

Дистанционный мониторинг

беременных женщин и детей до года
посредством мобильной телемедицины

Будущее принадлежит медицине предупредительной, а главное предназначение врача состоит в научении людей быть здоровыми и в лечении тех, кого не удалось обучить этому.

Н.И. Пирогов

Supermom Academy

Задачи проекта:

- **Снижение** детско-материнской смертности
- Формирование у женщин приверженности **здоровому образу жизни**
- **Повышение уровня грамотности** женщин репродуктивного возраста в вопросах поддержания здоровья с помощью мобильных приложений, веб-решений, активного использования дистанционной медицины (телемедицина)
- **Повышение уровня удовлетворенности** качеством медицинской помощи
- Проведение **социологических исследований** по оценке удовлетворенности населения качеством медицинских услуг

Сервис в цифрах*

Отработано

10

областей РК

132

медицинских учреждений

86 267

пациентов

Проведено

18 585

консультаций

59 266

опросов на патологию

68 674

уроков школы мам

Выявлено случаев

3 585

высокого риска

59 266

среднего риска

68 674

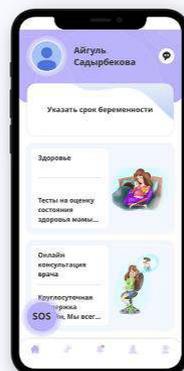
низкого риска

*За период существования сервиса с 2016 г.

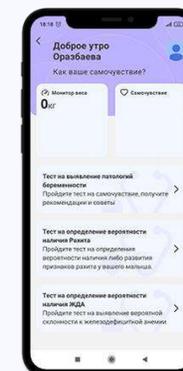
Проект состоит

из нескольких взаимосвязанных элементов:

1 Приложение в мобильном устройстве пользователя



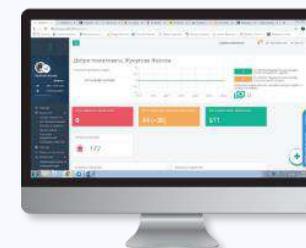
2 Система раннего выявления патологий (8 красная зона риска, 5 желтая зона риска, 2 патологии педиатрии)



3 Веб-кабинет врача-эксперта онлайн центра



4 Веб-кабинет врача медицинской организации



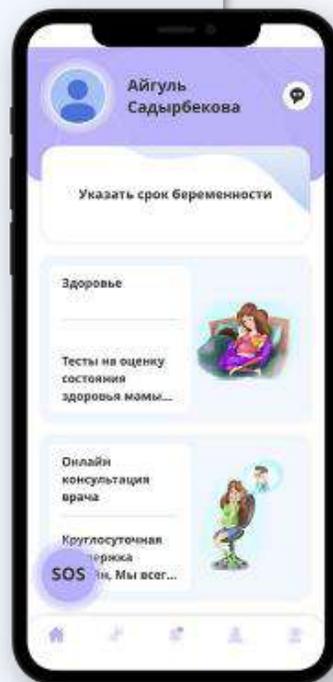
Механизм работы сервиса

Приложение «Supermom Academy»

Консультации врачей 24/7

Школа будущих мам

Система раннего выявления патологий



Проходит тесты на патологии

- акушерские риски,
- педиатрия (рахит, ЖДА)



WEB-кабинет врач-эксперт/консультант

Консультации экспертов:

- Акушер-гинеколог
- Педиатр
- Психолог
- Юрист

Обновление:

- НПА,
- методы профилактики,
- лечения



WEB-кабинет мед. организации

- Главный врач
- Зам. гл. врача
- Акушер-гинеколог
- Педиатр

«Академия Супермам»

Пользователи приложения:



Женщины
фертильного возраста



Беременные



Мамы
детей возрастом до года

В приложении реализовано:



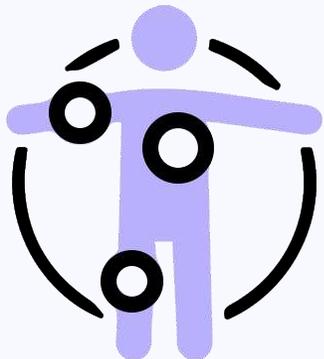
Консультация 24/7

доступна в текстовом,
аудио и видео форматах



Школа мам

также доступна для скачивания
в формате PDF



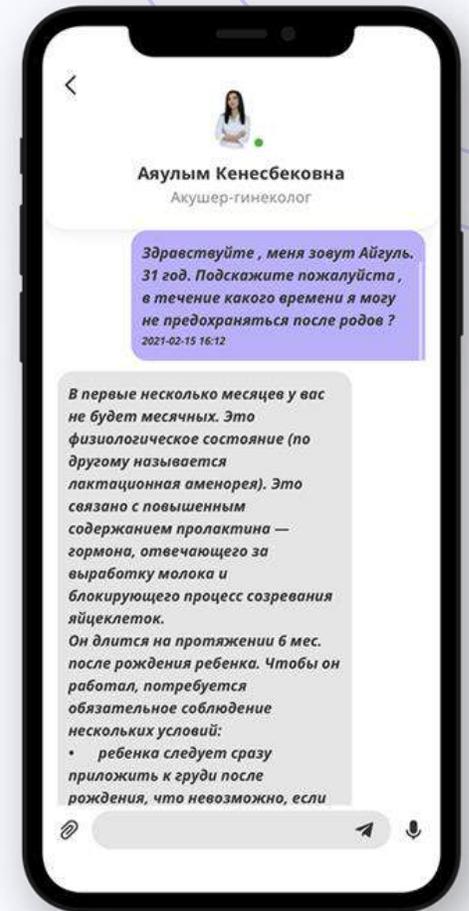
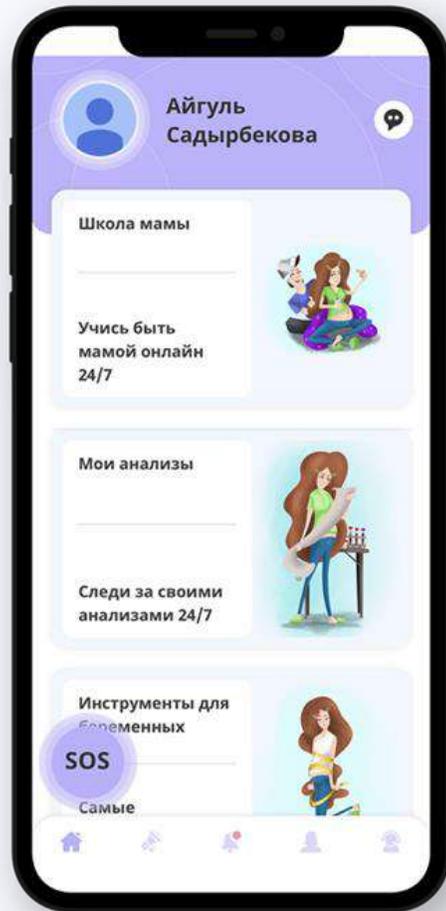
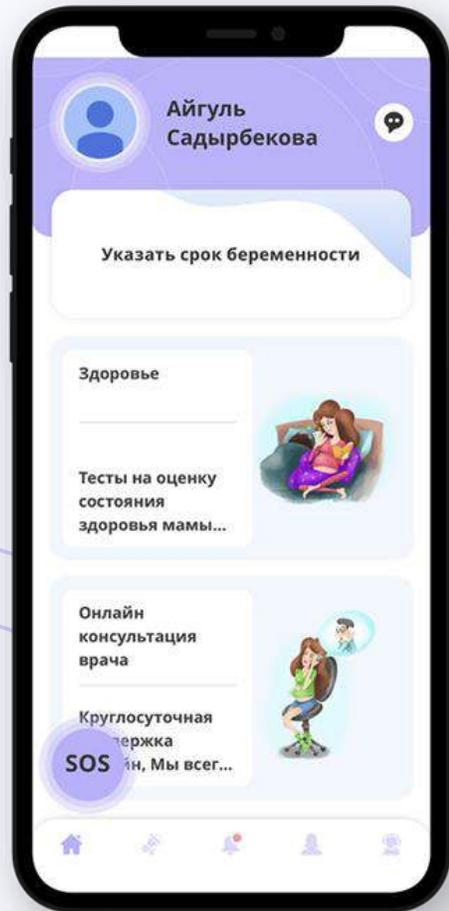
Система раннего выявления патологий

