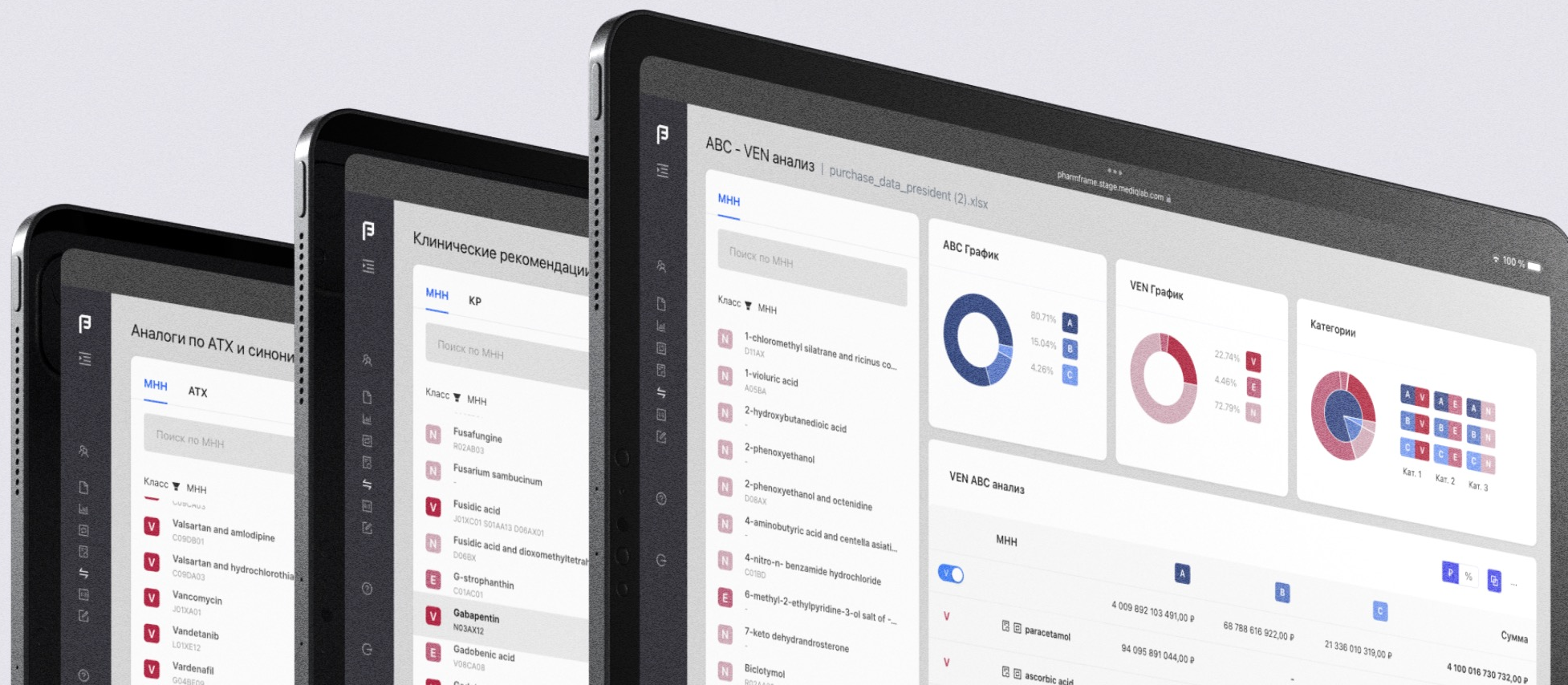


Медицинская информационно-аналитическая система для оптимизации закупок лекарственных препаратов



Объем данных для назначения лекарственных препаратов превышает человеческие возможности

Решения для администраторов

- Более 28 миллионов исследований высшего уровня доказательности
- Взаимозаменяемость лекарственных средств по 368 Российским клиническим рекомендациям
- Проверка назначений лекарственных препаратов на передозировку: более 2000 стандартизированных дозировок из 178 Российских клинических рекомендаций
- Фармакологический ответ в зависимости от генетической структуры организма: описано более 100 млн. мутаций

