



Медицинская информационная система

Алексей Лосев

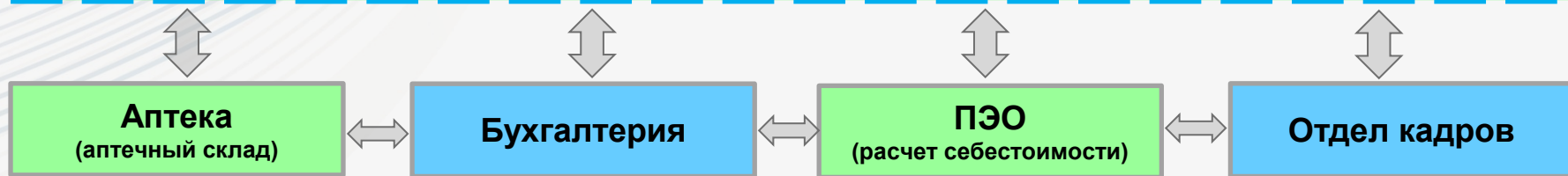
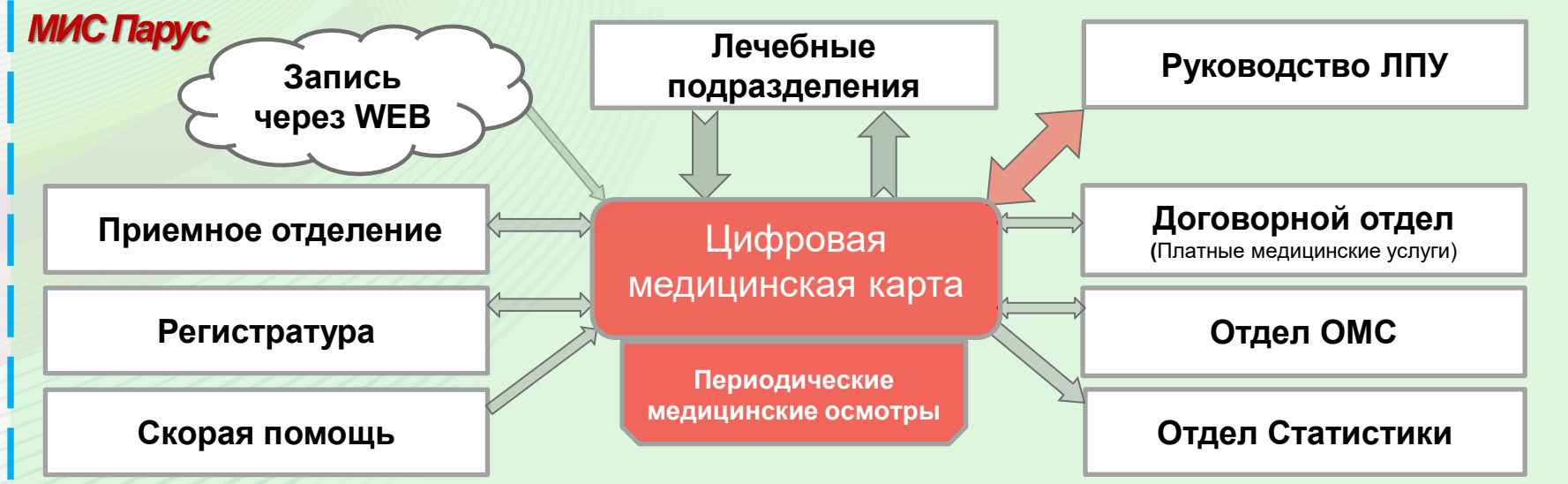
**Директор по развитию решений
Парус-Медицина**



