



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 **25 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 мультиплексивных 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

2016-2021 исследования по организации хранения данных в МИС (универсальные хранилища)

2016-2022 исследования по перспективным направлениям развития МИС



Результаты научных исследований ИЦМИ ИПС РАН

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



Банк России



Федеральное медико-биологическое
агентство России



Управление делами Президента
Российской Федерации



Министерство здравоохранения и
социального развития РФ



Федеральная таможенная служба
России



Министерство обороны Российской
Федерации



Министерство внутренних дел
Российской Федерации



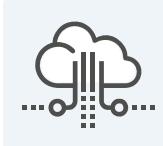
ОАО «Российские железные дороги»



Российская академия наук



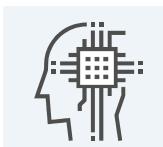
Технологии создания медицинских информационных систем



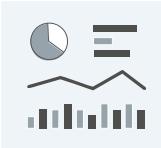
Технологии хранения медицинских данных



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

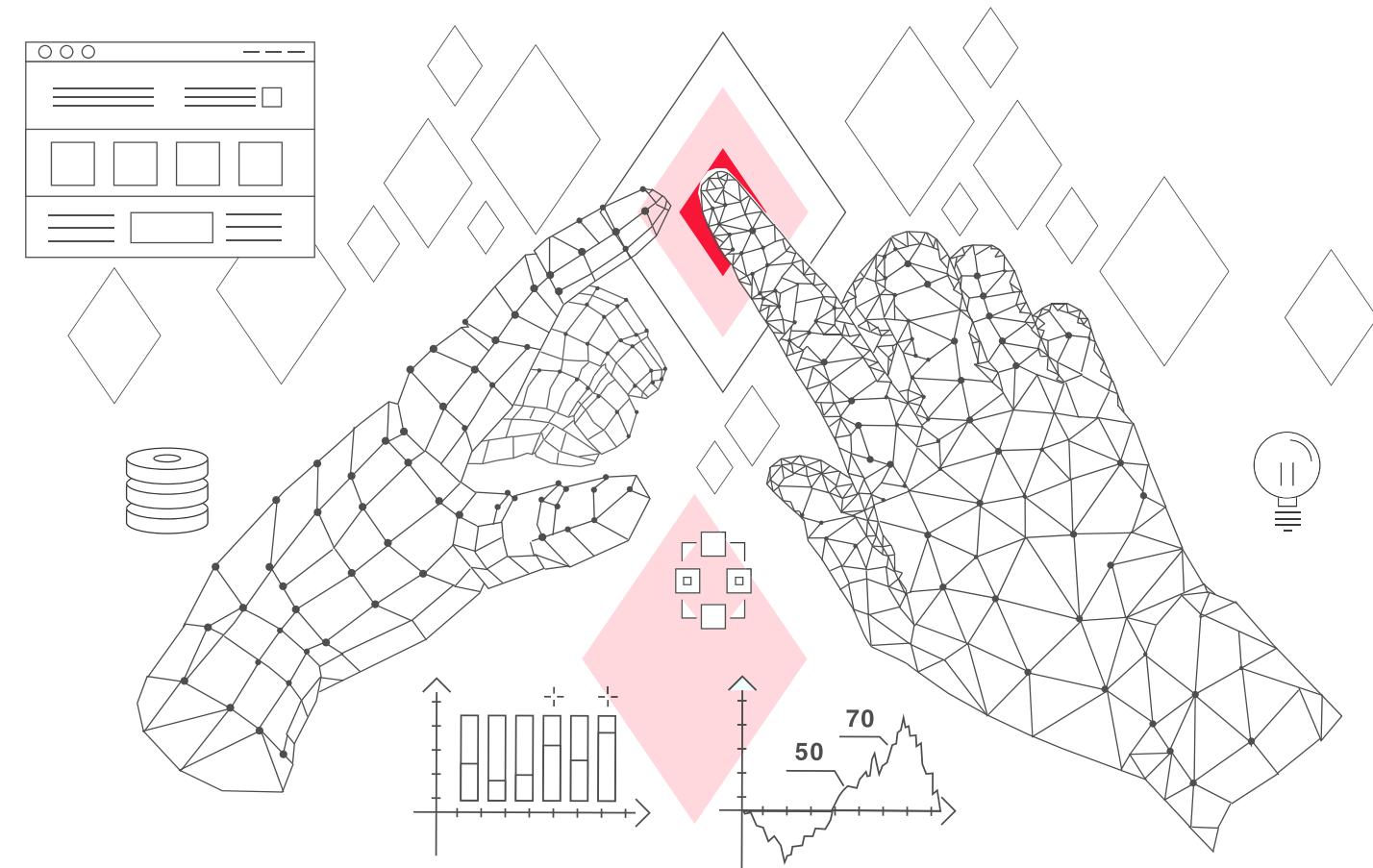
- Применяются в **федеральных, муниципальных, ведомственных и частных клиниках.**
 - Используются в **9 головных ЛПУ, из них 3 ЦКБ.**
 - Используются в лечебных учреждениях **9 ведомств.**
 - Используются в **84 регионах.**
-



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

Результаты ИЦМИ ИПС РАН в практическом здравоохранении

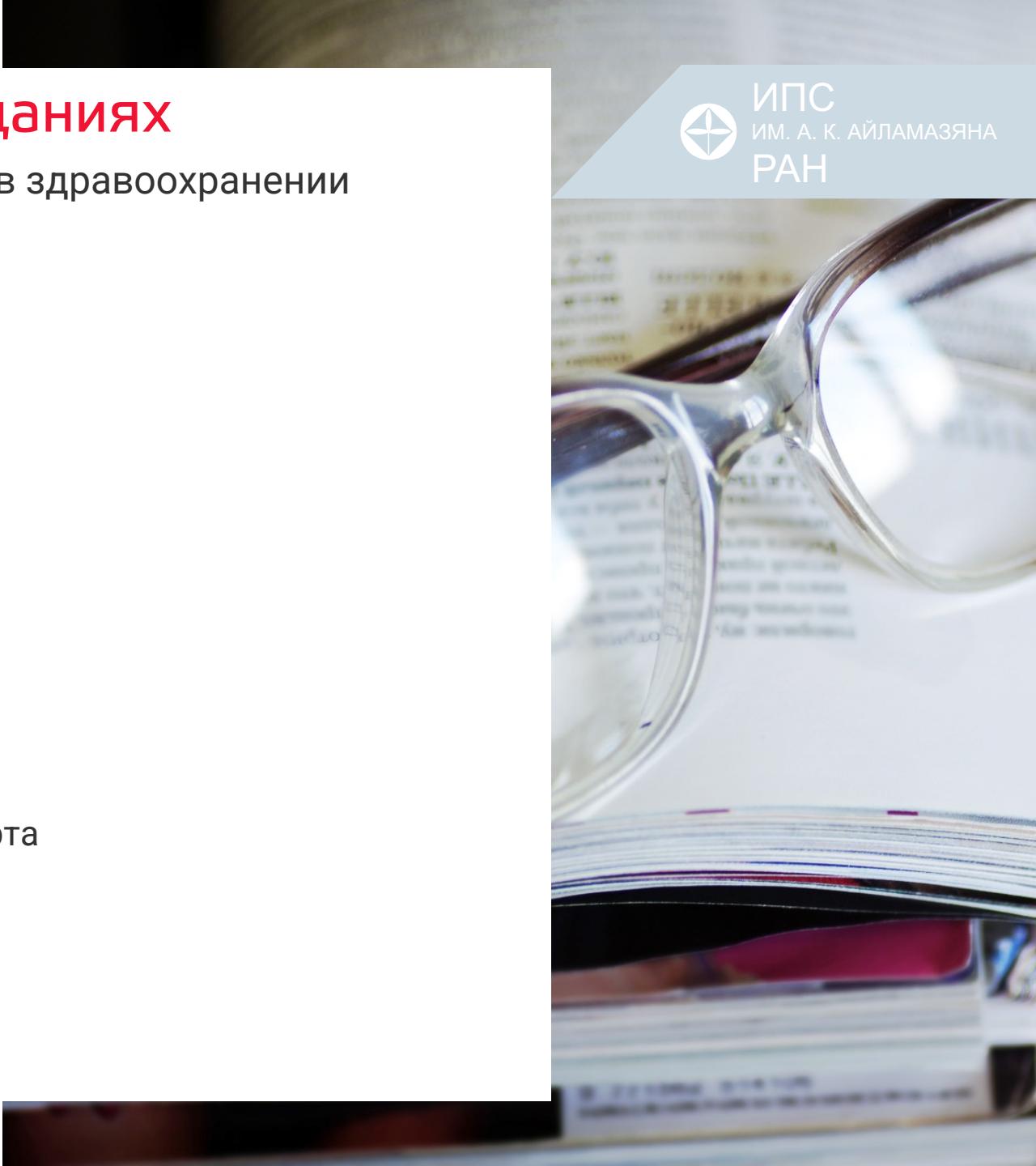
- Партнерами ИЦМИ ИПС РАН реализованы **самые крупные и сложные внедрения МИС** на рынке ведомственной медицины.
- 80% внедрений соответствуют расширенному уровню функциональности МИС из состава утвержденных Минздравом «Методических рекомендаций».