Решения для клиницистов

- Описано более 250 000 пар лекарственных препаратов с различными уровнями взаимодействия
- Анализ более 1300 МНН по уровню безопасности при грудном вскармливании
- 46 195 формализованных инструкций, включая 12 типов рисков при назначении препаратов
- Оптимизация фармакотерапии у пожилых пациентов: 30 нозологий, 500 МНН

Решения для администраторов

ABC+VEN анализ

Текущие подходы к VEN анализу в России

1. По списку ЖНВЛП*

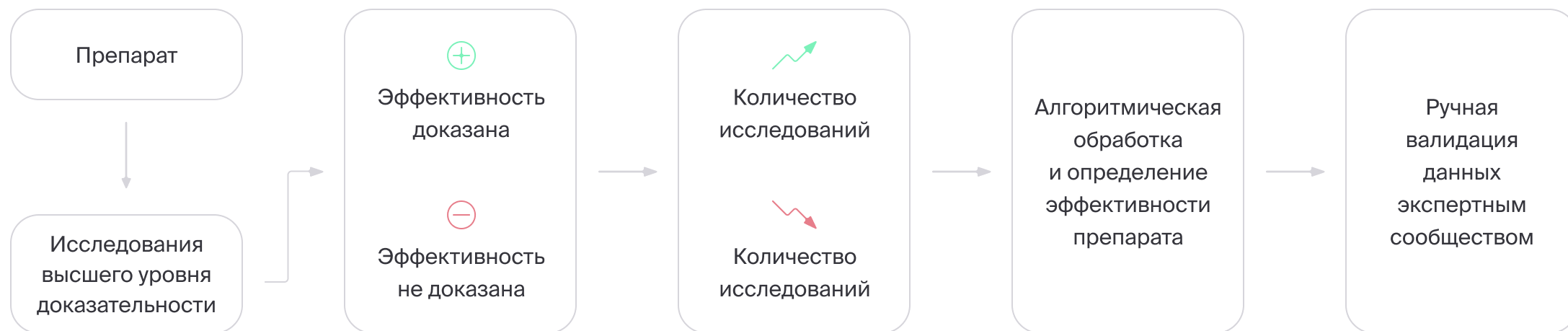
неполный, все категории
не могут быть оценены

