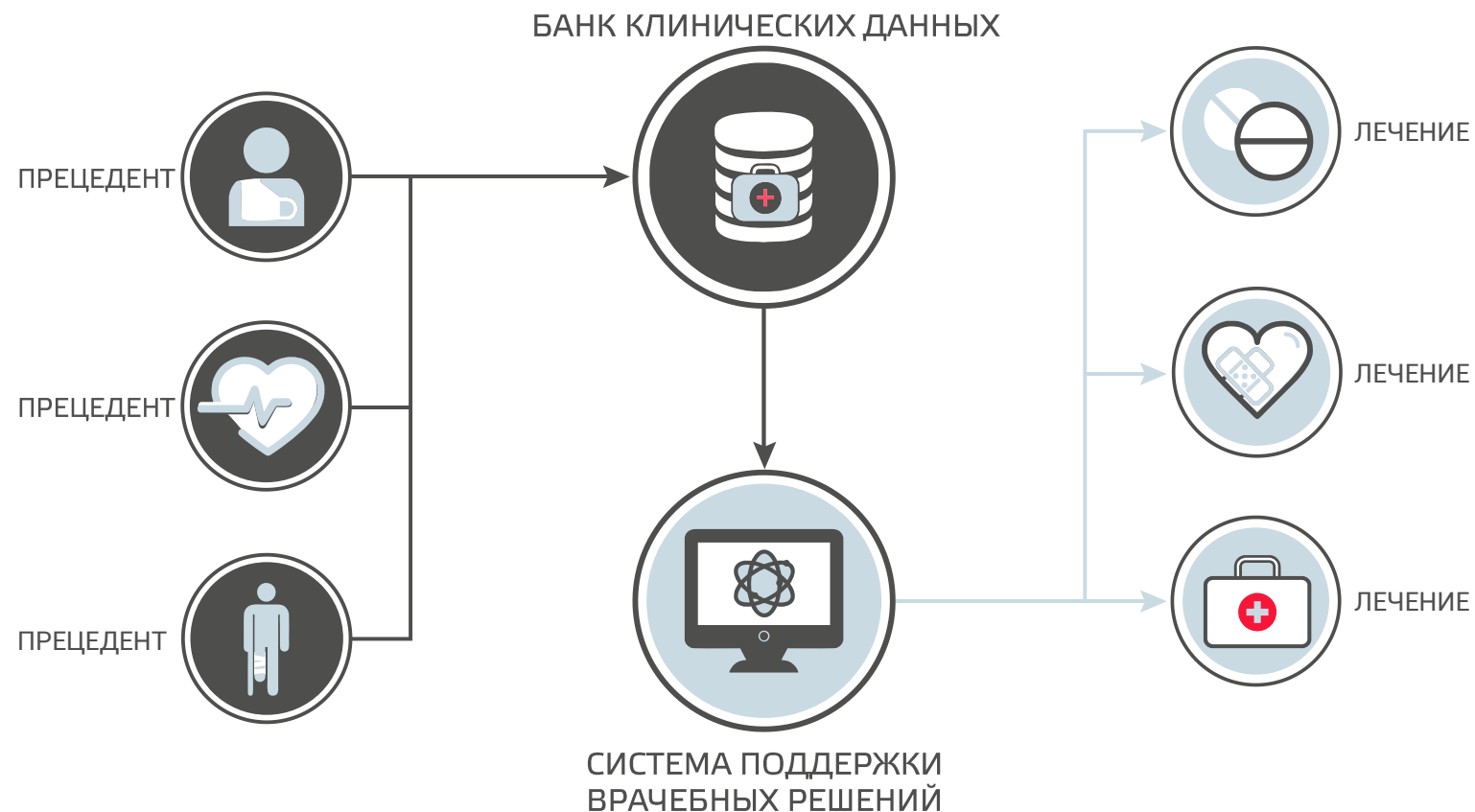
Показатели интенсивности работы дневного стационара