доступны опросники
в онлайн режиме

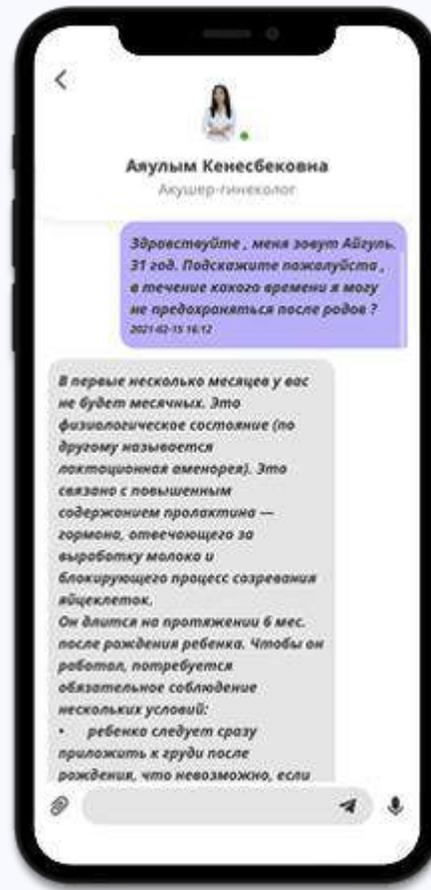
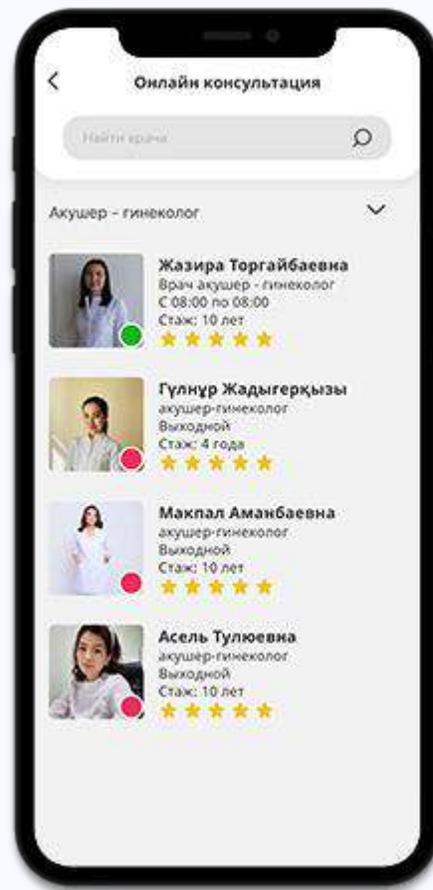


Лента новостей

Приложение глазами пользователя:



Вопрос-ответ от врача-консультанта:

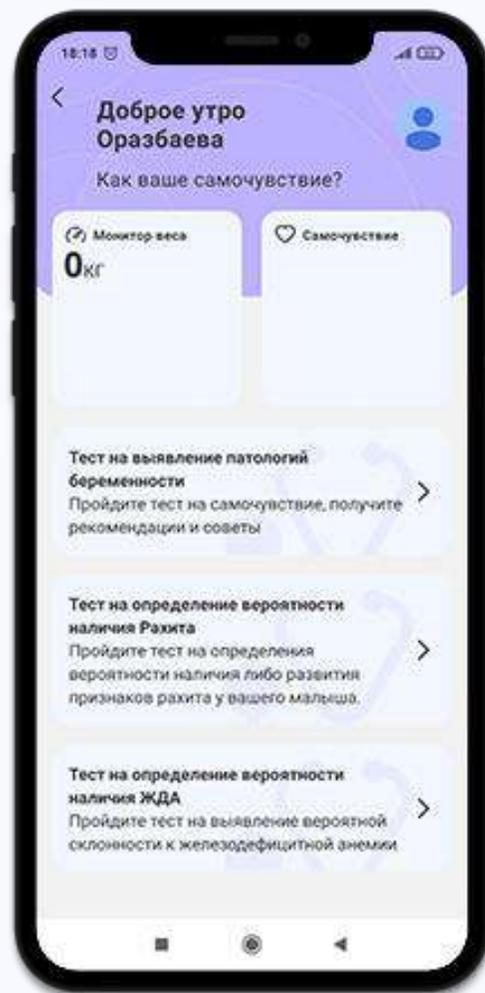
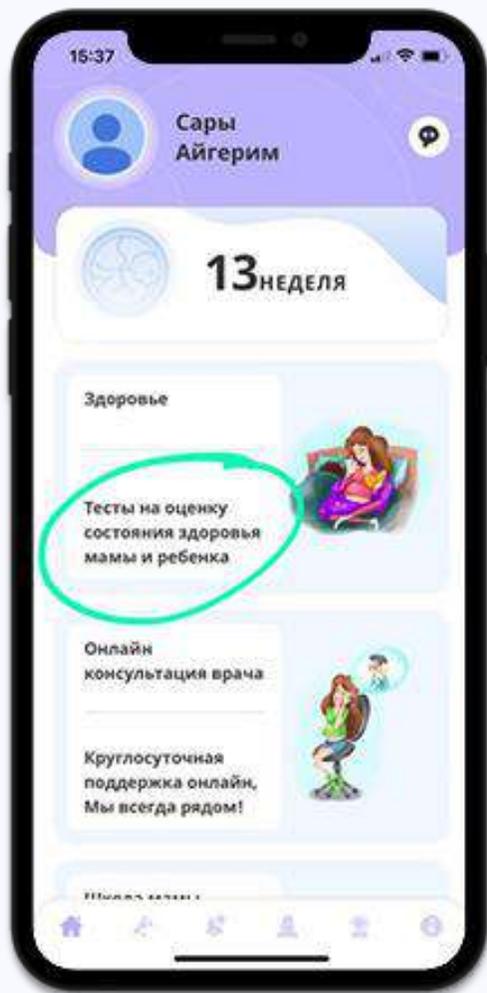


5 минут
протокольное время
ожидания ответа



Консультации
оказывают
квалифицированные
практикующие врачи-
эксперты-консультанты

Система раннего выявления патологий



Тестирование на выявление патологий беременности. По результатам доступно 13 патологий (8 красная зона и 5 желтая зона)

Патологии беременности:

- преэклампсия
- эклампсия
- HELLP-синдром
- внематочная беременность
- самопроизвольный аборт
- разрыв матки
- акушерский сепсис
- отслоение плаценты
- угроза прерывания беременности
- признаки воспалительной инфекции



В педиатрии 2 теста: на выявление ЖДА и Рахита

Школа мамы

Доступны разделы:

Беременность

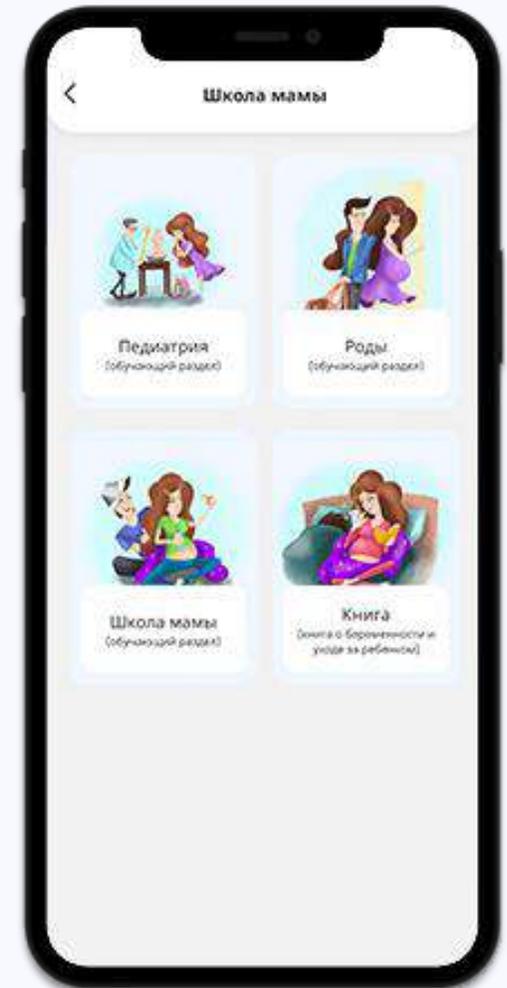
понедельное
развитие плода

Роды

рекомендации

Педиатрия

помесячно 1-12 месяц развития ребенка



Обзор веб-кабинета врача

Функции:



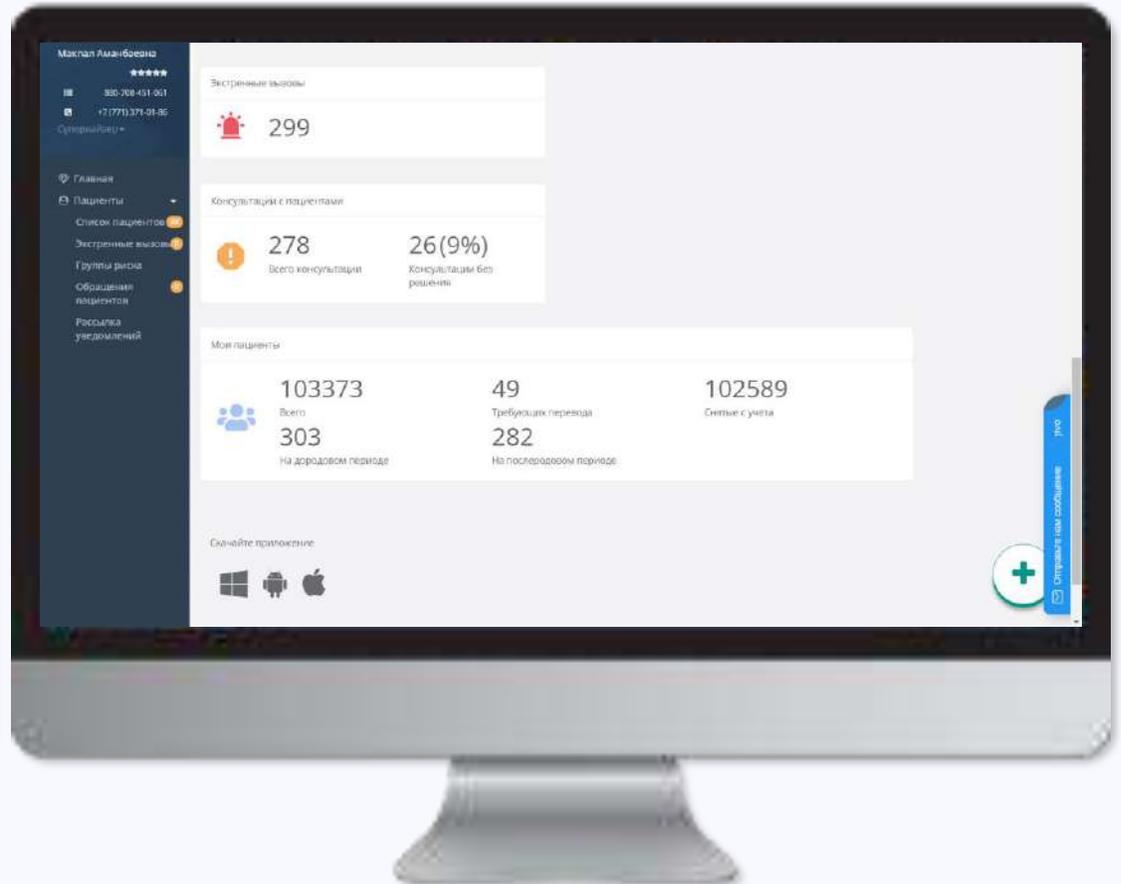
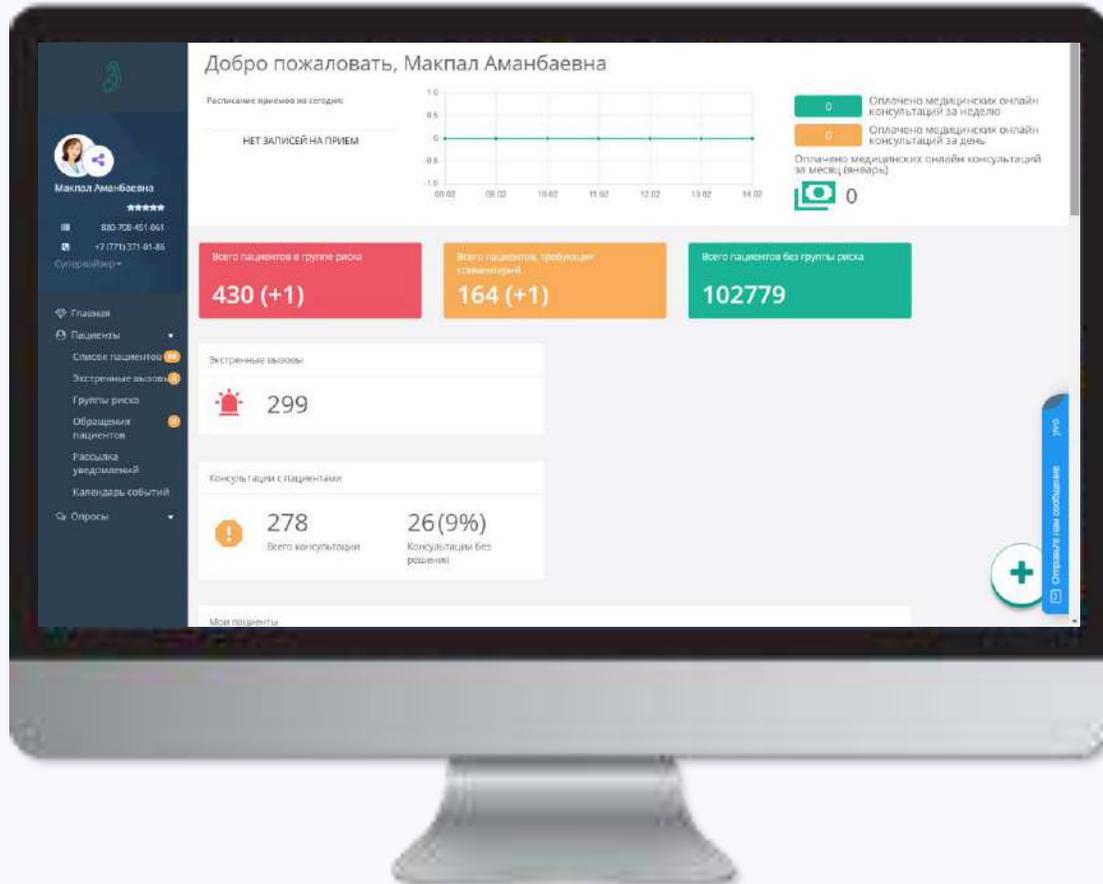
Консультации
пациентов



