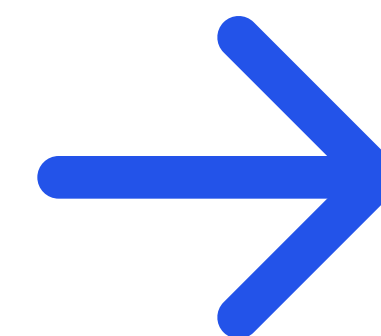




MeMo: Meeting Moments

ИИ для автоматического заполнения медицинской документации



Целевая аудитория



Сегмент ЦА

Потенциальный потребитель

Боль пользователя

Частные
медицинские учреждения

Врачи первого и второго уровня
(амбулаторные приемы)

- Негативные отзывы, связанные с “формальным” подходом. Снижение NPS
- Большие экономические издержки на заполнение документации

Бюджетные
медицинские учреждения

- Частые задержки приемов – образование очередей
- Высокая загруженность специалистов

Разработчики МИС

- Высокая конкуренция и большие затраты на разработку совершенно нового функционала

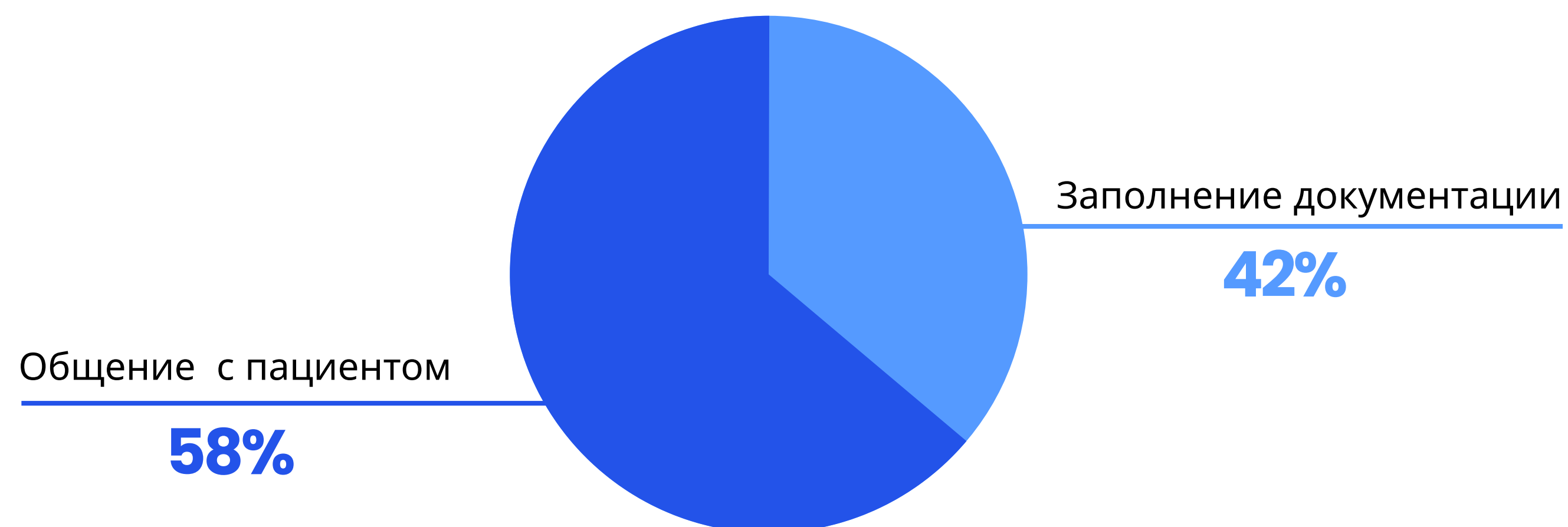
Проблема

Контекст

Норма времени на прием врачей первого уровня (педиатра, терапевта) составляет 12 минут, врачей второго уровня – 15 минут. Из них: 7–10 мин. уходит на работу с документацией, и лишь 5–8 мин. на общение с пациентом и осмотр.