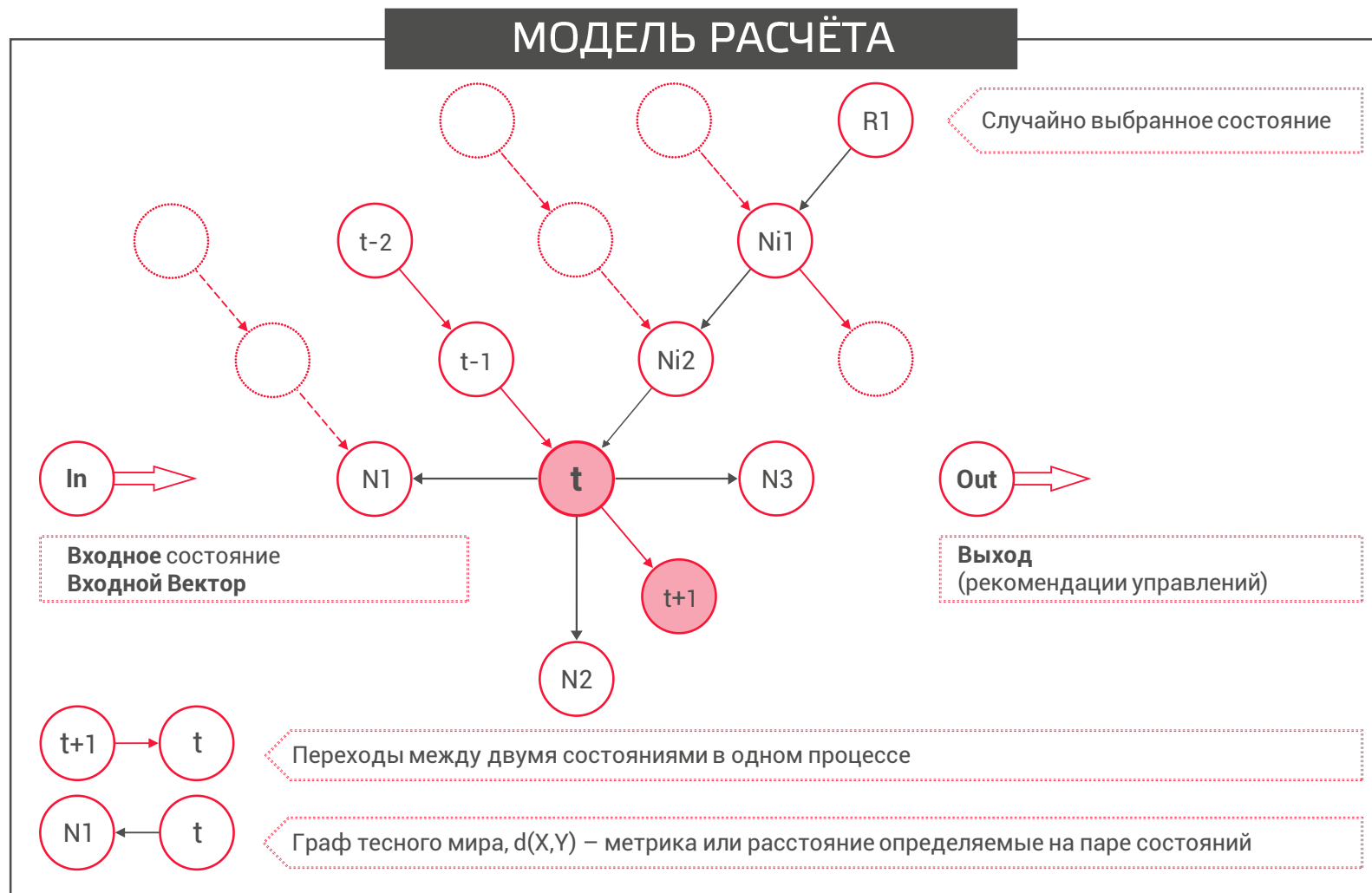


Поддержка принятия решений в медицине

В информационных системах медицинских организаций - партнеров ИЦМИ ИПС РАН - накоплены клинические данные порядка **6 млн** электронных медицинских карт, содержащих порядка **30 млн** врачебных документов, **45 млн** установленных диагнозов и **55 млн** врачебных назначений.



Поддержка принятия решений в медицине



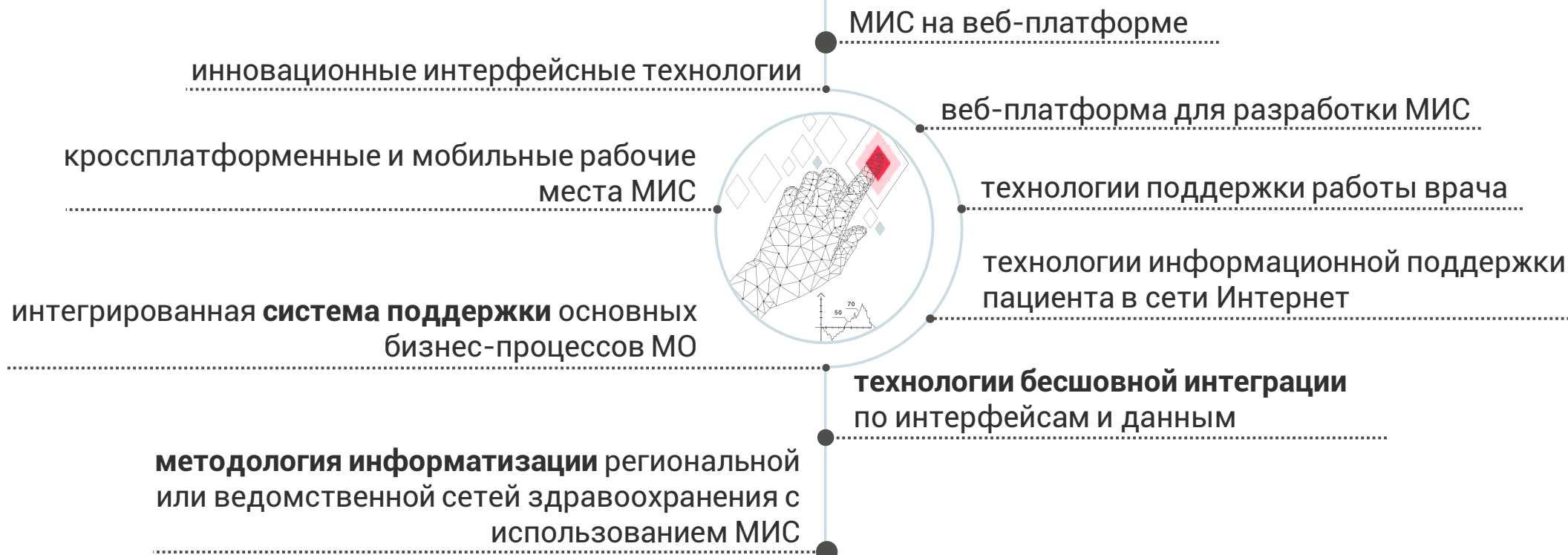
▲ **Прецедентный подход** – найти в базе данных клинический случай, похожий на данный, и использовать его для поддержки принятия врачебных решений