Просмотр
результатов тестов



Приём
онлайн-звонков



Польза онлайн-сервиса

для медицинских учреждений



Снижает нагрузку
медицинского персонала
государственного сектора



Уменьшает количество
обращений в медицинские
учреждения



Оперативность
реагирования от врачей
онлайн-центра



Помогает прогнозировать и
управлять патологиями путем
постоянного доступа к опросникам*



Повышает информированность
женщины посредством
мобильных телекоммуникаций



Повышение уровня
удовлетворенности населения
качеством медицинских услуг

* Разработаны Институтом акушерства и гинекологии

Финансовая выгода

Медико-экономический эффект системы ДПБ

Категория риска	Зарегистрировано случаев с 2016 г.	Потенциал кол-ва регистрируемых ежегодно случаев	Вероятность реализации рисков	Снижение вероятности реализации рисков благодаря ДПБ	Финансовые последствия риска (госпитализация, дорогостоящие КЗГ, амбулаторное лечение и реабилитация), тг	Экономический эффект, тг
	1	2 = 1*5.0	3	4	5	6 = 2*3*4*5
Высокий	3 585	18 091	50%	50%	1 000 000	4 522 689 139
Средний	24 637	124 324	25%	70%	400 000	8 702 688 382
Низкий	31 044	156 655	10%	80%	150 000	1 879 864 256
Совокупный экономический эффект, итого, тг						15 105 000 000

0 Число родившихся в 2020 году – 426 878, согласно Статистическому сборнику МЗ РК за 2020 г., с. 14, таблица 2

«Демографические показатели». Число беременных женщин за аналогичный период принято округлённым в меньшую сторону.

1 Статистика системы ДПБ

2 Расчёт

3 Допущение

Спасибо за внимание!



Supermom
Academy