2. Экспертная оценка

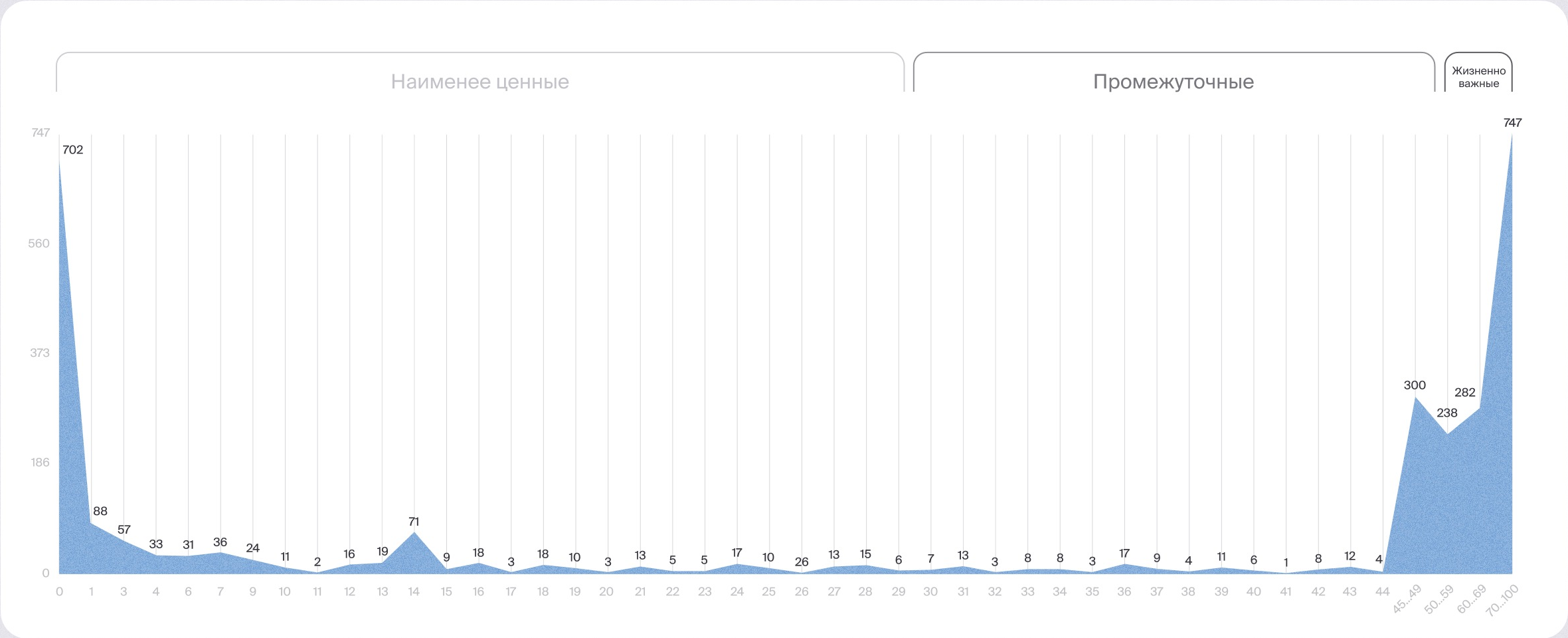
субъективный, зависит
от мнения эксперта

*Жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты

Методология PharmFrame основана на анализе клинических исследований
высшего уровня доказательности по международным базам данных



Методика PharmFrame позволяет безошибочно разделить препараты на эффективные и сомнительные



Все проанализированные лекарственные средства распределены по VEN на основании индекса доказанной эффективности (0-100)