Электронная медицинская карта



Структура МИС и ERP – решений на платформе Парус



ERP- Парус - Информационная система медицинской организации



Орган управления
здравоохранением

ФОМС

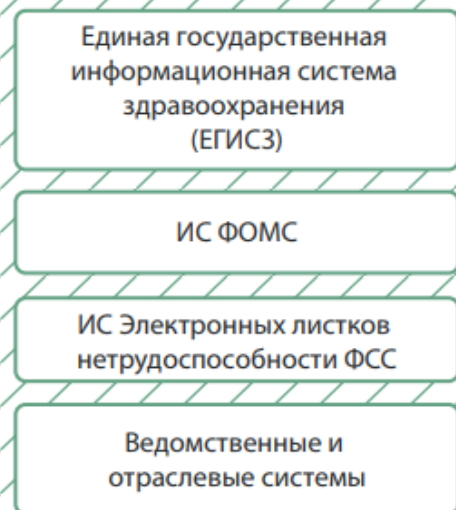
СК ДМС

ФСС

Взаимодействие МИС Парус с внутренними и внешними информационными системами



Внешние информационные системы



Медицинская информационная система «ПАРУС»

Управление потоком пациентов

Управление лечебно-диагностическим процессом

Учет оплаты медуслуг

Web-доступ



Филиалы медицинской организации

Информационные системы медицинской организации

Лабораторная информационная система

Диагностические системы и система хранения изображений (PACS)

Управление персоналом

Управление финансово-экономической деятельностью

Логистические системы

Управление закупками

Складской учет

Ведение документооборота

**ПОЛИКЛИНИКИ
и КДЦ**



БОЛЕЕ 700 ШАБЛОНОВ ДОКУМЕНТОВ ВРАЧЕЙ ПО РАЗЛИЧНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ И НОЗОЛОГИЯМ

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЕННОЙ МО

ВОЗМОЖНОСТИ МАСШТАБИРОВАНИЯ НА НЕСКОЛЬКО МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ЕДИНОЙ БАЗЕ ДАННЫХ

**СТАЦИОНАРЫ
и СКОРАЯ ПОМОЩЬ**



ИНТЕГРАЦИЯ С ВНУТРЕННИМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ (ЛАБОРАТОРНОЙ, ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ, АПТЕЧНОЙ, БУХГАЛТЕРСКОЙ, ...)

ИНТЕГРАЦИЯ С ВНЕШНИМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ (ЕГИСЗ, ОМС, ФСС, ...)

САНАТОРИИ



СВЕДЕНИЯ О СОСТОЯНИИ ЗДОРОВЬЯ ПАЦИЕНТОВ И ЗАГРУЗКЕ КОЕЧНОГО ФОНДА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

**ОРГАНЫ
УПРАВЛЕНИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ**



КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ ОТДЕЛЕНИЙ И СОТРУДНИКОВ

УЧЕТ ОПЛАТЫ ЗА МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ ПО РАЗЛИЧНЫМ ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

- Учет договоров на медицинское обслуживание с физическими лицами, организациями и страховыми компаниями, учет приказов по которым осуществляется оказание медицинской помощи (ОМС, ВМП, Бюджет).
- Учет прикрепления/открепления пациентов на обслуживание: по договорам с физическими лицами и организациями, по квотам ВМП, территориальной программе ОМС и др.
- Учет и контроль доступных прикрепленным пациентам программ медицинского обслуживания и отдельных медицинских услуг.
- Ведение расписания работы врачей, кабинетов и установок, с возможностью записи на прием как сотрудниками ЛПУ, так и пациентами самостоятельно через сайт учреждения (пример: kb85.ru). Вывод расписания на различные информационные витрины (табло, телевизоры, инфо-маты).
- Функционал для планирования и учета вакцинации.

- Ведение медицинской картотеки пациентов (в т.ч. для пациентов без документов), есть функционал для поиска и проверки полисов ОМС в ЕРЗЛ, а также функционал для считывания данных с электронных полисов ОМС.
- Все создаваемые в системе документы (карты, направления, талоны, медицинские документы врачей, счета) имеют уникальные номера и при печати выводятся в виде штрих-кода. В МИС Парус есть настраиваемый под конкретный проект функционал для работы со штрих-код сканерами, т.е. по сканированному с документа штрих-коду система может выполнить заданное действие (например: найти карту или направление на лабораторное исследование, отметить исполнение услуги и т.п.).
- Учет оказания медицинской помощи (в поликлинике, стационаре, отделением СМП), в т.ч. учет взаиморасчетов с платными пациентами, с организациями (учет поступивших платежей, имеющейся задолженности, возвратов), интеграция с кассовыми аппаратами.