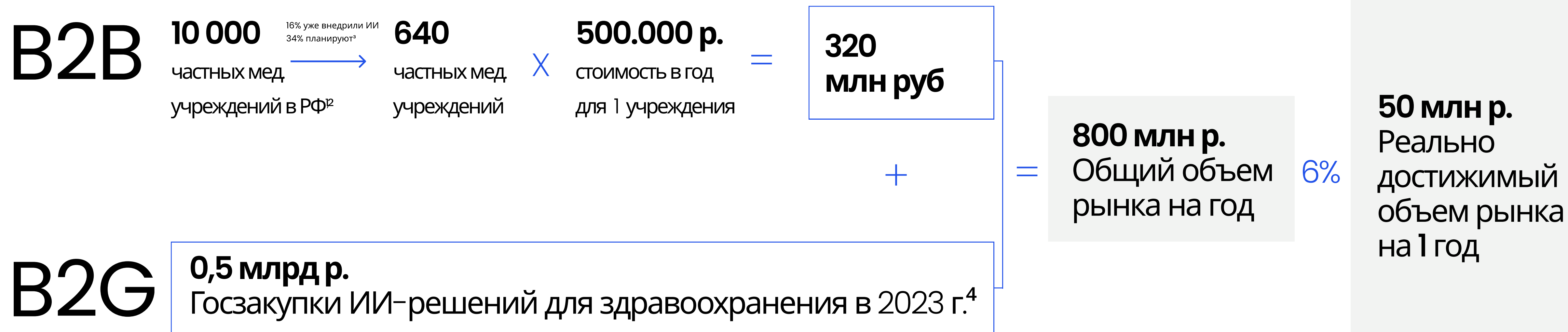
Проблема

«Формальный» подход врачей из-за крайне ограниченного времени, образование очередей пациентов



Прием пациента – 12 минут

Размер рынка



1 - данные Росстата на 2023 г.

2 - <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/rynok-kommercheskoy-meditsiny-v-rossii-tendentsii-i-perspektivy-razvitiya/>

3 - <https://rg.ru/2022/09/21/reg-urfo/intellekt-v-pomoshch.html>

4 - https://zdrav.expert/index.php/Статья:Искусственный_интеллект_в_медицине_России

Наше решение



Запись приема

С помощью любых доступных средств
(внешний микрофон или встроенный в ПК)



Расшифровка аудио

Realtime транскрибация,
распознавание голоса
врача и пациентов
Стек: дообученные **Whisper, GigaAM** –
самые точные модели для русского
языка



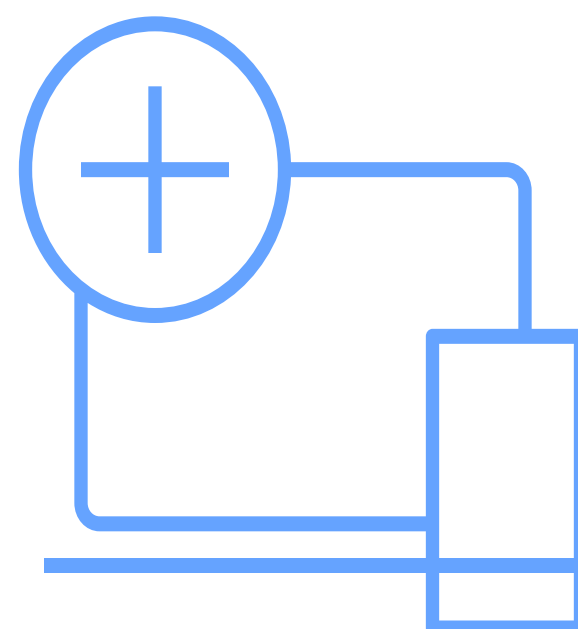
Заполнение протокола приема

Смысловый анализ диалога, анализ
полей и их заполнение по информации
в диалоге в требуемом формате.
Самостоятельное заполнение
показателей как нормальных
по шаблону
Стек LLM: дообученные **Llama3, Mistral**



Дозаполнение и проверка врачом

При необходимости заполнение
рекомендаций в соответствии с
указанным диагнозом,
и медикаментозного лечения
из шаблона врача.
Проверка врачом, внос неозвученных
параметров (по желанию) и подпись



Бесшовный переход

за счет интеграции с привычной МИС
Стек: RPA

Ожидаемый эффект

- Более чем на **30%** сокращение времени приема на заполнение документации
- На **10–20 %** увеличение пациентопотока и оборачиваемости учреждения
- **Повышение NPS** вернувшихся в клинику, за счет повышения качества приема
- Развитие **пациентоориентированной культуры**