Результаты ИЦМИ ИПС РАН в практическом здравоохранении



ИПС
ИМ. А. К. АЙЛАМАЗЯНА
РАН

На базе **результатов исследований ИЦМИ ИПС РАН** разрабатываются решения и технологии, которые используются в сфере здравоохранения.



Технологии поддержки основных бизнес-процессов медицинской организации



ИПС
ИМ. А. К. АЙЛАМАЗЯНА
РАН

01

Бизнес-администрирование МО



АДМИНИСТРАТИВНАЯ
РАБОТА



МАТЕРИАЛЬНЫЙ
УЧЁТ



ЭКОНОМИКА И
ФИНАНСЫ



НАСТРОЙКА
БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ



АНАЛИТИКА

02

Лечебно-диагностические
процессы



СТАЦИОНАР



КЛИНИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ



ПРОЦЕССЫ
ПАРАКЛИНИКИ



МЕДИЦИНСКАЯ
ЭКСПЕРТИЗА

03

Информация о пациентах



ПРОФОСМОТРЫ



ИНФОРМАЦИОННАЯ
ПОДДЕРЖКА ПАЦИЕНТА



ПОМОЩЬ НА ДОМУ

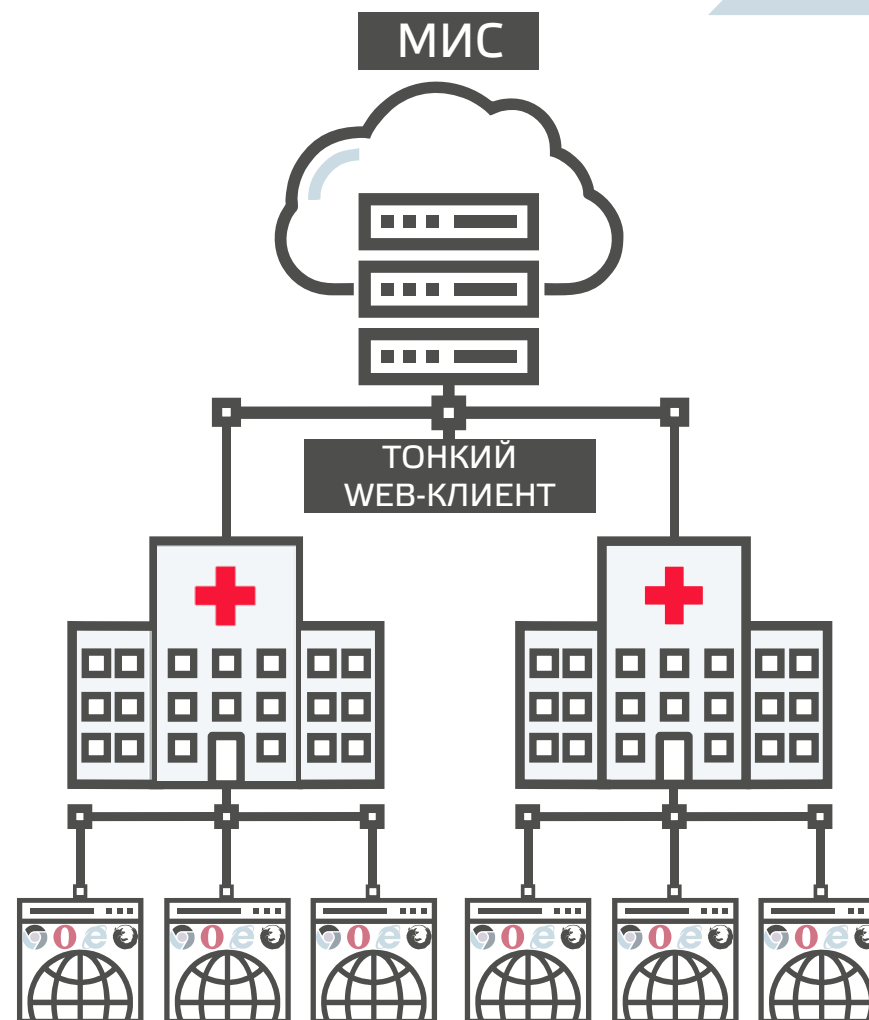


МИС на веб-платформе

Облачные технологии позволяют быстро развернуть систему сразу во всех клиниках сети.

▲ Установка системы от 1 дня.

Для получения начальных навыков по модернизации системы достаточно 30 минут знакомства с платформой.



Инновационные интерфейсные технологии

01 Работа через библиотеку компонент

The screenshot displays the patient profile for AK 7777, Vasilyev Sergey Ivanovich, dated Wednesday, 04.10.2017. The interface includes a sidebar with navigation options: Протоколы, Сигнальная информация, Осмотры, Анамнез, Исследования, Лечение, Документы, ЛУД, Случаи, and ЛН. The main area shows patient details and a table of examinations.