- Функционал для выгрузки сведений об оказанной медицинской помощи по программе ОМС (интеграция с ППО ОМС, ТАСУ ОМС и сейчас разрабатывается функционал для обмена данными с новым сервисом МГФОМС).
- Рабочие места для врачей поликлиники, стационара, патологоанатомической службы. Включают в себя шаблоны врачебных записей по различным специальностям и нозологиям, а также функциональность для автоматического формирования сводных документов, таких как протоколы и эпикризы.
- Для врачей поликлиники есть функционал для планирования и проведения различных видов медицинских осмотров (входных, периодических, углубленных медосмотров для спортсменов, профосмотров) а также для проведения диспансеризации.
- Автоматизирован процесс учета размещения пациентов на койках в отделениях стационара с возможностями визуализации (рабочие места постовых медсестер).

- Функционал для интеграции с лабораторными информационными системами (ЛИС), включает возможности назначения исследований врачами через медицинские документы и медсестрами без создания медицинского документа (например для платных пациентов). Результаты исследований, при загрузке из ЛИС разбираются на отдельные показатели, что позволяет автоматически строить динамику изменения показателей и выводить их в различные медицинские документы (протоколы, эпикризы).
- Функционал для интеграции с диагностическими системами и системами хранения изображений (PACS), включает возможности назначения диагностики врачами через медицинские документы и медсестрами без создания медицинского документа (например для платных пациентов). Описание результатов диагностики загружается в МИС Парус, а диагностические изображения могут храниться как в PACS-системе, так и в МИС в зависимости от требований заказчика.
- Учет и печать листков временной нетрудоспособности, свидетельств о смерти (с настройкой печати под БСО).

- Функционал для проверки и формирования статистической отчетности о деятельности меди-цинской организации (в т.ч. многомерные отчеты).
- Больничная аптека (функционал для сбора заявок, формирования планов закупок, учета дого-воров на поставку, прихода медикаментов и материалов, перемещения в отделения, списания на пациентов). Автоматизация контроля уровня запасов и сроков годности медикаментов;
- Маркировка медицинских препаратов используемых учреждениями

Формирование отчетности по медицинским документам

Медицинские карты пациентов (случаи обращения): Исправление

Общие ПМО

Общие данные
 Коды вредных факторов: 3.1.;1.1.2.;п2 17. Стаж работы, лет: 37

Рекомендации

☐ Стационарное лечение	☐ Выполнено
☐ Амбулаторное лечение	☐ Выполнено
☐ Диетпитание	☐ Выполнено
☐ Санаторно-курортное лечение	☐ Выполнено
☐ Лечение в профилактории	☐ Выполнено
☐ Временный перевод	☐ Выполнено
☐ Постоянный перевод	☐ Выполнено

Результаты ПМО

☐ Подозрение на профзаболевание

☒ Нужд. в дообследованиях ☐ Выполнено
 в каких: конс. маммолога

☐ Нужд. в направлении на МСЭ ☐ Выполнено

☐ Нужд. в ДН (у кого): ☐ Выполнено

☐ Нужд. в направлении в реабилитационный центр ☐ Выполнено

☐ Нужд. в направлении в центр профпатологии ☐ Выполнено

Заключение
 Противопоказаний к работе с вредными факторами не выявлено. 2014

Группа здоровья: II группа

Проверить Сформировать заключение Абсолютные противопоказания

OK Отмена

И-166 ИВАНОВА НАТАЛЬЯ ИВАНОВНА
 ФГБУЗ КБ № 85 ФМБА РОССИИ

Год м/о 2014 Стаж вр.усл. 37 Д/р 09.11.1951 Амб.карта 7-795

Коды вредных факторов 3.1.;1.1.2.;п2 17.