Бизнес-модель



B2B



Лицензия
230.000 р.
в год

10 аккаунтов,
тех.поддержка

B2G



Лицензия
400.000 р.
бессрочная

10 аккаунтов,
100к р. в год
тех.поддержка

**Решение на
серверах
учреждения**

Конкуренты



Прямые

Voice2Med

Программа для **надиктовки** медицинской документации – «голосовая клавиатура», отдельная платформа

Компания: ЦРТ

Фокус: врачи-диагносты

LazyDoc

Заполнение документации на основе диагноза и коротких голосовых тезисов, отдельная платформа

Компания: ТелеМедХаб

Фокус: врачи первого звена

Косвенные

Медицинская сестра

Готовые шаблоны в МИС

Зарубежные аналоги

- Abridge – США
- Amazon Transcribe Medical – США
- Nuance Dragon Medical One – Израиль
- Augmedix – США
- Saykara – США

Уникальность



**ИИ-аналитика диалога для заполнения протокола -
для полной автоматизации ведения ЭМК. Интеграция в
МИС.**

Почему сейчас?

Ключевое направление Национальной стратегии развития искусственного интеллекта (ИИ) в РФ является развитие рынка программных продуктов на основе ИИ для здравоохранения.

Порядка 70 ИИ – систем в здравоохранении на рынке в РФ*:

- **45** — Анализ изображений
- **5-8** — Оптимизация работы, из которых
всего 2 – работа с ГОЛОСОМ (*только начинают набирать популярность*)

Для сравнения: в США – порядка 15 таких систем

Что уже реализовано?



Начать запись приёма

< Назад

Назарова А.И.
прием от 14.05.2024

Дата рождения

Жалобы

Анамнез

+

🗨️ 📄 👤

12:36 Идет запись приёма

< Назад

Назарова А.И.
прием от 14.05.2024

Дата рождения

Жалобы

Анамнез

+

🗨️ 📄 👤

ПО с функционалом:

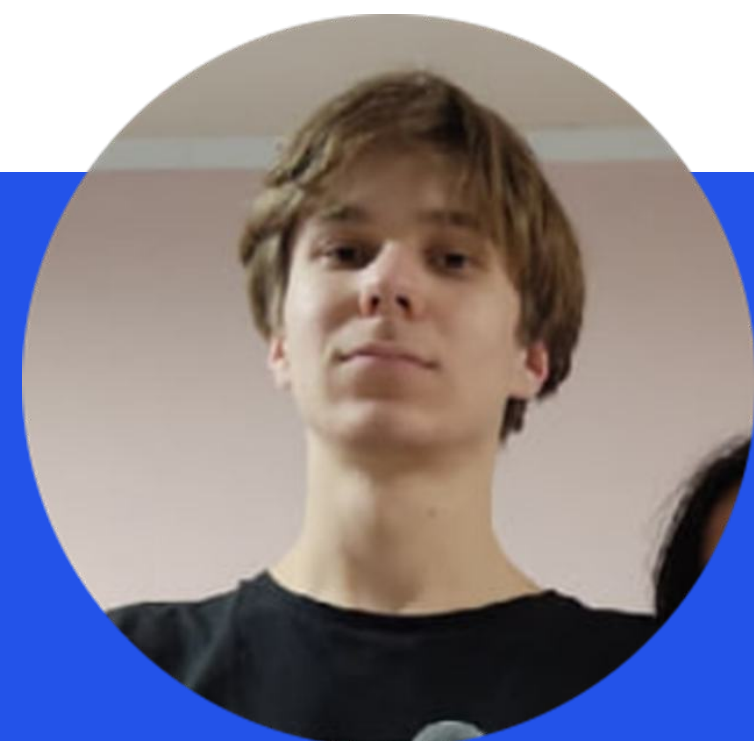
- Realtime-транскрибации
- Анализ предварительно загруженных протоколов
- Заполнение протоколов по тексту диалога

Проведены кастдевы, анализ рынка, переговоры с клиниками, получена поддержка от Medtech.Moscow

