



ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ

О компании

АО «СИТРОНИКС КТ» - высокотехнологичная российская ИТ – компания, которая реализует цифровые проекты для бизнеса и государства, занимается внедрением комплексных решений для умного города, безопасности и транспорта, цифровизацией стратегических отраслей экономики. Компания находится под управлением АФК СИСТЕМА.

Специализируется на создании и поставке высокотехнологичных программно-аппаратных комплексов и сложных технических систем



Ситуационные центры
различного назначения



Картографические,
геоинформационные системы



Береговое
оборудование



Бортовое оборудование



Мультимедийные комплексы



Тренажерные комплексы

Министерством здравоохранения РФ поставлены задачи в сфере организации цифровизации. Для их решения необходим профильный опыт, новые подходы в работе с многочисленными источниками и данными в них.

К началу 2023 г. 96% медицинские учреждения России используют в своей работе медицинские информационные системы (МИС). Это большие объемы данных, которые постоянно растут и, как следствие, возникает необходимость анализа данных, выявление зависимостей и принятие жизненно важных решений на их основе.

- **Постановление Правительства РФ № 1640 от 26.12.2017**
«Об утверждении государственной программы Российской Федерации “Развитие здравоохранения”»
- **Национальный проект «Здравоохранение» 2018-2024**
- **Приказ Министерства здравоохранения РФ No 144 от 21.03.2019**
«Об утверждении ведомственной целевой программы “Анализ и мониторинг системы здравоохранения”»
- **Распоряжение Правительства РФ No 3980-р от 29.12.2021**
«Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации здравоохранения»

Проблематика

1

Огромное количество данных из разных источников

которые часто изолированы, а потому накапливают идентичные данные. При интеграции необходима глубокая очистка и обогащение

2

Трудоемкий процесс контроля задач

Поток пациентов, количество записей, нагрузка на персонал, взаимодействие с федеральными, региональными и внутренними системами

3

Накопление большого количества данных

Который используются исключительно для составления обязательных и регламентированных отчетов

4

Потребность в управленческой отчетности

Которая необходима для организации процессов, оценки прогресса по различным показателям, принятия стратегических решений

Цели и задачи

Цифровая платформа управления здравоохранением

Одна из главных задач управления здравоохранением - повышение эффективности управленческой деятельности. Цифровая платформа управления здравоохранением - это современный инструмент, который позволяет собирать, анализировать и отображать данные для принятия управленческих решений. Это может значительно повысить эффективность работы объектов здравоохранения, включая возможность прогнозирования и поддержки принятия решений.

Применение Цифровой платформы для управления медицинским центром

- Мониторинг работы медицинского центра и выявление проблем в реальном времени
- Прогнозирование будущих тенденции и изменений в работе медицинского центра
- Оптимизация бюджета и финансовых ресурсов для более эффективной работы
- Объединение существующих информационных систем в единое поле