Диагноз (диагнозы)

№	Шифр	Диагноз	+ Врач
1	M21.4	Плоская стопа [pes planus] (приобретенная)	- Поветкин А. П.
2	Z10.8	Рутинная общая проверка здоровья других определенных групп населения	- Насырова Э. И.
3	M42.1	Остеохондроз позвоночника у взрослых	- Хван В. В.
4	H35.0	Фоновая ретинопатия и ретинальные сосудистые изменения (ангиопатия сетчатки)	- Котаева З. Р.
5	H52.1	Миопия (миопия слабой степени)	- Котаева З. Р.
6	Z04.8	Обследование и наблюдение по другим уточненным поводам	- Горбачева Г. В.
7	D25.2	Субсерозная лейомиома матки	- Оплачко Н. В.
8	N60.1	Диффузная кистозная мастопатия	- Оплачко Н. В.
9	J31.2	Хронический фарингит	- Лавренюк М. М.
10	Z04.8	Обследование и наблюдение по другим уточненным поводам	- Морозов А. А.
11	Z00.4	Общее психиатрическое обследование, не классифицированное в других рубриках	- Козлова С. Н.

Группа здоровья II группа

Заключение по периодическому медосмотру:
 Противопоказаний к работе с вредными факторами не выявлено.

Рекомендации
 Нуждается в дообследовании: конс. Маммолога

Цеховой врач: _____

Выбор пользовательского отчёта

Пользовательские отчёты

- Заключительный акт (ПМО)
- Заклучительный акт ПМО (с 2012 года)
- Поиск обследованных без группы здоровья
- Список впервые выявленных заболеваний
- Список работников с неправильно зарегистрированным ДН
- Таблица 10 ф. 01С (цеховой терапевт)
- Таблица 11 ф. 01С (цеховой терапевт)
- Таблица 12 ф. 01С (цеховой терапевт)
- Таблица 13 ф. 01С (статистика)
- Таблица 14 ф. 01С (статистика)

OK Отмена Справка





ФГБУ НМИЦО ФМБА России

- Автоматизирован учет деятельности на всех этапах медицинского обслуживания пациентов, включая ведение электронных медицинских карт, регистрацию фактов оказания медицинских услуг с полной детализацией. Учет административно-хозяйственной и лечебно-профилактической деятельности в единой системе позволяет едино моментно отражать учетные документы на всех участках, например, от принятия бюджетных обязательств и заключения договоров поставки медикаментов, до персонифицированного списания медикаментов на пациента после утверждения плана лечения и назначения врачом в ЛПУ.
- Система интегрирована:
с ППО ОМС и ТАСУ ОМС для передачи данных в фонды обязательного медицинского страхования;

- с кассовыми аппаратами (передача данных из Системы в кассовый аппарат и отправка данных в налоговую и на чековую ленту);
- с лабораторными системами;
- с ПО Таксом для передачи отчетности в надзорные органы;
- с ЕГИСЗ в разрезе передачи структурированных электронных медицинских документов;
- с системой маркировки медицинских изделий «Честный знак».

Количество зарегистрированных пользователей - 600+

Штатных подразделений - 85+

Пациентов обслуживается ежегодно - 44 000+



ФГБУЗ КБ №85 ФМБА

Автоматизирована основная деятельность лечебно-профилактического учреждения в соответствии с возможностями МИС ПАРУС в том числе:

- медицинские осмотры сотрудников промышленных предприятий прикрепленных к ФМБА (24 240 осмотров за 2024 г., в том числе на острове Шпицберген);
- Формирование плана обследования и лечения пациента в соответствии с клиническими рекомендациями Министерства Здравоохранения РФ.

Количество зарегистрированных пользователей - 960+

Штатных подразделений - 85+, 4 удаленных поликлиники, а также 42 здравпункта

Пациентов обслуживается ежегодно – 2 430 000+



ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н. Н. Приорова»

Автоматизирована основная деятельность лечебно-профилактического учреждения в соответствии с возможностями МИС ПАРУС в том числе:

- Интегрирована с МИС - Интеллектуальная система безопасности пациентов (ИСБП) предназначена для поддержки принятия врачебных решений по профилактике, диагностике, лечению и анализу неблагоприятных событий, связанных с оказанием медицинской помощи
- Интегрирована с PACS в части назначения исследований пациенту, графика проведения исследования, получения результата с записью в медицинскую карту пациента.

Количество зарегистрированных пользователей - 1100+

Штатных подразделений - 86+

Пациентов обслуживается ежегодно - 83 000+



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