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

ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ

На слайде представлены актуальные темы в области цифрового здравоохранения.

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 состояния здоровья пациента

BigData

Оптимизация систем управления

Сервисы «умного здания» (IoT)

CRM маркетинг

Ситуационный центр (аналитика, показатели, панели)

Аутсорсинг услуг (BaaS)

Централизация (НСИ и прочее)

Электронный документооборот

Красной рамкой отмечены области исследований ИЦМИ ИПС РАН

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»

ТЕХНОЛОГИИ E-HEALTH

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

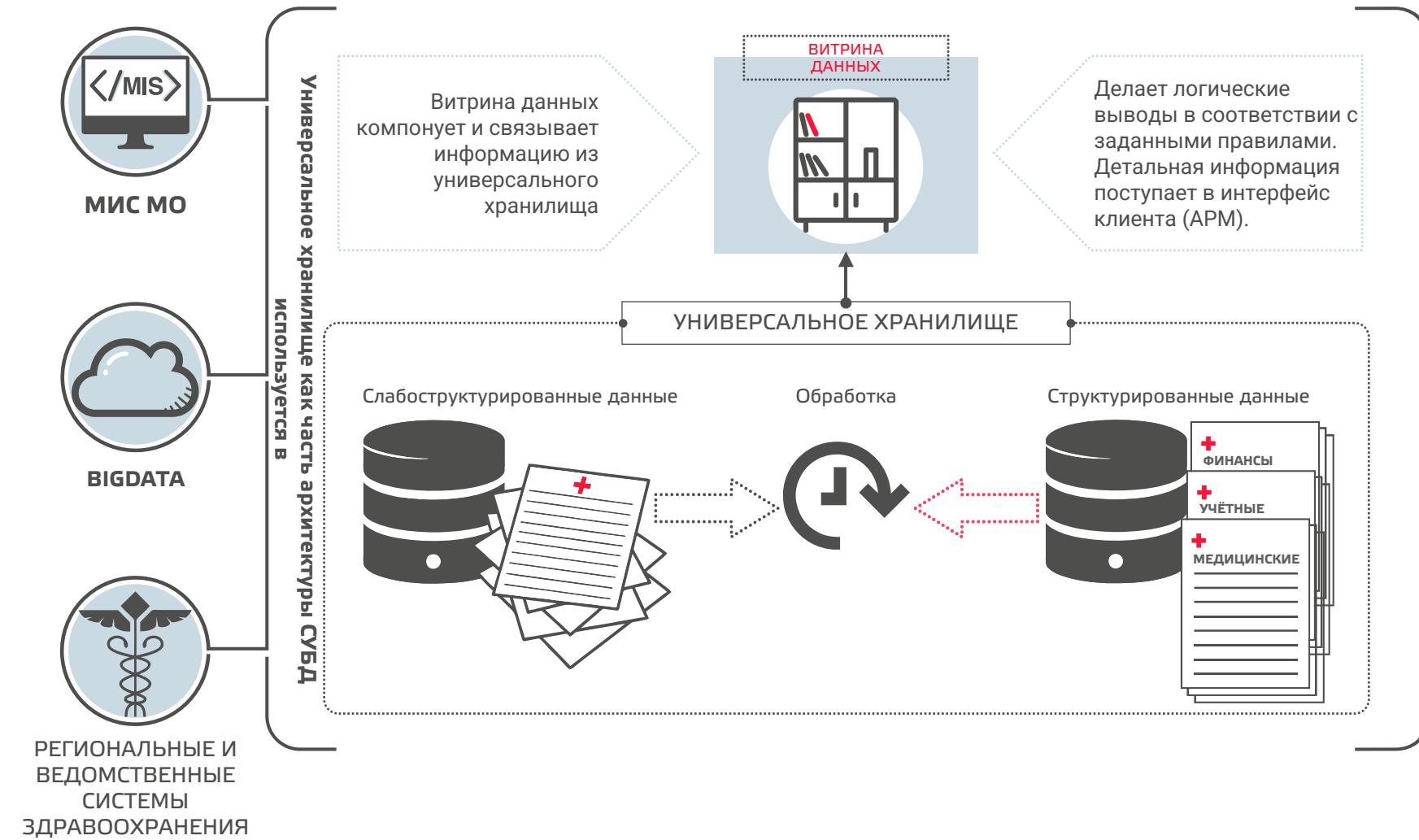
Пациент возвращается в направившую МО под наблюдение лечащего врача.



Объектно-реляционные хранилища данных для медицинских приложений

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 национальной системами здравоохранения.

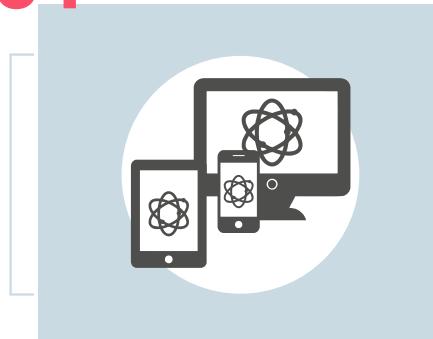


Веб-платформа для разработки МИС

РЕСУРСЫ

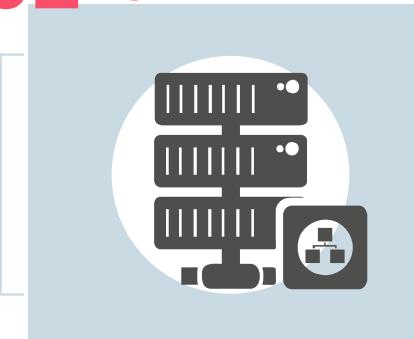
Предоставляют клиенту доступ к прикладным функциям системы.
Используя ресурсы (упакованный программный код), разработчики могут создавать дополнительные модули МИС не углубляясь в технические подробности.