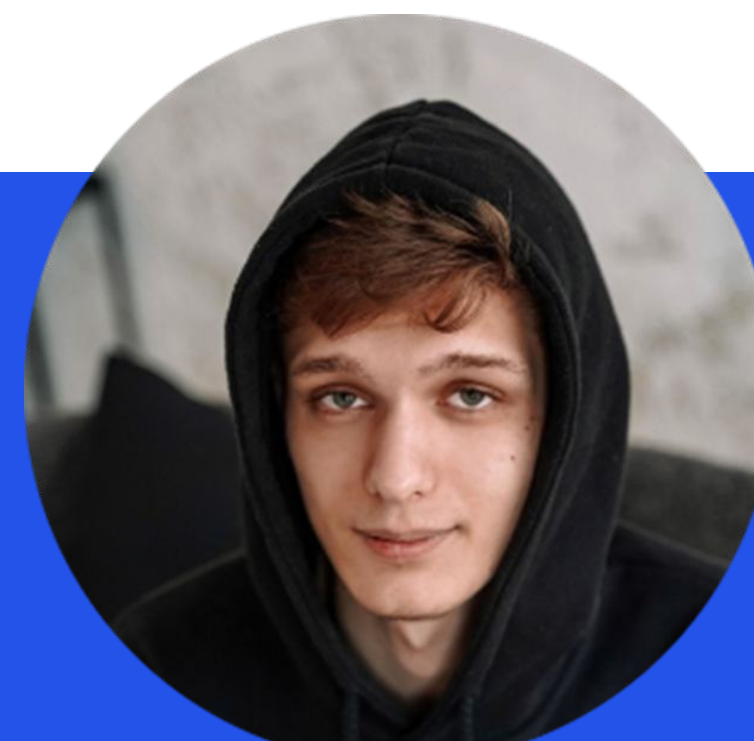
Команда



Протопопова Мария
Founder, CEO
МФТИ



Забродин Артем
CTO, backend-разработчик
МФТИ



Афендульев Кирилл