Дата	Наименование	Автор	Диагнозы	Коды услуг
13.07.2017	Осмотр терапевта	Юдин А.А.	A00.0	001001
04.07.2017	Осмотр терапевта	Хаткевич Ю.И.	A00.0	
29.06.2017	Медицинский осмотр	Демо-Участковый И.О.	J15.1	
29.06.2017	Осмотр стоматолога	Демо-Полыкина И.О.	J15.1	
28.06.2017	Осмотр хирурга	Юдин А.А.	A00.0	001001
23.06.2017	Осмотр терапевта	Хаткевич Ю.И.	A00.0	310111, 313111
21.06.2017	Осмотр уролога	Юдин А.А.	J15.1	
08.06.2017	Осмотр терапевта	Хаткевич Ю.И.	J15.1	001011
07.06.2017	Осмотр терапевта	Хаткевич Ю.И.	J15.1	
06.06.2017	Осмотр уролога	Юдин А.А.	J15.1	A04.01.006, 001055

02 Многократно используемые компоненты

The screenshot displays the appointment scheduling interface for AK 7777, Vasilyev Sergey Ivanovich, dated Wednesday, 04.10.2017. The interface includes a sidebar with navigation options: Анамнез, Диагностическая информация, Протоколы, Случаи, and Документы. The main area shows a list of appointments and a form for selecting analysis components.

Назначения пациента

Выбор консультации

- ГЕМАТОЛОГ
- ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГ
- КАРДИОЛОГ
- НЕФРОЛОГ
- ОНКОЛОГ
- ОТОЛАРИНГОЛОГ
- ОФТАЛЬМОЛОГ
- ПРОКТОЛОГ
- ПСИХИАТР
- ПСИХОТЕРАПЕВТ
- ПУЛМАНОЛОГ
- РЕВМАТОЛОГ
- СТОМАТОЛОГ
- СТОМАТОЛОГ-ХИРУРГ
- ТЕРАПЕВТ
- УЗИ
- УРОЛОГ
- ФИЗИОТЕРАПЕВТ
- ХИРУРГ
- ЭНДОКРИНОЛОГ