Эффект от внедрения

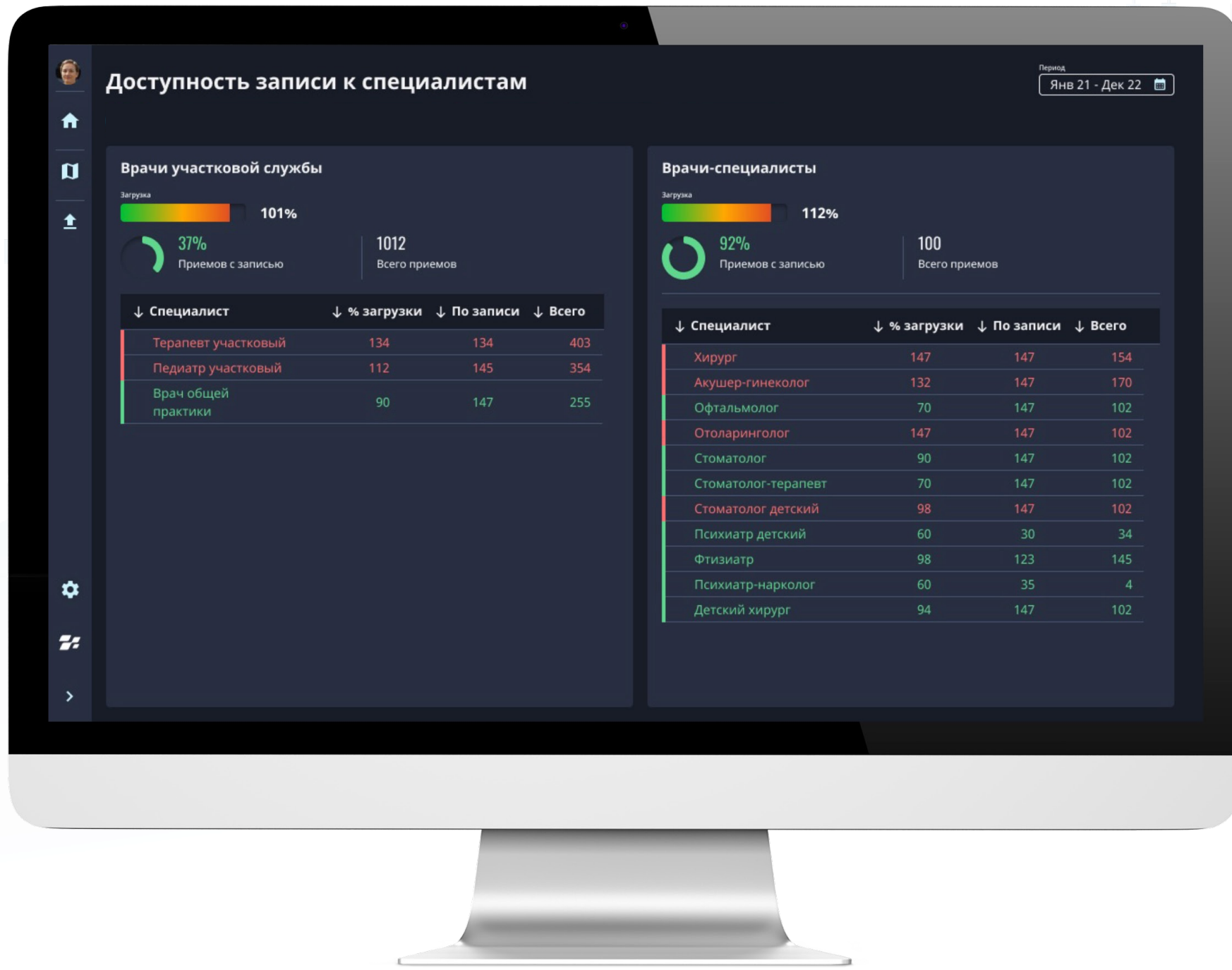
Успешное внедрение модуля Цифровой платформы в ФГБУ СЗОНКЦ им. Л.Г. Соколова ФМБА России обеспечило автоматизированный мониторинг госпитализации плановых пациентов через приемное отделение и занятости коечного фонда, что позволило анализировать большие объемы информации для принятия взвешенных и эффективных решений в реальном времени.

В результате внедрения Цифровой платформы медицинский центр получил:

- Эффективный мониторинг электронной очереди
- Оценку нагрузки на медицинское учреждение
- Анализ и прогнозирование финансовой деятельности
- Повышение компетенции по работе с данными
- Анализ и прогнозирование занятости кабинетов
- Упрощенный поиск и доступ к данным
- Оперативное получение сведений и отчетов
- Снижение неэффективных расходов на 8 %
- Сокращение времени на принятие управленческих решений на 20%