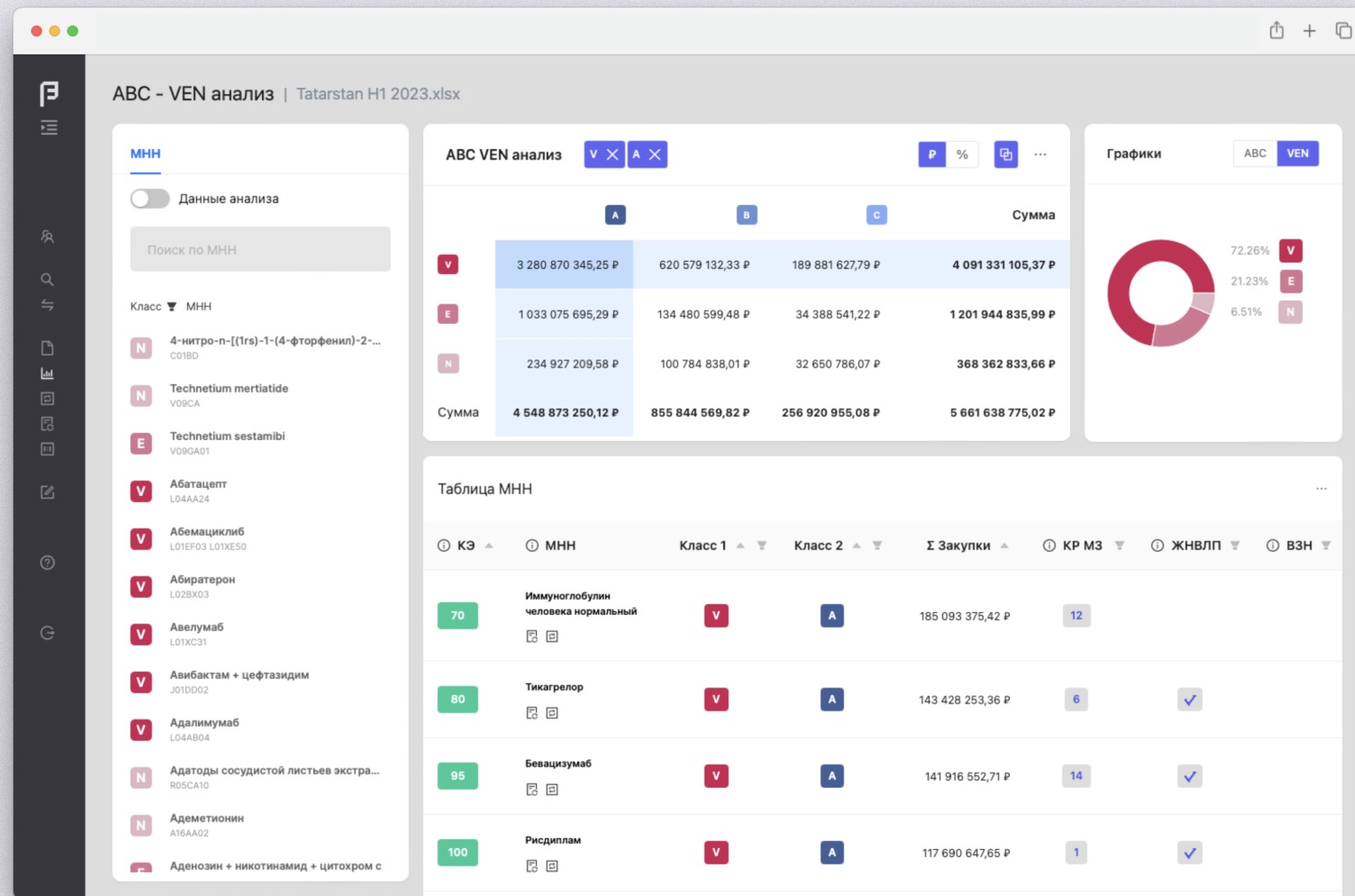
ИНСТРУМЕНТЫ СИСТЕМЫ

ABC | VEN анализ

Интерфейс ABC | VEN анализа позволяет оценить долю закупки препаратов с недоказанной эффективностью.

Мгновенная оценка эффективности закупок лекарственных средств и принятие мер по оптимизации на уровне отдельных препаратов.

Модуль доступен только
в веб-приложении



Решения для клиницистов

ИНСТРУМЕНТЫ СИСТЕМЫ

Обоснование выписки лекарственных препаратов

Проверка назначений лекарственных препаратов на передозировку по стандартизированным дозировкам Российских клинических рекомендаций

Требуется интеграция
с МИС

Модуль позволяет учитывать перерасход лекарственных средств на пациентов по различным показаниям. Стандартом дозировки для сравнения с предоставляемыми данными являются дозировки, указанные в Российских клинических рекомендациях. Предоставляются данные по суточной и курсовой дозировкам.

При расчете стандарта дозировок учитываются следующие данные:

- МНН, указанные в Российских клинических рекомендациях
- группы препаратов, указанные в Российских клинических рекомендациях
- единицы измерения
- длительность приема, указанная в Российских клинических рекомендациях, либо официальных инструкциях к лекарственным средствам
- схемы лечения
- источники данных

ИНСТРУМЕНТЫ СИСТЕМЫ

Фармако- генетика

Анализ закупок лекарственных средств
по уровню фармакологического ответа
в зависимости от генетической
структуры организма

Требуется интеграция
с МИС

Полный перечень функционала

- Доказательная база данных лекарственных средств с рекомендациями по персонализации назначения
- Систематизированная база руководств различных сообществ по фармакогенетике
- Учет значимых предикторов для выбора дозы или лекарственных средств из инструкции
- Решение для каждого МНН: от «требуется вмешательства» до «необходим более частый мониторинг»

Конечный результат для системы здравоохранения:
снижение затрат на коррекцию последствий
неэффективности медикаментозной терапии и последствий
развития нежелательных лекарственных реакций, а также
повышение эффективности фармакотерапии.