Назначено на приеме

Новые консультации

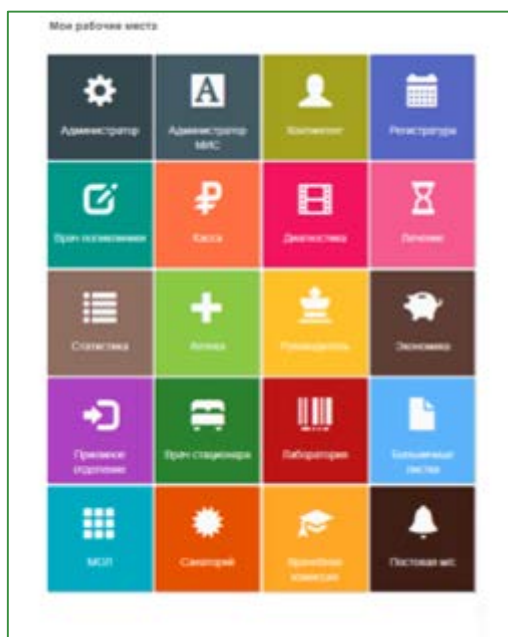
Новые анализы

Кроссплатформенные и мобильные рабочие места

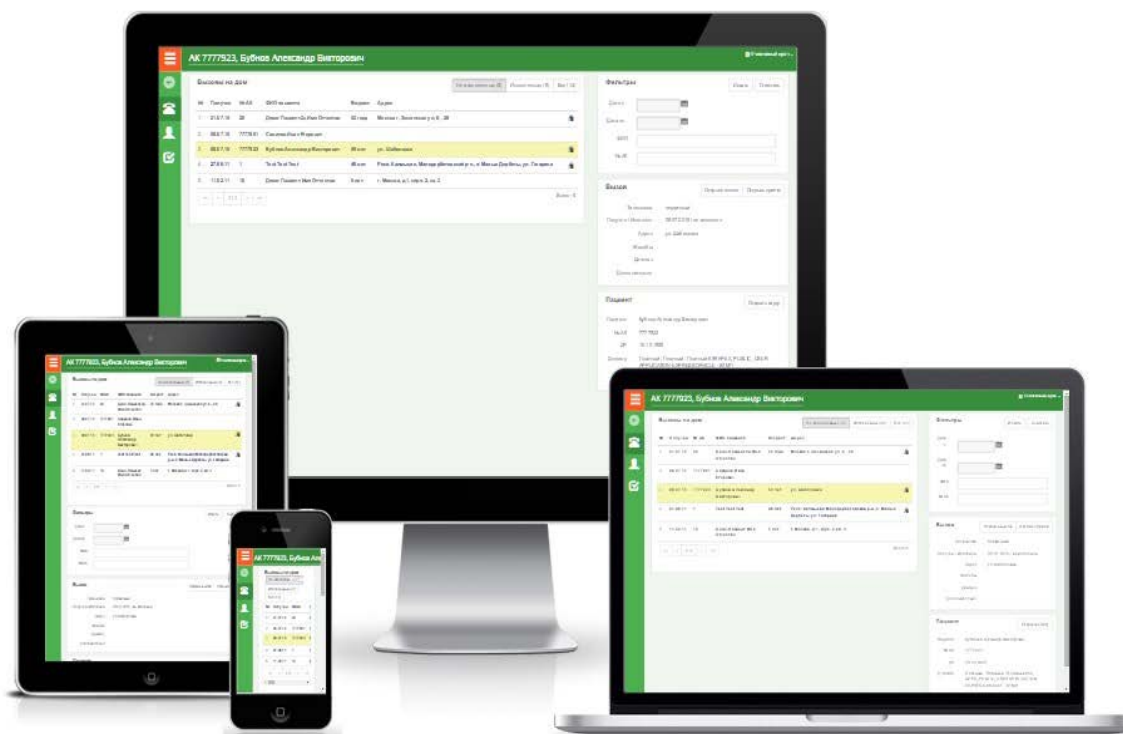


ИПС
ИМ. А. К. АЙЛАМАЗЯНА
РАН

- Удобный интерфейс с возможностью выводить на экран новые модули



- Одни и те же формы могут показываться как на широкоформатном мониторе, так и на экране смартфона.



Технологии материального учета в МИС



ИПС
ИМ. А. К. АЙЛАМАЗЯНА
РАН



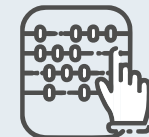
ИНТЕГРАЦИЯ

- 01 **Интеграция материального учета** в лечебно-диагностический процесс клиники.
- 02 Полная готовность к **интеграции** с наиболее распространенными **системами бухгалтерского учета**.



ПРЕЦЕДЕНТНАЯ МОДЕЛЬ (ПМ)

- 01 Использование обучаемой ПМ для ассоциация персонифицированных записей о расходе с услугами и нормативами.
- 02 Регистрация и учёт прецедентов с помощью ПМ (**реального персонифицированного расхода**).
- 03 На основе ПМ корректируются нормативы расходов в соответствии с прецедентами.



МАТЕРИАЛЬНЫЙ УЧЁТ

- 01 **Поддержка бизнес-процессов центров материального учета** (аптека, склад, дневной стационар, процедурный кабинет и т. п.)
- 02 **Персонифицированный учёт** медикаментов и расходных материалов.

Технологии информационной поддержки пациента



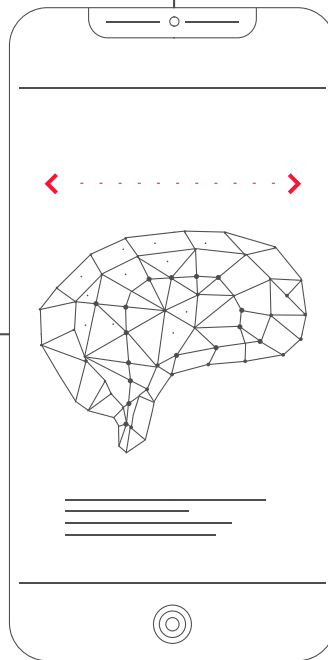
ИПС
ИМ. А. К. АЙЛАМАЗЯНА
РАН

ЗАПИСЬ НА ПРИЁМ К ВРАЧУ

- Запись на прием к врачу
- Просмотр сведений о клинике и врачах
- Просмотр сведений о совершенных и планируемых визитах
- Памятка пациенту и маршрутный лист
- Вызов врача на дом

МОЙ ЛИЦЕВОЙ СЧЁТ

- Перечень оказанных услуг (ДМС, ОМС, договоры с физическими лицами, за наличный расчет)
- Счета за оказанные услуги



МОЯ МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА

- Медицинские справки и заключения
- Назначения и направление на лечебно-диагностические мероприятия
- Результаты исследований и анализов
- Выписки из медицинской карты

БОНУСНАЯ ПРОГРАММА

- Персонализированные акции и предложения
- Информация



ОЦЕНКА РАБОТЫ КЛИНИКИ

Экономика и финансы процессов ДМС и ОМС в МИС



ВЕДЕНИЕ БАЗОВЫХ СПРАВОЧНИКОВ

- ▲ **Договоры и дополнительные соглашения;**
- ▲ Гарантийные письма;
- ▲ Контрагенты;
- ▲ Прейскуранты;
- ▲ **Услуги;**
- ▲ Медицинские программы.



АНАЛИЗ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ

- ▲ **Анализ эффективности работы подразделений;**
- ▲ Сопоставлению фактических и расчётных затрат с ценами прейскурантов;
- ▲ Поддержки расчётов себестоимости медицинских услуг;
- ▲ **Интеграция с управленческими информационными системами клиники.**



УЧЁТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

- ▲ **ДМС;**
- ▲ **ОМС;**
- ▲ **Договоры с физическими лицами;**
- ▲ За наличный расчёт;
- ▲ Планирование и учёт услуг.

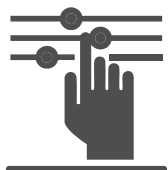


РЕГИСТРАЦИЯ ПЛАТЕЖЕЙ

- ▲ За наличный расчёт и по **банковской карте;**
- ▲ **Взаимодействие с платёжной техникой.**



Средства настройки и адаптации бизнес-процессов в МИС



ИНСТРУМЕНТ НАСТРОЙКИ БИЗНЕС-ЛОГИКИ

Средство описания модели предметной области в терминах объектов, действий и связей между ними: **инструмент тонкой настройки бизнес-логики системы в процессе внедрения и сопровождения**, а также для **разработки дополнительных функциональных модулей** в соответствии с изменяющимися требованиями в процессе эксплуатации



КОНСТРУКТОР МЕДИЦИНСКИХ ДОКУМЕНТОВ

Средство **создания новых и редактирования** имеющихся **форм** электронных и печатных медицинских документов.



