

Autotune Pro



Автоматический подбор параметров дозирования инсулина
для людей с сахарным диабетом 1 типа

Акселератор ЮУрГУ
Челябинск, 2023

Проблема



277 000

людей с диабетом 1
типа в России



в 2,5 раза

увеличилось их число
за 20 лет



>11 млн

людей с диабетом 1
типа в мире

Раз в 3-5 дней делает пациент или врач:



4+ раз в день делает пациент:



Решение

Веб-приложение Autotune Pro:



От пациента требуется только вносить данные в электронный дневник

Открыть
приложение на
телефоне

Ввести
углеводы

Получить
итоговую дозу
инсулина

Нажать "OK"



Быстро и легко
настраивается



Не требует от пользователя
высокой квалификации

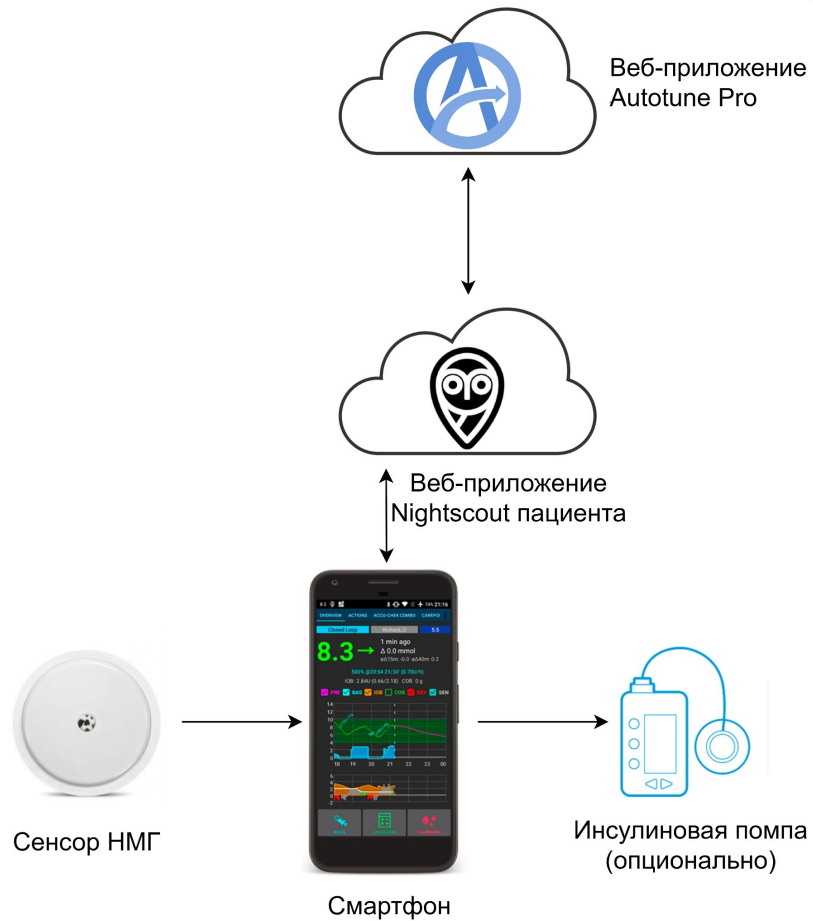


Активно реагирует на изменения
потребности в инсулине



Автоматически подбирает
все параметры

Концепция предлагаемого решения



Анализ аналогов

	Autotune Pro	OpenAPS AutotuneWeb	OpenAPS Autotune	AndroidAPS Autotune
Автоматически изменяет параметры дозирования	✓	✗	✓	✓
Не нужно скачивать на устройство	✓	✓	✗	✗
Графический интерфейс	✓	✓	✗	✓
Не нужно изучать документацию	✓	✗	✗	✗
Подбирает разные дозы на завтрак, обед и ужин	✓	✗	✗	✗
Запатентованные улучшения алгоритма	✓	✗	✗	✗
Цена	399 р./мес.	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно

Бизнес-модель

Формат использования продукта:

SaaS-сервис

Каналы продаж:

- Диа-блогеры и TG-каналы, чаты для людей с диабетом
- Контекстная реклама
- Эндокринологи

Монетизация:

Подписка

Текущие клиенты:

- 70 активных пользователей
- 30 из них с платной подпиской

Планы на 2023-2025 гг

IV кв 2023

привлечение первых пользователей

доработка функционала по отзывам

определение цен

контакты с эндокринологами

2024

интеграция с клиентским приложением для людей без датчиков НМГ (увеличение целевой аудитории в 6-10 раз)

масштабная маркетинговая кампания

первые пилотные проекты в стационарах

Конкурс
“Студенческий стартап”
1 млн руб.

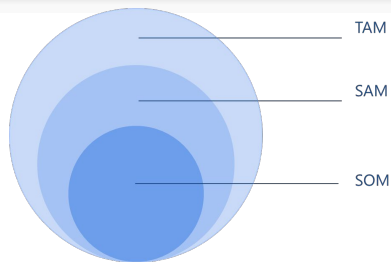
2025

клиническая апробация приложения

начало применения на приемах эндокринологов

выход на международный рынок

Конкурс
“Старт-1”
3-4 млн руб.



PAM

10,1 млрд руб., 2,1 млн людей с диабетом 1 типа в мире

TAM

1,3 млрд руб., 277 тыс. людей с СД1 в РФ

Сейчас
(требуется НМГ)

SAM

340 млн руб.

71 тыс. людей с НМГ в РФ

SOM (10% SAM)

34 млн руб., 7,1 тыс. человек



После интеграции
(не требуется НМГ)

SAM

1,3 млрд руб.

277 тыс. людей с СД1 в РФ

SOM (10% SAM)

133 млн руб., 27,7 тыс. человек



Егор Калинин, руководитель разработки

- Студент 4 курса ЮУрГУ по специальности ФИИТ
- Работа над собственными проектами
- Грантополучатель конкурса УМНИК Фонда содействия инновациям
- Разработка собственных версий диа-приложений xDrip+ и AndroidAPS (15000 пользователей)
- 5-летний опыт коммерческой настройки систем искусственной поджелудочной железы для людей с СД1
- 10-летний стаж диабета 1 типа



Игорь Бабин, разработчик

- Студент 4 курса по специальности «Программная Инженерия» ИИТ ЧелГУ
- C# full-stack разработчик с опытом 3 года, проектировщик, devops
- Программист ASP.NET Core в ООО ЮНИТ6
- Участвовал в разработке FOSS-проектов
- 12-летний стаж диабета 1 типа



Марина Елизарова, маркетолог

- Студент 1 курса ЮУрГУ
- Победитель конференции «Малая академия» в ЧелГУ
- Участник акселератора «Центр поддержки молодёжных инициатив»
- Призёр и победитель во всероссийских конференциях на протяжении 11 лет
- Опыт работы ведущим специалистом в области продвижения в социальных сетях
- 1 год диабета 1 типа