ML-разработчик
МФТИ



Билецкая Злата
UX-исследователь
МФТИ



ADVISORS

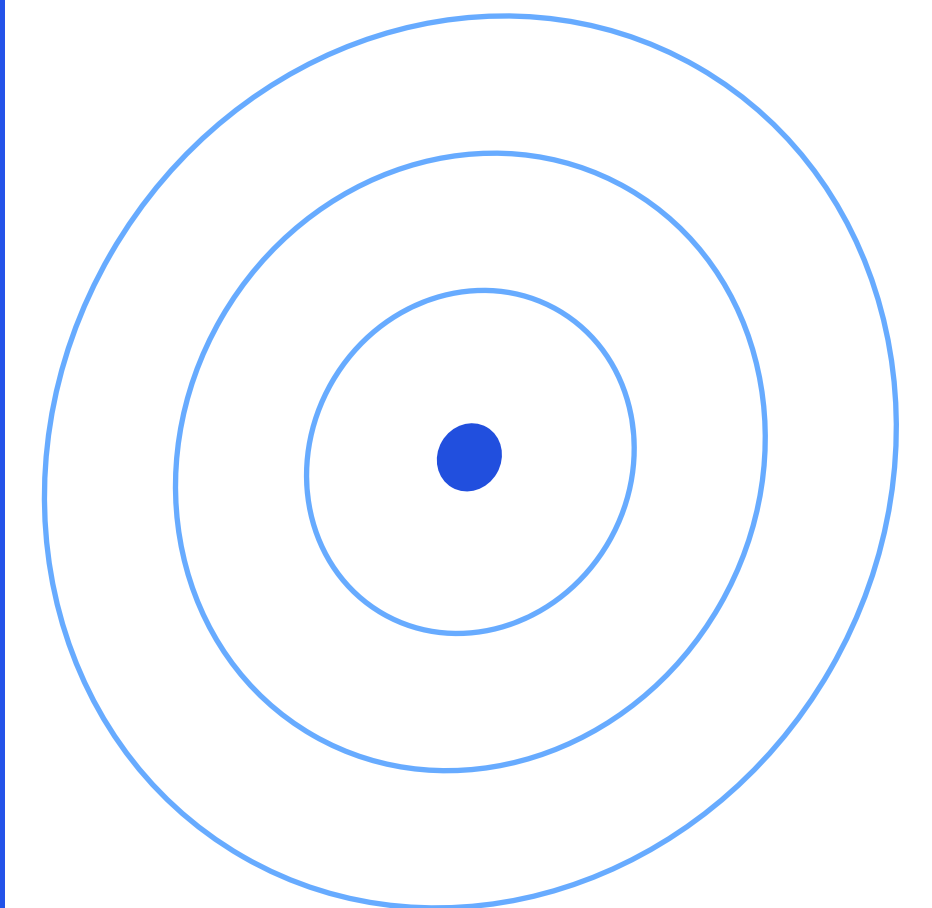
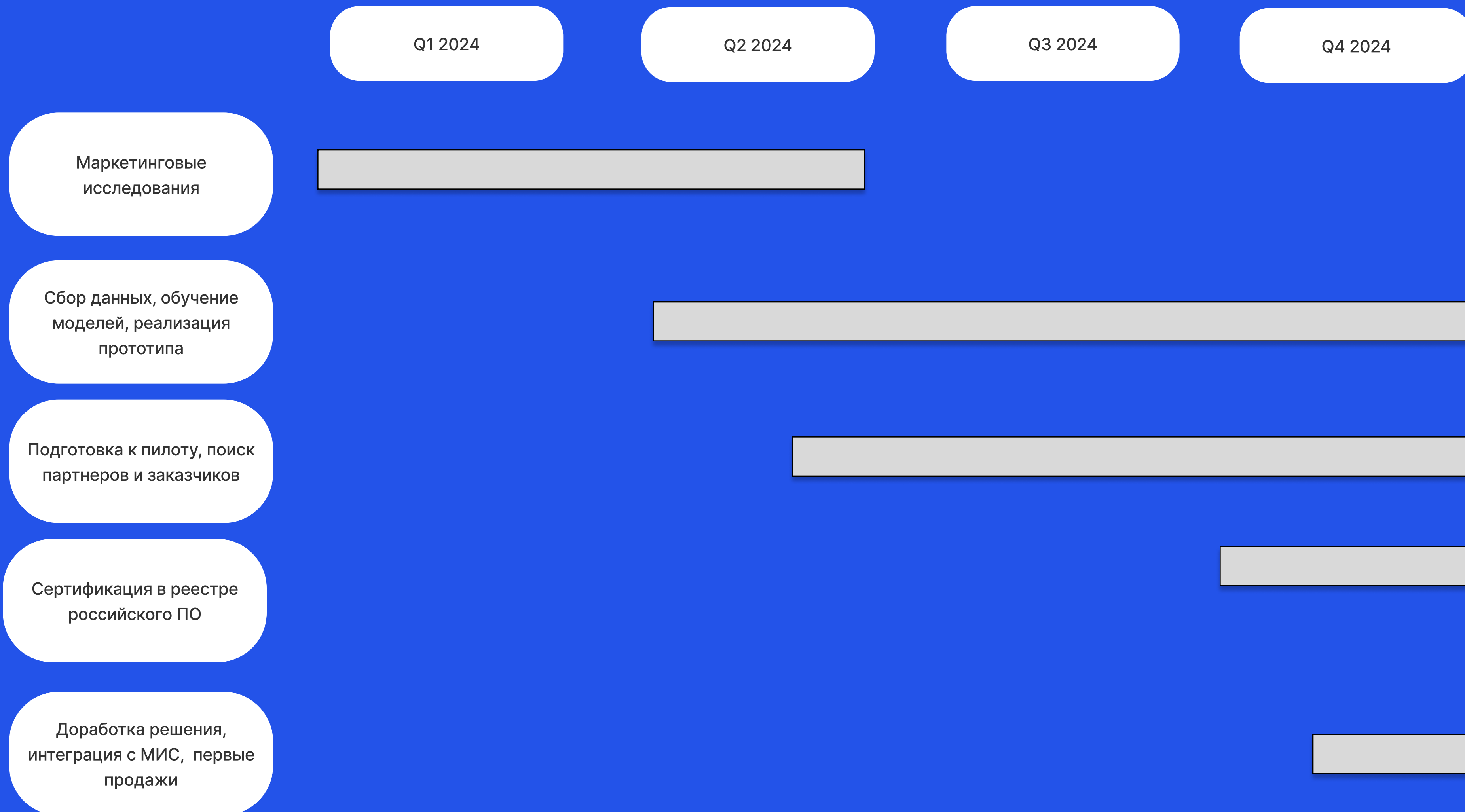