КОНСТРУКТОР БЛАНКОВ

Средство **создания и редактирования бланков документов (включая их реквизиты)** в визуальном режиме (WYSIWYG)



ДЕПЕРСОНИФИКАЦИЯ ДАННЫХ

Отбор подлежащих обезличиванию медкарт по заданным критериям. **Обезличивание персональных данных** путём замены идентификационной информацией.



НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ДОСТУПА

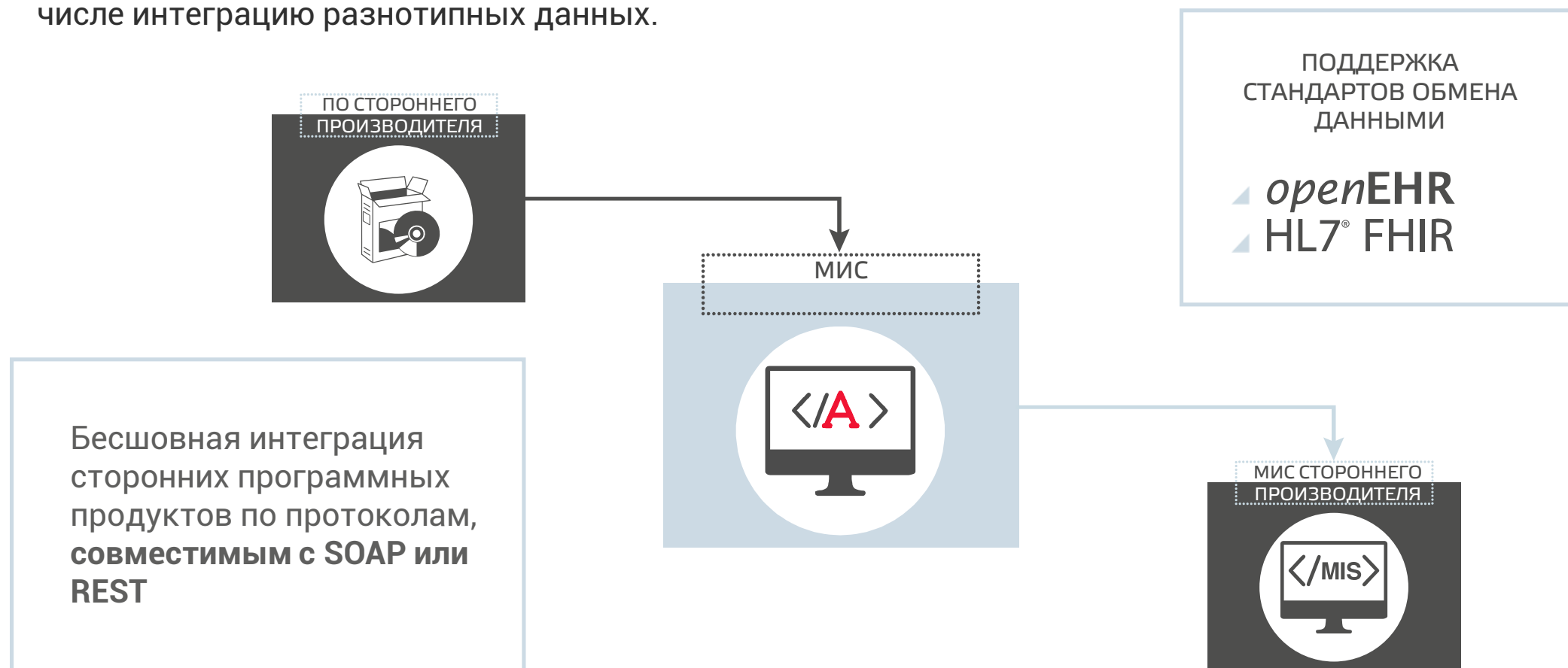
Настройка параметров доступа к информации в МИС. Редактирование иерархии групп пользователей и определение прав на выполнение действий.

Технологии интеграции с системами поддержки принятия решений



ИПС
ИМ. А. К. АЙЛАМАЗЯНА
РАН

Интеграция информационных потоков обеспечивает актуальность, целостность и непротиворечивость хранящейся информации, в том числе интеграцию разнотипных данных.



Технологии поддержки процессов телемедицины

Система удаленного взаимодействия с пациентами интегрируется в МИС и процесс удаленной работы с пациентами ничем не будет отличаться от очного приема

ПРИКРЕПЛЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ

Прикрепление к ЭМК документов из внешних файлов (результаты лечения и диагностики, гарантийные письма и проч.).

ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

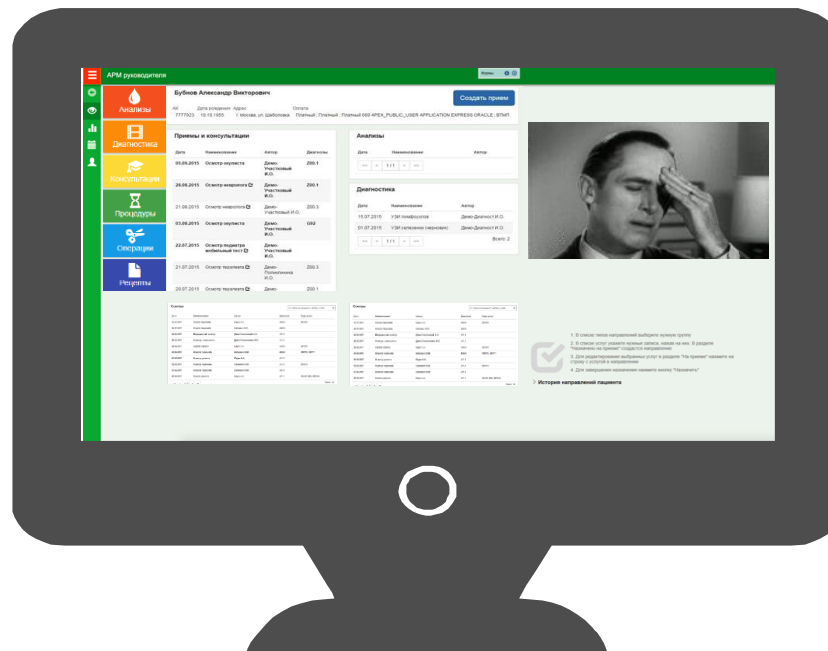
Передача информации о «звонящем» пациенте: ФИО, история обращений и др.

ВЫЗОВ ВРАЧА НА ДОМ

Направление врача на дом или вызов скорой помощи.

СОЗДАНИЕ ЭМК

Автоматическое открытие или создание электронной медкарты звонящего.



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСЬ

Предварительная запись на консультацию или исследование к другому специалисту или на повторный приём.

ФОРМИРОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ

Просмотр и формирование документов электронной медицинской карты.

КОНТРОЛЬ ОПЛАТЫ

Контроль оплаты медицинской программы.

ВЫБОР ПАЦИЕНТА

Выбор пациента из списка предварительной записи



Применение технологий штрих-кодирования или RFID

Система RFID сокращает время на идентификацию пациента, автоматизирует процесс персонифицированного учета лекарственных средств.



ИНДЕНТИФИКАЦИЯ ПО БРАСЛЕТУ

Идентификация стационарных пациентов с использованием браслетов со штрих кодами



УЧЁТ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Персонифицированный учет лекарственных препаратов



УЧЁТ УСЛУГ

Назначения и учёт услуг с использованием специализированных планшетов медицинского персонала



ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ТОВАРОВ

Инвентаризация товаров аптечного ассортимента



ИНДЕНТИФИКАЦИЯ ПО КАРТЕ

Идентификация амбулаторных пациентов с использованием персональных карт со штрих кодами и т.п.



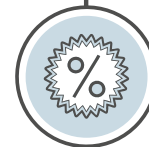
КОНТРОЛЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Контроль показателей
эффективности маркетинговой
активности

Функции продвижения услуг на рынке коммерческой медицины



Работа с **клиентами**



Бонусная программа



Дисконтная подсистема



Подарочные сертификаты



Работа с **агентами продаж**

Интеграционный портал для ведения проектов по информатизации сетей МО



ИПС
ИМ. А. К. АЙЛАМАЗЯНА
РАН

В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРА АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ПОРТАЛ Г.САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

01 Ведение **нормативно-справочной** информации

02 Мониторинг **функционирования** распределённой системы

03 Сбор и анализ данных

04 Управление проектом

Количество зарегистрированных пользователей Интернет-регистратуры по муниципальным районам

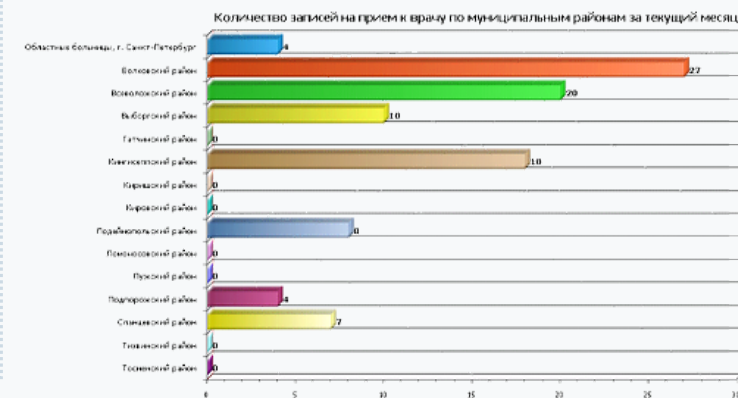
Количество зарегистрированных пользователей Интернет-регистратуры по муниципальным районам



Количество зарегистрированных пользователей Интернет-регистратуры по муниципальным районам