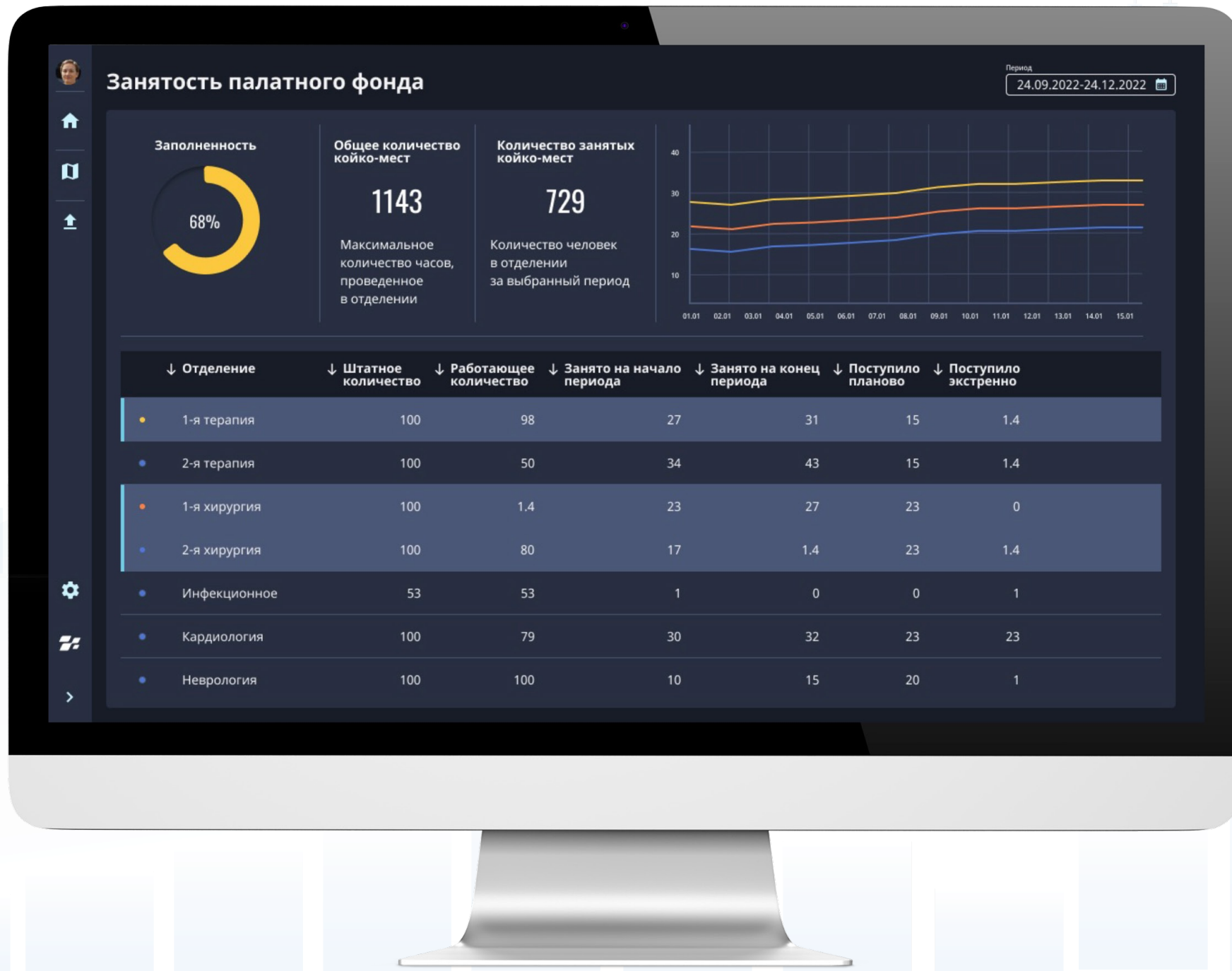












Интеграции

Источники данных

МИС, ГИС СЗ, ЛИС

Другие источники

ЛЛО, АХД/ФХД, Бухгалтерия, Кадры, Система скорой помощи, включая ручной ввод

Дополнительные источники

Базы данных (PostgreSQL, Oracle, MySQL, Greenplum, Excel, CSV, JSON, XML, DBF, Restful, SOAP...)

Федеральные регистры

ФРМО, ФРМР, ФНСИ

Гибкая расширяемость за счет API



Медицинская Информационная Система



МЕДИЦИНСКИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ



МЕДИАПОГ®

Медицинская информационная система



Процесс внедрения

- 1 Определение целей и задач аналитики
- 2 Изучение источников данных
- 3 Разработка технического задания
- 4 Согласование дизайн-макета и утверждение методологии
- 5 Трансформация данных и проектирование дашбордов
- 6 Сопровождение



Срок внедрения

Мероприятия

Разверчивание и настройка системы

Настройка интеграции с источниками данных

Настройка стандартных аналитических панелей

Разработка индивидуальных аналитических панелей

Верификация данных

Приемо-сдаточные испытания

Срок реализации

Срок реализации

5 дней

1- 4 дней

5 дней

7- 45 дней *в зависимости от объема данных и структур БД*

4 дней

7 дней

30- 70 дней