01 УРОВЕНЬ



КЛИЕНТ

02 УРОВЕНЬ

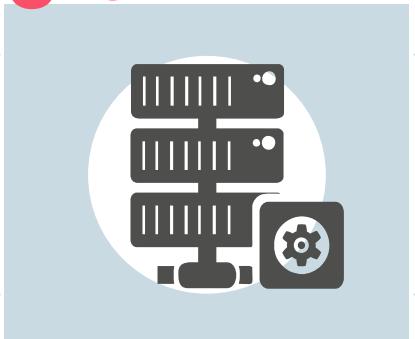


СЕРВЕР ПРИЛОЖЕНИЙ

API

ДАННЫЕ

03 УРОВЕНЬ



СУБД

SQL

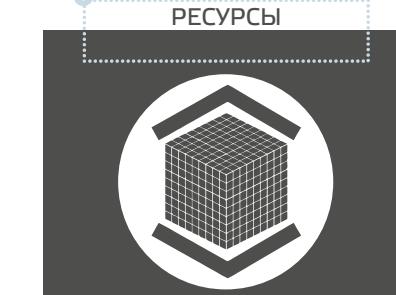
ДАННЫЕ

БИЗНЕС-ЛОГИКА

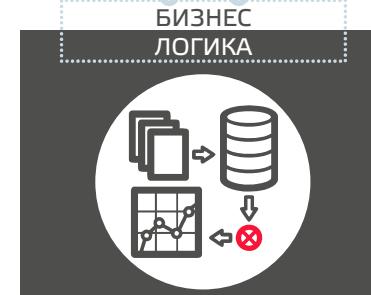
Прикладная часть бизнес-логики может **использоваться на стороне СУБД** (для обеспечения обратной совместимости с действующими МИС) и **на уровне сервера приложений**. Инкапсуляция бизнес-логики обеспечивает возможность синхронной работы с двумя СУБД.

Слой 2
Прикладная
Системная

Слой 3
Прикладная
Обеспечение обратной совместимости с действующими МИС



Прикладная
БИЗНЕС ЛОГИКА



Слой 3
Прикладная
Обеспечение обратной совместимости с действующими МИС

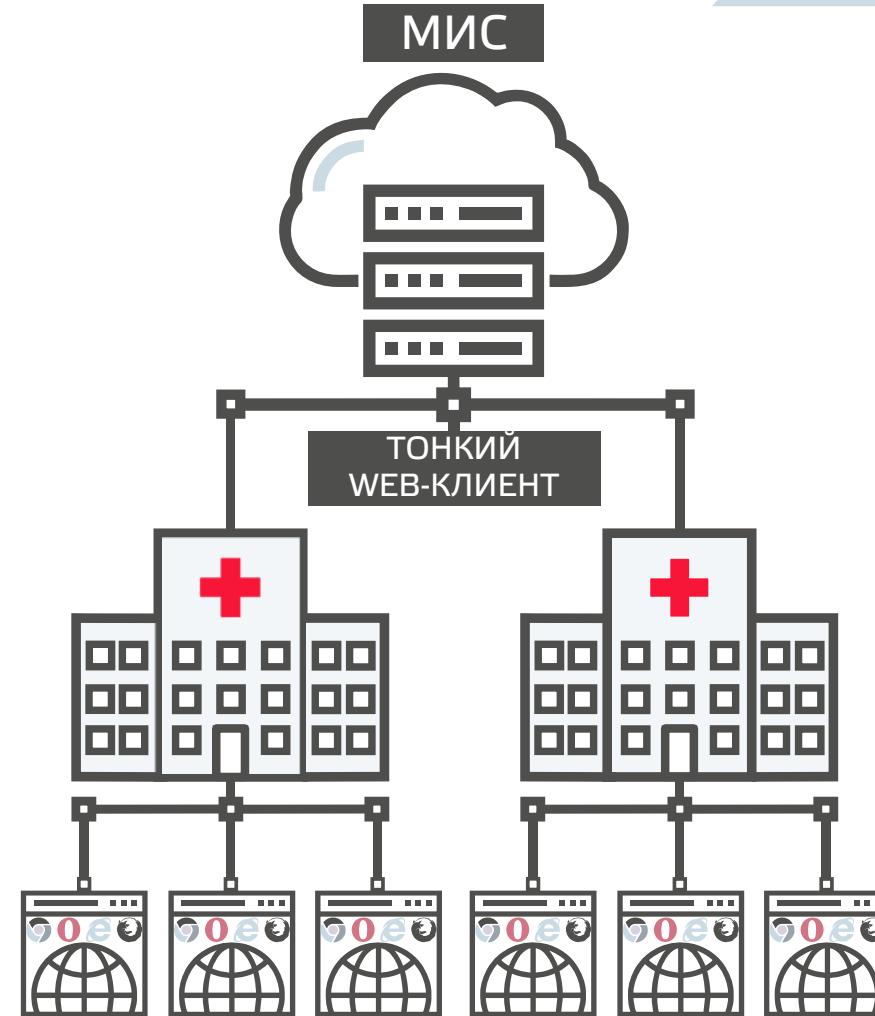


МИС на веб-платформе

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

- ▲ Инсталляция системы от 1 дня.

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



Методика повышения эффективности деятельности медицинской организации

ПОКАЗАТЕЛИ ОТВЕЧАЮТ ЦЕЛЯМ ТО-ВЕ

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

ДОСТОВЕРНЫЕ ДАННЫЕ

02 Показатели доступны руководству онлайн без постобработки.

ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ

Принятие решений на основе анализа ключевых показателей доступных онлайн. Традиционные отчеты не требуются

СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Многоуровневая система сбора и анализа ключевых показателей деятельности



ПРОЗРАЧНЫЕ ПРОЦЕССЫ

МИС обеспечивает прозрачность процессов в клинике.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБМЕН

Облачная модель позволяет организовать информационный обмен между клиниками.

Методика повышения эффективности деятельности



ДАННЫЕ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

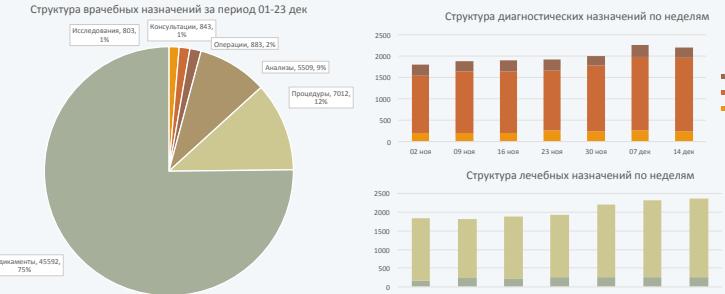
Медицинская информационная система предоставляет руководству клиники данные для принятия управленческих решений, позволяя проводить сравнительный анализ, прогнозировать развитие ситуации и моделировать последствия принятых решений.

ДАННЫЕ В ДИНАМИКЕ

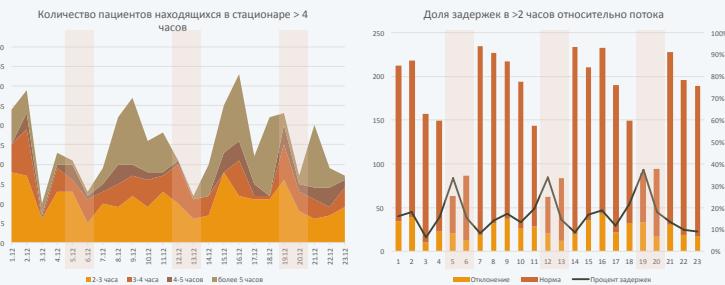
Ситуационный центр предоставляет данные в динамике путём оперативной передачи и визуального отображения информации, что повышает качество предварительного анализа.

ПРИМЕРЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ

Показатели структуры назначений

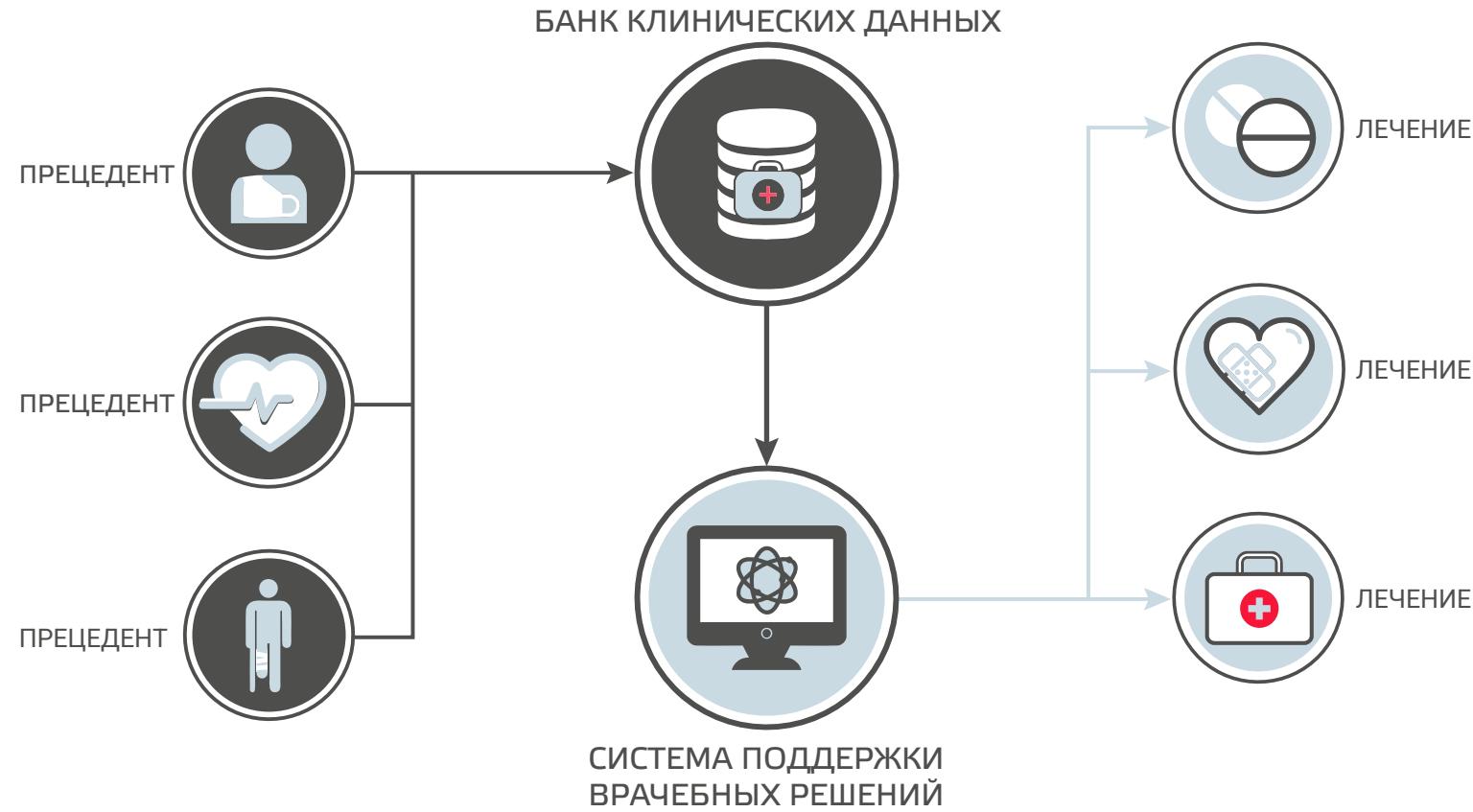


Показатели интенсивности работы дневного стационара

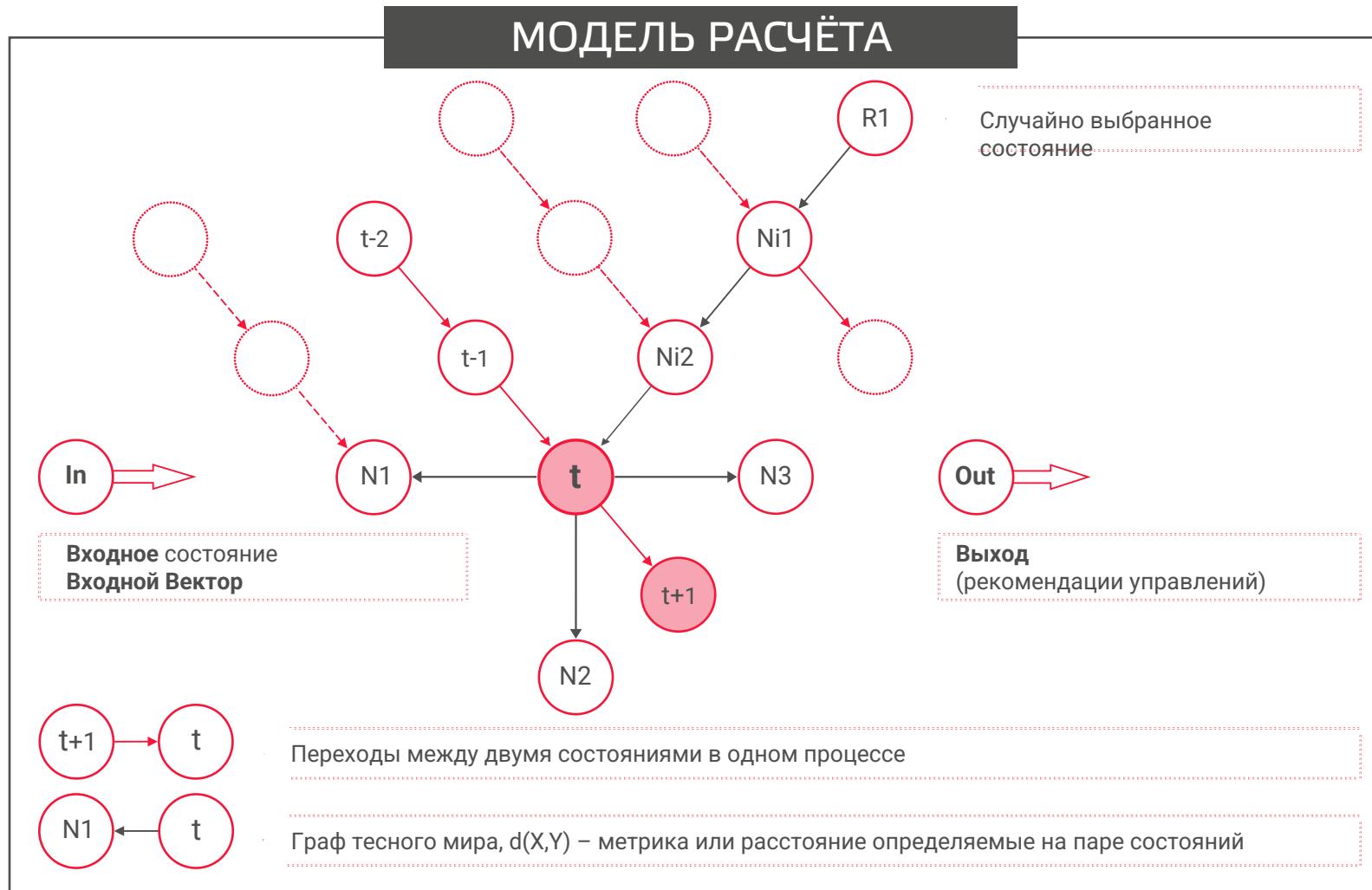


Поддержка принятия решений в медицине

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.