Святицкая Елизавета
РВК, МФТИ,
Минэкономразвития
РФ

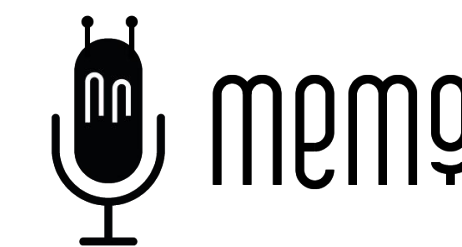
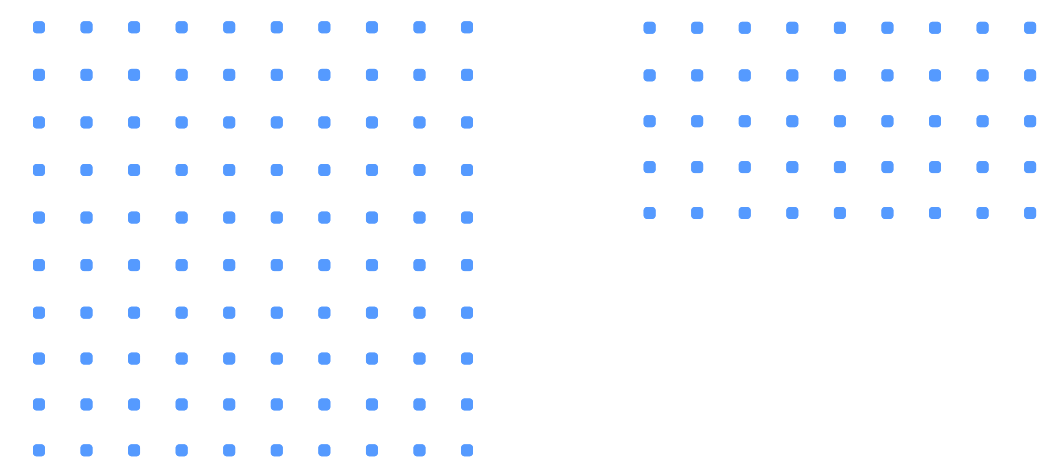


Бабкин Дмитрий
ординатор ПМГМУ им
Сеченова кафедры общей
врачебной практики
(семейной медицины)