ИНСТРУМЕНТЫ СИСТЕМЫ

Безопасность назначения лекарственных препаратов по различным параметрам

Требуется интеграция с МИС

Риски, которые оцениваются при анализе безопасности назначения лекарственных средств:

- Взаимодействие между назначенными ЛП
- Взаимодействие назначенных ЛП с алкоголем
- Назначение препаратов с передозировкой
- Пол пациента
- Грудное вскармливание
- Аллергические реакции
- Неэффективность медикаментозной терапии в зависимости от генетической структуры организма
- Взаимодействие назначенных ЛП с едой
- Сопутствующие заболевания
- Повторения терапии вследствие полипрагмазии
- Возраст пациента
- Беременность
- Вождение
- Назначение препаратов с недоказанной эффективностью

Риски взаимодействия между назначенными ЛП



Варианты сотрудничества

Доступ к веб-приложению

Предоставим учётную запись для входа в веб-приложение

Плюсы:

- Быстро. Мы пришлём логин и пароль для входа в систему
- Просто. Не потребуется помощь технических специалистов

Минусы:

- Необходимо обучать сотрудников пользоваться новым сервисом
- Врачам нужно использовать дополнительную программу для работы

Подойдёт для лиц, принимающих решение о закупке: клинических фармакологов, главных врачей и сотрудников Минздрава

Интеграция в МИС

Подключим наши данные к МИС вашей организации

Плюсы:

- Врачи получают полный доступ к функционалу сервиса через знакомый и привычный МИС
- Сотрудникам не нужно осваивать дополнительные программы для работы

Минусы:

- Установка занимает больше времени
- Потребуется помощь технических специалистов, чтобы настроить приём данных в своей системе и визуализировать их

Подойдет для практикующих специалистов.

PharmFrame применяют ЛПУ разного уровня

Текущие пользователи

В процессе интеграции

Используют
веб-приложение

ДЗМ Москвы
(более 200 ЛПУ)

РДКБ

Хадасса

ХМАО
(все ЛПУ области)

Интегрированы
в МИС

ЕМС

Клиники РЖД

СамГМУ

Эффекты от внедрения PharmFrame

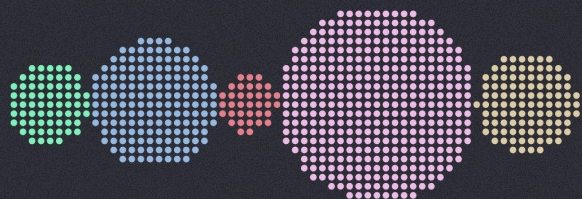


Оптимизация затрат на закупку лекарственных препаратов
на 5–15% в первый год
применения системы PharmFrame.



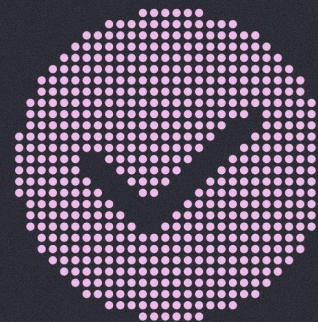
Повышение качества и безопасности медицинской помощи, особенно у коморбидных пациентов, благодаря подбору аналогов препаратов с более высоким коэффициентом доказанной эффективности.

Автоматизация процесса принятия решений в отношении номенклатуры и объёма закупаемых лекарственных препаратов.



Снижение трудозатрат на 8 человеко-часов

в квартал на одного клинического фармаколога за счёт применения новой технологии анализа и автоматизации ABC–VEN анализа.



Сокращение на 20%

количества врачебных ошибок, связанных с назначением лекарственных препаратов.