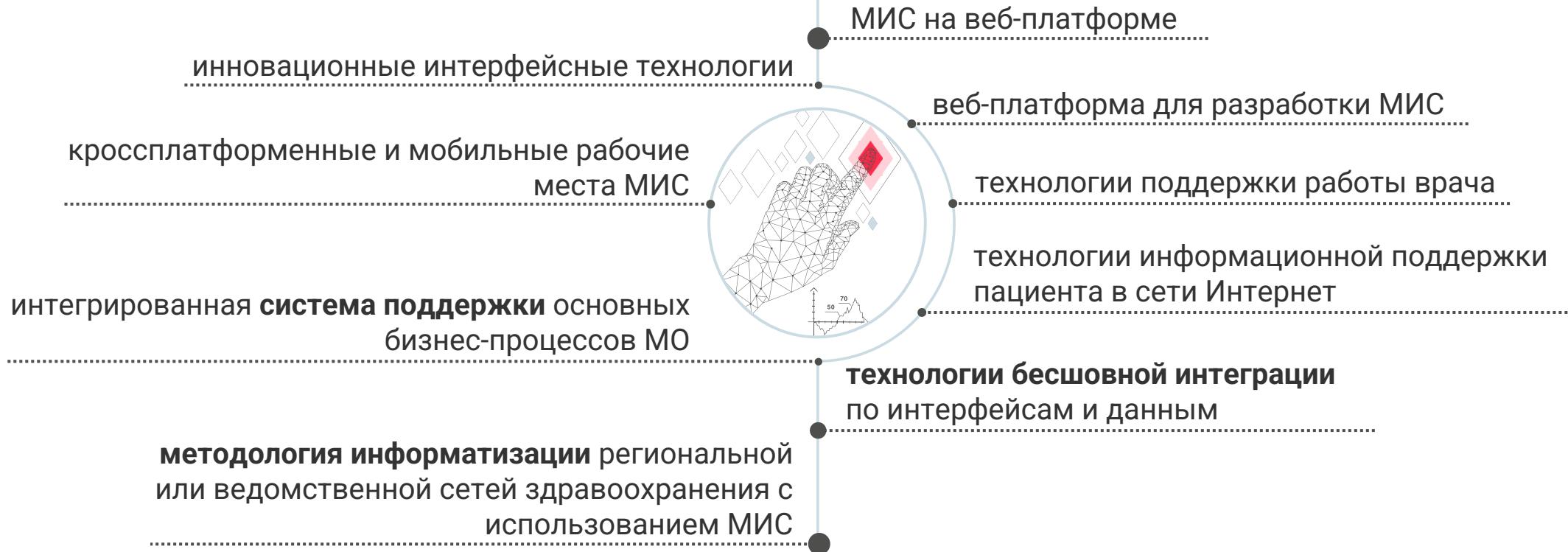
Поддержка принятия решений в медицине



▲ **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

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



Технологии поддержки основных бизнес-процессов медицинской организации

01 Бизнес-администрирование МО



АДМИНИСТРАТИВНАЯ РАБОТА



ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ



АНАЛИТИКА

02 Лечебно-диагностические процессы



СТАЦИОНАР



КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ



ПРОЦЕССЫ ПАРАКЛИНИКИ



ПРОФОСМОТРЫ



ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ПАЦИЕНТА



ПОМОЩЬ НА ДОМУ

03 Информация о пациентах

Инновационные интерфейсные технологии

01 Работа через библиотеку компонент

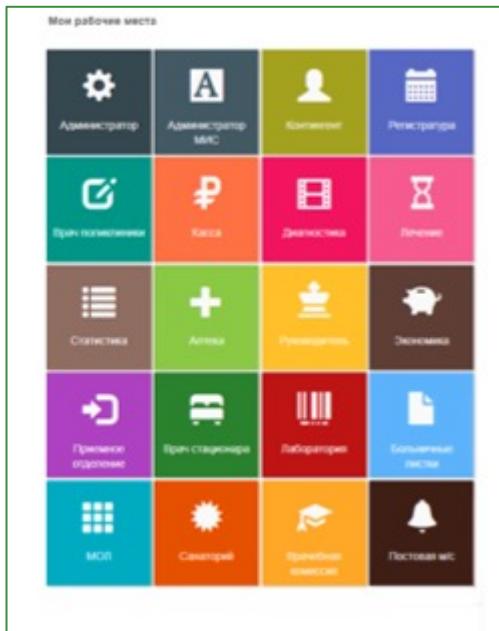
The screenshot shows a medical software interface. On the left, a vertical sidebar lists navigation items: Протоколы, Сигнальная информация, Осмотры, Анализы, Исследования, Лечение, Документы, ЛУД, Случаи, and ЛН. The main area displays a patient profile for AK 7777, Васильев Сергей Иванович, with details like date of birth (13.01.2009), address (Ярославская обл., г. Переславль-Залесский, ул. Разведчика Петрова, д.10, кв. 22), and OMC code (00000 ОМС Страхование). Below this is a table titled 'Осмотры' (Examinations) showing a list of visits from July 2017. At the bottom, there are sections for 'Билеты бронис - кровь-качественный анализ' and 'Счет №22141 на сумму 90.00 руб. от Гладков Н.'.