Количество записей на приём к врачу по муниципальным районам за текущий месяц

Количество записей на прием к врачу по муниципальным районам за текущий месяц



Управление качеством медицинской помощи



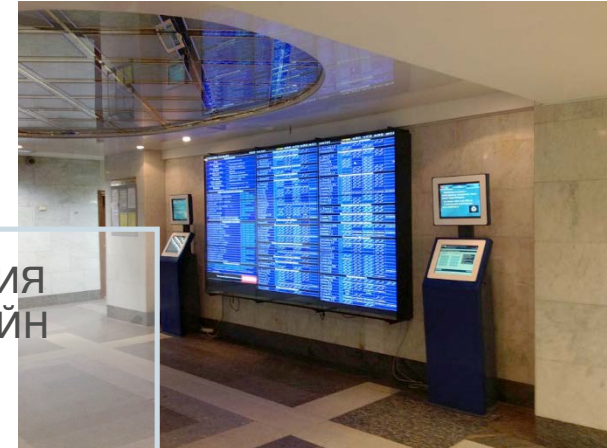
ИПС
ИМ. А. К. АЙЛАМАЗЯНА
РАН



- 01 Ведение стандартов медицинской помощи;
- 02 Контроль лечебно-диагностического процесса по стандартам медицинской помощи;
- 03 Экспертиза качества лечебно-диагностического процесса по системе показателей качества;
- 04 Анализ удовлетворенности пациентов;
- 05 Контроль и обработка сигнальной информации лечебно-диагностического процесса;
- 06 Поддержка работы клинического фармаколога;
- 07 Ведение «Карт внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в клинике».

ПУБЛИКАЦИЯ РАСПИСАНИЯ РАБОТЫ ВРАЧЕЙ И ОНЛАЙН ЗАПИСЬ НА ПРИЁМ

- ▲ Поддержка системы информационных табло
- ▲ На сайте клиники
- ▲ Через инфомат



Интернет-регистратура

Интернет-регистратура **medinline** – площадка для записи на приём в лечебные учреждения различных форм собственности и ведомственной принадлежности, в том числе, имеющих сложную филиальную структуру.

01 Публикация сведений о МО и расписаний работы врачей

02 Интеграция с МИС медицинской организации

03 Запись на прием к врачу

04 Поиск врача по адресу прикрепления пациента

РАСПИСАНИЕ

Расписание с фильтрами по фамилии врача и типу приёма, краткая справка о специалисте.



medinline

Онлайн-регистратура **medinline** – самый короткий путь к здоровью

Специалистов 1117 Всего талонов 12979 Свободных талонов 8095

Москва Клиническая больница УД Президента РФ

Поиск по фамилии:

Фильтр по типу приема: Выбрать фильтр

	14 - 20 мая	21 - 27 мая	28 мая - 03 июня
Аллерголог 1 специалист	ПН 21 мая	ВТ 22 мая	СР 23 мая
Басханов Г.А.	09:00-15:00 16	09:00-15:00 16	09:00-15:00 16
Гинеколог 2 специалиста	ПН 21 мая	ВТ 22 мая	СР 23 мая
Давыдов С.А.	11:00-12:00 3	11:00-12:00 3	11:00-12:00 3
Давыдов И.С.	11:00-12:00 3	11:00-12:00 3	11:00-12:00 3
Дерматовенеролог 2 специалиста	ПН 21 мая	ВТ 22 мая	СР 23 мая
Пронин А.Т.	08:30-12:00 16	08:30-12:00 16	08:30-12:00 16
Хасанов И.В.	15:00-19:00 11	15:00-19:00 11	15:00-19:00 11

О специалисте



Ф.И.О.: Мельникова Н.С.

Специальность: ГИНЕКОЛОГ

Федеральное Государственное бюджетное
Учреждение Клиническая больница Управление
делами Президента Российской Федерации

medinline

Все города

КЛИНИКА

О ПРОЕКТЕ

КОНТАКТЫ

ПАРТНЕРЫ

РЕГИСТРАЦИЯ ВХОДА

Онлайн-регистратура **medinline** – самый короткий путь к здоровью

Специалистов 1117 Всего талонов 12979 Свободных талонов 8095

Федеральные Все учреждения

Клиническая больница УД Президента РФ

Политклиника №3 УД Президента РФ

ПУДП 3. Основной контингент

ПУДП 3. Пациенты от страховых компаний

9 Лечебно-диагностический центр МО РФ (РЛДЦ)

9 ЛДЦ. Прикрепленный контингент (14 этак)

9 ЛДЦ. Договорные и платные пациенты (36 этак)

Детская поликлиника

Политклиника. Прикрепленный контингент

Стоматология. Прикрепленный контингент

Стоматология. Ул. Садовая Кудринская. Прикрепленный контингент

25 поликлиника. Прикрепленный контингент

Центральная клиническая больница №1 ОАО "РЖД"

Клиническая больница №3 ФМБА России

Российский кардиологический научно-производственный комплекс МЗСР РФ (Кардиоцентр)

ОМС

ДМС

\$\$\$

Об учреждении



Политклиника №3 УД Президента РФ

Телефон: +7 (495) 980-10 00

Адрес: 190060, Москва, Громыцкий

перунов, д. 21

Сайт: <http://medrx.ru/>

Почитать о клинике

Заняться на прием

ВЫБОР УЧРЕЖДЕНИЯ

Показан тип МО и условия приёма пациентов. Вверху счётчик талонов: всего, занятых, свободных.



ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БОЛЕЕ
ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИИ
СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ



ИПС
ИМ. А. К. АЙЛАМАЗЯНА
РАН



ЗВОНКИ

+7(495) 220 82 35



ПИСЬМА

info@interin.ru



САЙТ

www.interin.ru