RoadMap



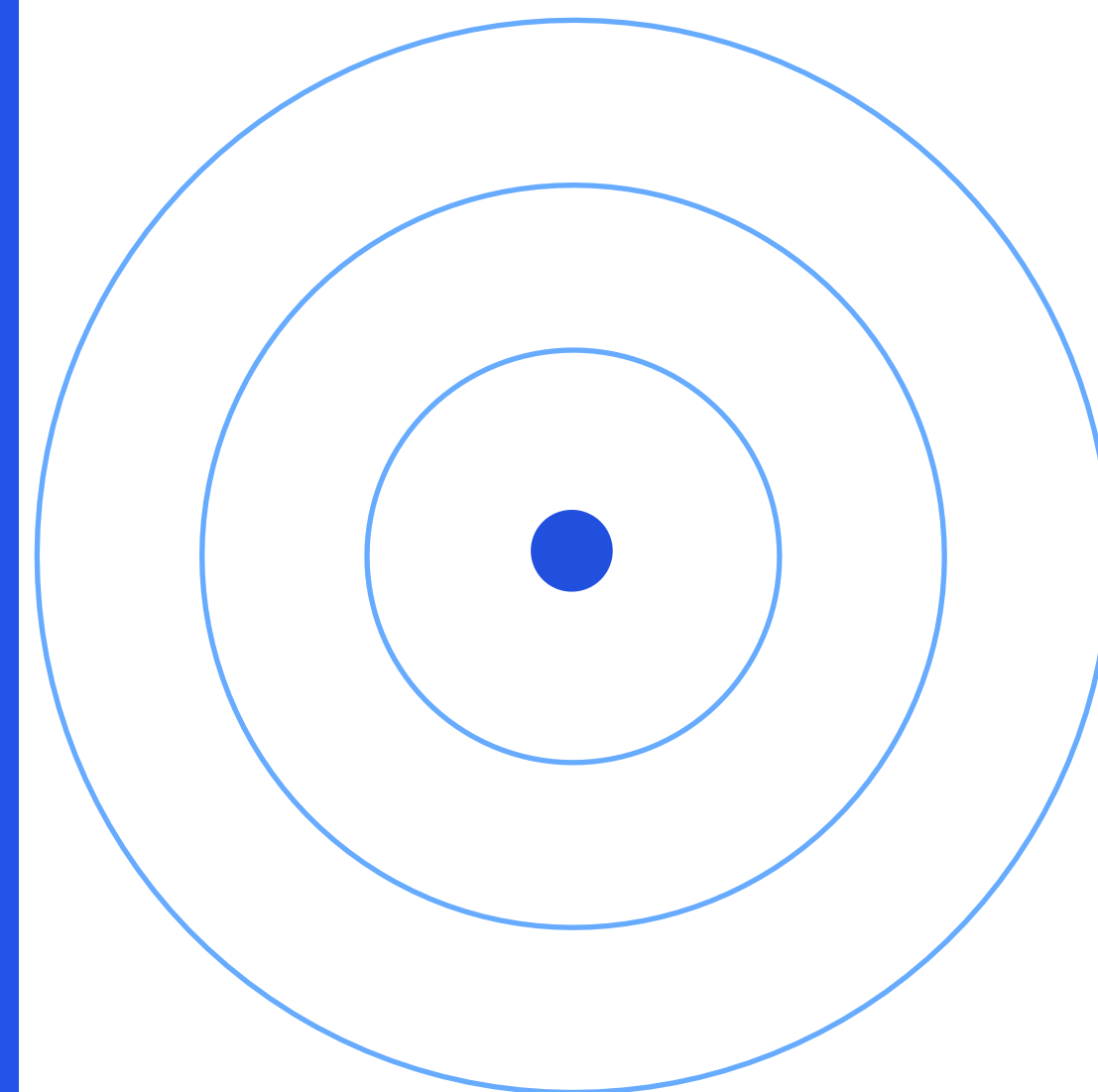
МИССИЯ



Сделать медицину – пациентоориентированной

Работу врача – человеческой

Приложения



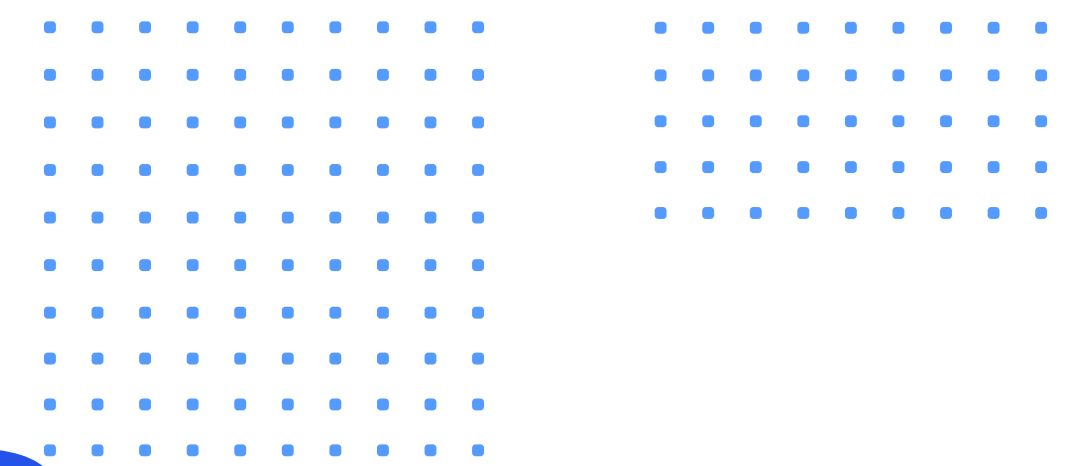
Ценностное предложение

ПО “MeMo: Meeting Moments” позволяет **медицинским учреждениям** решать проблему **оптимизации затрат времени** амбулаторного приема с помощью технологии **ИИ-аналитики диалога врача-пациента** для автоматического заполнения мед.протоколов

И позволяет:

- **более чем на 30% сократить время приема** на заполнение документации
- **на 10–20 % увеличить пациентопоток** и оборачиваемость учреждения
- **повысить NPS** вернувшихся в клинику, за счет повышения качества приема
- **развить пациентоориентированную культуру**

Уникальность



**ИИ-аналитика диалога для заполнения протокола -
для полной автоматизации ведения ЭМК**