02 Многократно используемые компоненты

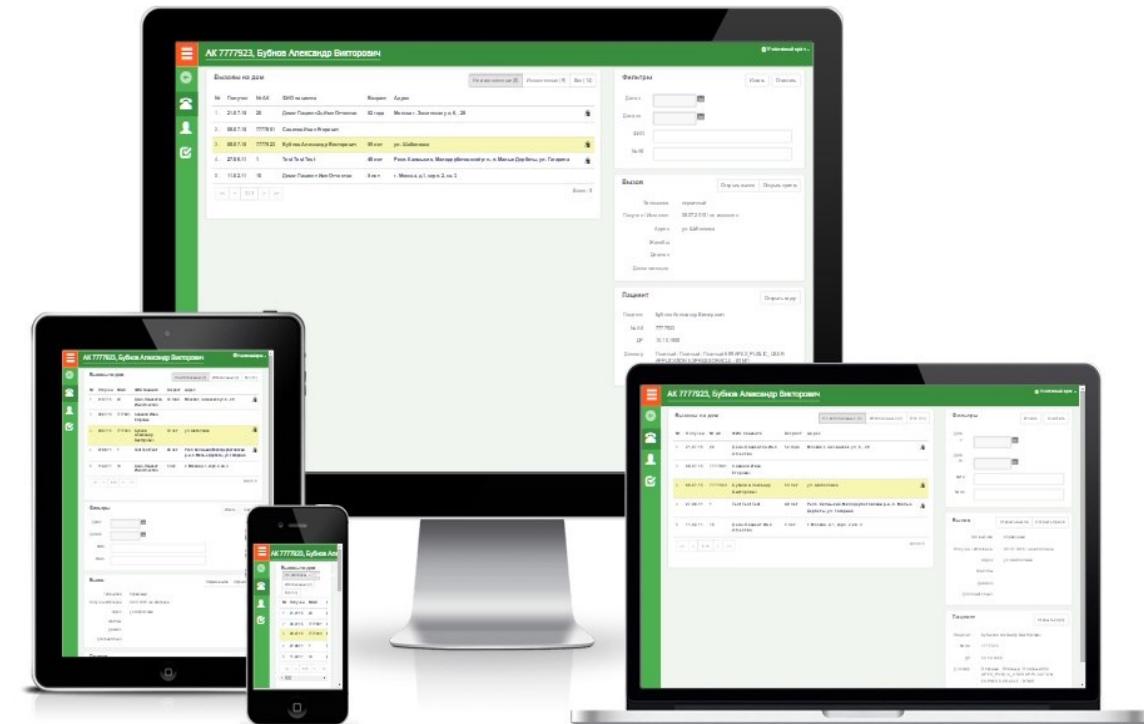
The screenshot shows a medical software interface with a vertical sidebar containing icons for different components: Анализы, Диагностика, Консультации, Процедуры, Операции, and Рецепты. The main area is titled 'Назначения пациента' (Prescriptions for patient) and shows a list of selected services: ГЕМАТОЛОГ, ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГ, КАРДИОЛОГ, НЕФРОЛОГ, ОНКОЛОГ, ОТОЛАРИНГОЛОГ, ОФТАЛАМОЛОГ, ПРОКТОЛОГ, ПСИХИАТР, ПСИХОТЕРАПЕВТ, ПУЛЬМОНОЛОГ, РЕВМАТОЛОГ, СТОМАТОЛОГ, СТОМАТОЛОГ-ХИРУРГ, ТЕРПЕВТ, УЗИ, УРОЛОГ, ФИЗИОТЕРАПЕВТ, ХИРУРГ, and ЭНДОКРИНОЛОГ. To the right, there are two dialog boxes: 'Новые консультации' (New consultations) and 'Новые анализы' (New analyses), both with fields for 'Цель' (Goal), 'На дату' (Date), 'Источник оплаты' (Source of payment), and 'Примечание' (Note).

Кроссплатформенные и мобильные рабочие места

- 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.

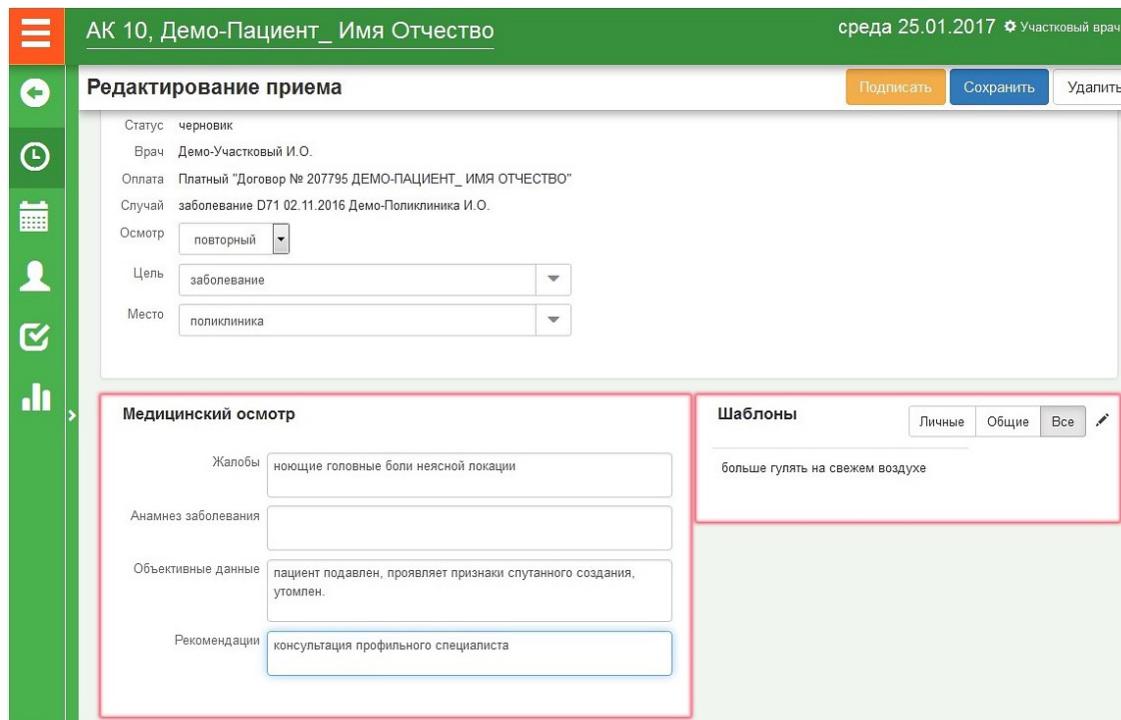


Поддержка работы врача

01

ШАБЛОНЫ

- Общие



АК 10, Демо-Пациент_Имя Отчество

среда 25.01.2017 * Участковый врач

Редактирование приема

Подписать Сохранить Удалить

Статус: черновик
Врач: Демо-Участковый И.О.
Оплата: Платный "Договор № 207795 ДЕМО-ПАЦИЕНТ_ИМЯ ОТЧЕСТВО"
Случай: заболевание D71 02.11.2016 Демо-Поликлиника И.О.
Осмотр: повторный
Цель: заболевание
Место: поликлиника

Медицинский осмотр

Жалобы: ноющие головные боли неясной локации
Анамнез заболевания:
Объективные данные: пациент подавлен, проявляет признаки спутанного состояния, утомлен.
Рекомендации: консультация профильного специалиста

Шаблоны

Личные Общие Все

больше гулять на свежем воздухе

02

ФУНКЦИОНАЛ

- 
- Спектр диагностических и лечебных назначений
 - Назначения медикаментозного лечения
 - Поддержка назначений и выполнения оперативных пособий



- Навигация по ЭМК
- Осмотры для всех специальностей
- Формирование справок и экстренных извещений
- Направления на лечебно-диагностические мероприятия



- Ведение случаев обращений
- Работа с сигнальной информацией
- Согласия и отказы
- Отчетность

Технологии интеграции с ЕГИСЗ



- Интеграция с **ЕСИА** (Единая система идентификации и аутентификации).
- Интеграция с **ИЭМК**
(Интегрированная электронная медицинская карта) **ЕГИСЗ** (Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения).
- Интеграция с **ФЭР** (Федеральная электронная регистратура).
- Интеграция с **региональным**
 порталом записи к врачу.
- Онлайн запись на прием через **ЕПГУ**
(Портал государственных услуг Российской Федерации).



Технологии материального учета в МИС



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 ассоциации 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.

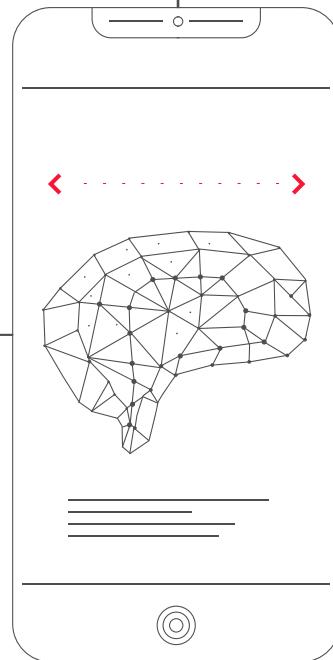
Технологии информационной поддержки пациента

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

Методологии коммуникаций с пациентами и клиентами медицинских учреждений на принципах «одного окна»



ИПС
им. А. К. АЙЛАМАЗЯНА
РАН



МОНИТОРИНГ

Мониторинг групп риска, сбор
объективных показателей,
анкетирование и др.



ОБРАБОТКА ВХОДЯЩИХ

Внедрение единых процессов,
по приёму и обработке
входящих звонков или
сообщений



ОБРАБОТКА ОНЛАЙН ОБРАЩЕНИЙ

Обработка обращений
пользователей мобильных
приложений и web-сайтов



ОЦИФРОВКА КОНТАКТОВ

Оцифровка всех контактов



ИНФОРМИРОВАНИЕ

Автоматизированное
информирование о
предстоящих действиях



ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ПАЦИЕНТОВ

- Оповещение
- Интеграция с call-центром

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

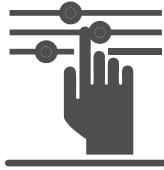
- ▲ ДМС;
- ▲ ОМС;
- ▲ Договоры с физическими лицами;
- ▲ За наличный расчёт;
- ▲ Планирование и учёт услуг.



РЕГИСТРАЦИЯ ПЛАТЕЖЕЙ

- ▲ За наличный расчет и по банковской карте;
- ▲ Взаимодействие с платежной 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.

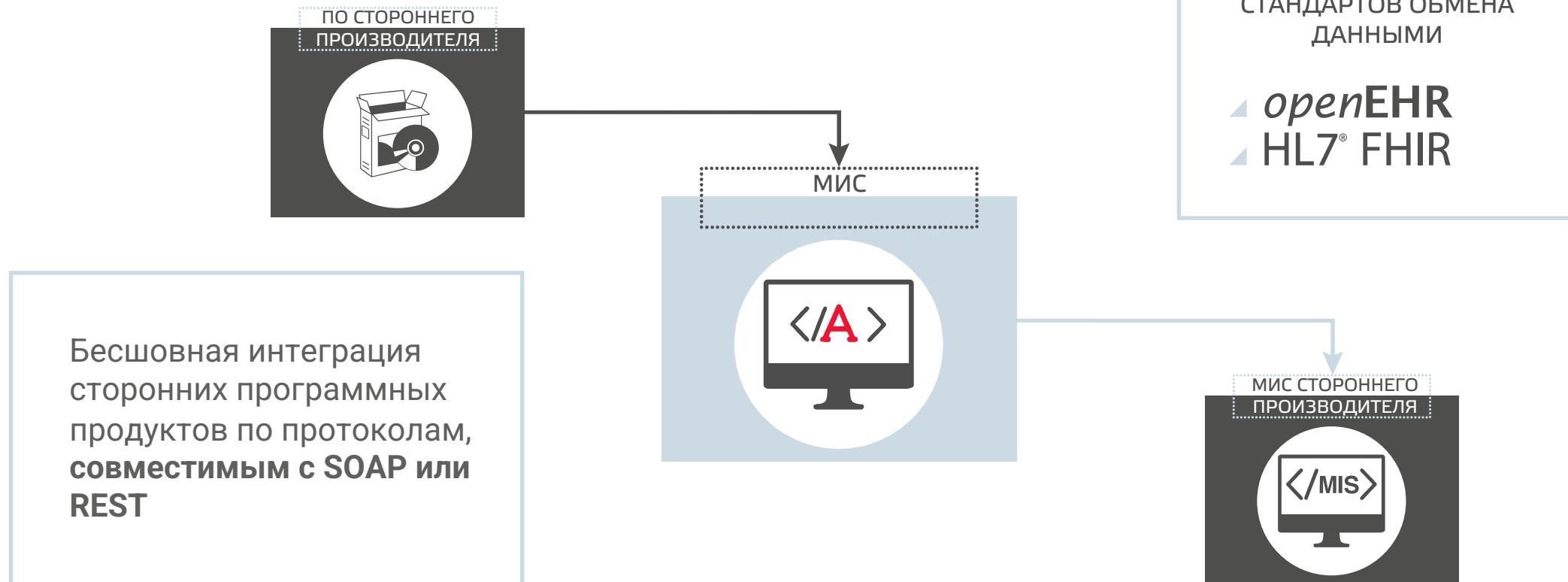


НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ДОСТУПА

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

Технологии интеграции с системами поддержки принятия решений

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

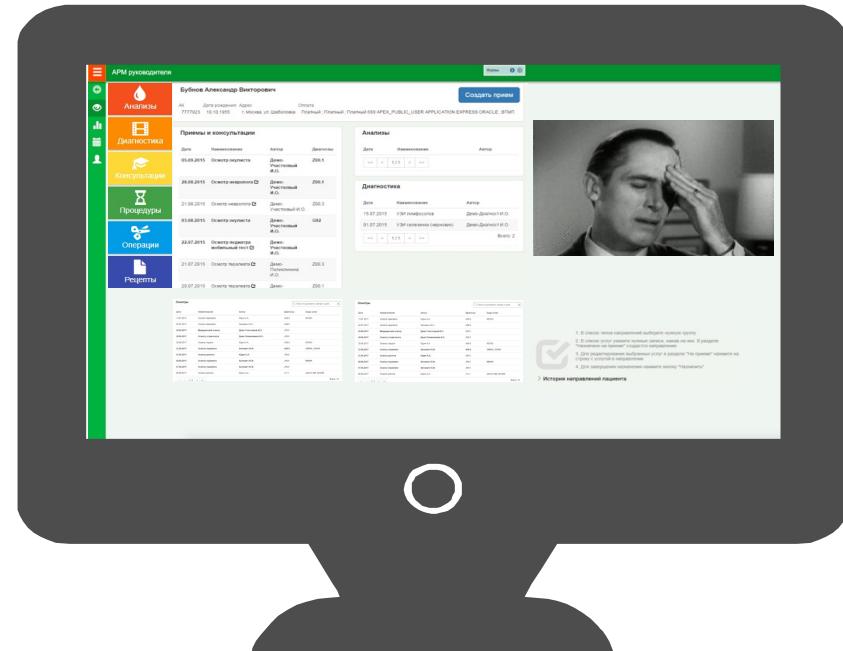
Передача информации о «звоняющем» пациенте: ФИО, история обращений и др.

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 штрих-кодирования сокращает время на идентификацию пациента, автоматизирует процесс персонализированного учета лекарственных средств.



УЧЁТ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Персонализированный учет лекарственных препаратов



ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ТОВАРОВ

Инвентаризация товаров аптечного ассортимента



УЧЁТ УСЛУГ

Назначения и учёт услуг с использованием специализированных планшетов медицинского персонала



ИНДЕНТИФИКАЦИЯ ПО КАРТЕ

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

Маркетинг и CRM в МИС



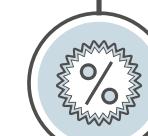
КОНТРОЛЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

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

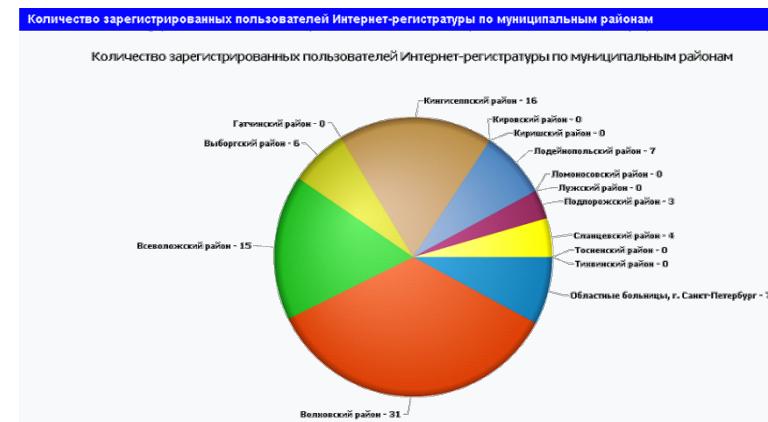
- 01** Ведение нормативно-справочной информации

- 02** Мониторинг функционирования распределённой системы

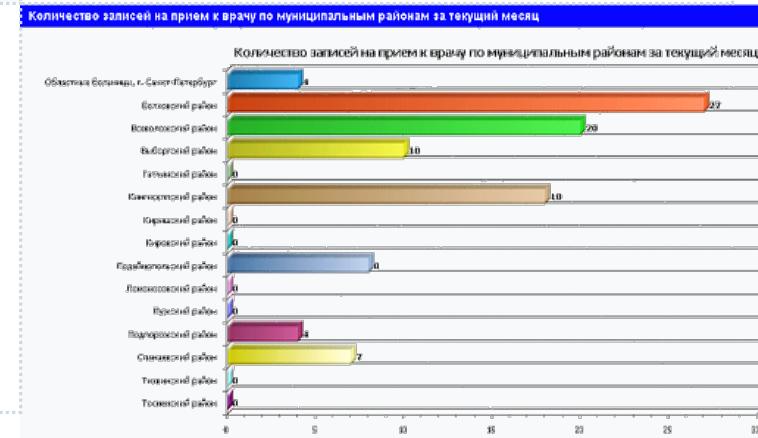
- 03** Сбор и анализ данных

- 04** Управление проектом

В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРА АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ПОРТАЛ Г.САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



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



Количество зарегистрированных пользователей Интернет-регистратуры по муниципальным районам

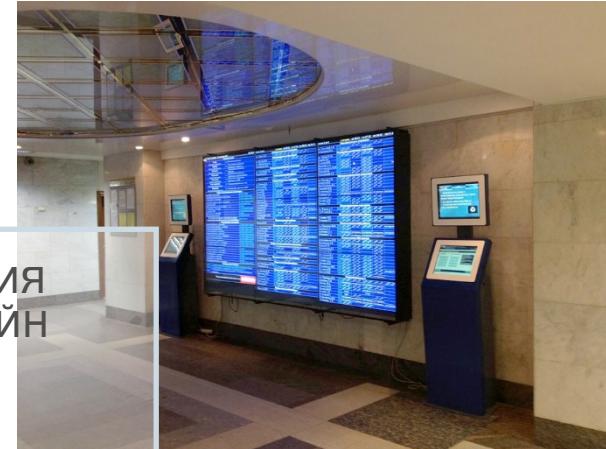


Управление качеством медицинской помощи



- 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

Электронная регистратура

ЭЛЕКТРОННАЯ РЕГИСТРАТУРА

- 01** Регистрация пациента;
- 02** Создание электронной медицинской карты;
- 03** Формирование согласий и отказов



УПРАВЛЕНИЕ ВХОДНЫМ ПОТОКОМ ПАЦИЕНТОВ

- Пациенты, нуждающиеся в оказании **неотложной** медицинской **помощи**;
- Различные типы контингента, в том числе с хроническими заболеваниями;
- Профосмотры и диспансеризация;
- Помощь на дому;
- Выписка рецептов, справок и пр.



ОНЛАЙН ЗАПИСЬ НА ПРИЁМ

- Предварительная запись на прием
- Ведение списков ресурсов клиники;
- Формирование графиков и расписаний работы ресурсов;
- Формирование талонов на приём с определением типов, квот и прав на доступ к талонам;
- Определение видимости талонов в расписаниях (сайт, инфомат, табло).

The screenshot shows a software interface for managing patient appointments. At the top, there's a header with the date 'Октябрь 2017' and a user name 'Дмитрий Бегалиев'. Below the header, there's a search bar and a button labeled 'Выберите пациента' (Select patient). The main area displays a grid of appointment slots for different days of the week. Each slot contains a time, a doctor's name, and a status indicator. Some slots are highlighted in red or green. To the right of the grid, there are sections for 'Поликлиника диагностики' (Diagnostic Polyclinic) and 'Время' (Time), both with dropdown menus. The bottom right corner shows a small preview of a document titled 'Новый_Регистратор И...'.

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

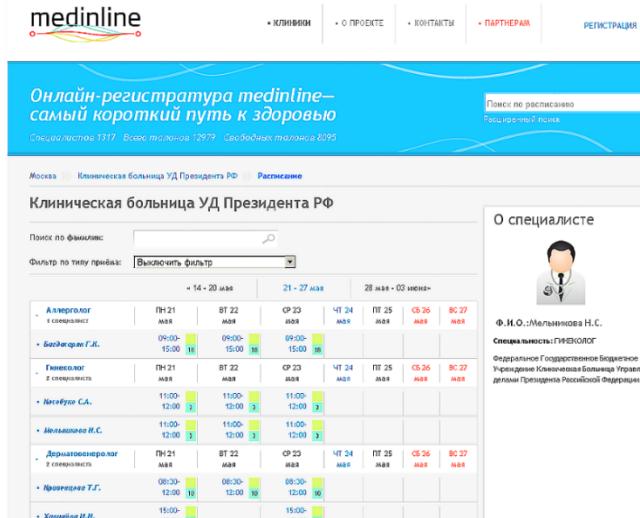
03 Запись на прием к врачу

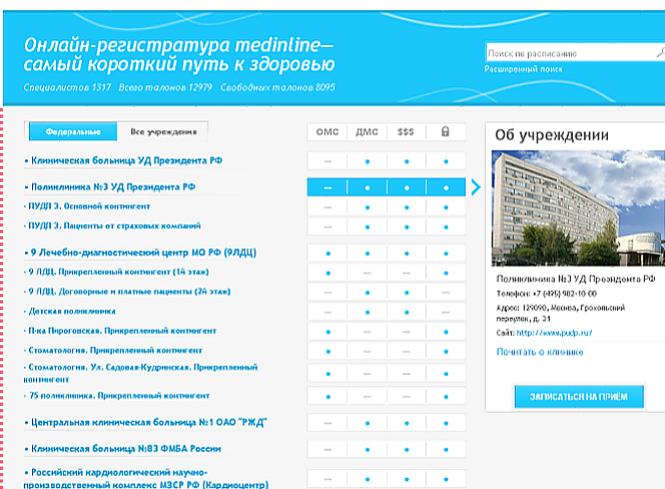
04 Поиск врача по адресу прикрепления пациента

РАСПИСАНИЕ

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

✓





Об учреждении

Поликлиника №3 УД Президента РФ
Телефон: +7 (495) 981-20-00
Адрес: 129090, Москва, Грохольский перекрёсток, д. 31
Сайт: <http://www.kardc.ru/>

ЗАПИСЬ НА ПРИЁМ



ВЫБОР УЧРЕЖДЕНИЯ

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

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БОЛЕЕ
ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИИ
СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ



ЗВОНИКИ

+7(495) 220 82 35



ПИСЬМА

info@interin.ru



САЙТ

www.interin.ru