

РЕЗЮМЕ БИЗНЕС-ПРОЕКТА

«ПОДБОР СРЕДСТВ КОРРЕКЦИИ ЗРЕНИЯ ДЛЯ ГРАЖДАН РФ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБУЧЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ».

1. Опишите ваш продукт/ услугу.

– Цель: Меры профилактики нарушений зрения для граждан РФ

Каждое заболевание глаз требует специфического и своевременного лечения.

Существует целый ряд эффективных мер вмешательства, охватывающих укрепление здоровья, профилактику, лечение и реабилитацию и удовлетворяющих весь спектр потребностей, связанных с заболеваниями глаз и нарушениями зрения; при этом, некоторые из них относятся к группе наиболее экономически эффективных и практически выполнимых медико-санитарных мероприятий. Например, нескорректированные аномалии рефракции могут быть скорректированы с помощью очков.

Согласно ФЗ №323, статье 4, принципами охраны здоровья являются:

- доступность и качество медицинской помощи;
- приоритет профилактики в сфере охраны здоровья;

При этом стоит сразу сказать, что к видам медицинской помощи относятся: специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь.

Формами оказания медицинской помощи являются:

- плановая – медицинская помощь, которая оказывается при проведении профилактических мероприятий, при заболеваниях и состояниях, не сопровождающихся угрозой жизни пациента, не требующих экстренной и неотложной медицинской помощи, и отсрочка оказания которой на определенное время не повлечет за собой ухудшение состояния пациента, угрозу его жизни и здоровью.

Исходя из вышеизложенной статьи, хотим предложить плановую офтальмологическую проверку и подбор коррекции у граждан РФ в дистанционном формате.

На сегодняшний день есть ряд телемедицинских сервисов, которые позволяют проводить онлайн-консультации с практикующими врачами клиник, это идет в формате on-line общения, чата.

Наша команда предлагает более современное направление – применить обученную нейронную сеть.

Суть метода: Технологии искусственного интеллекта для системы проверки остроты зрения и назначения соответствующей коррекции. Дополнительно по сбору дополнительных офтальмологических тестов и измерений для дальнейшего обращения к узким специалистам.

Дополнительно применяя нейронную сеть подбор цветных фильтров для людей с неврологическими нарушениями. Взрослое население имеет различные нарушения: эпилепсия, альбинизм, мигрень, дальтонизм, светобоязнь. Было доказано, что применение цветных фильтров эффективно применяется для пациентов с различными видами невровизуальных проблем. Благодаря определенным тестам мы подбираем цветофильтры, изготавливаем и устанавливаем их в оправу. Цветофильтры влияют на ощущение человека и от их воздействия на изменения психических процессов.

Диагностика цветовосприятия у детей, применяя современные возможности нейронных сетей. Проблема достаточно масштабная чем кажется. Каждый 10-й ребенок в стране имеет дислексию. А это 2 млн. 700 тыс. детей! Данные нарушения ведут к проблемам в школе по успеваемости, потому что не всегда правильно диагностируют это отклонение у ребенка. Основные проблемы: речь и письмо, координация движений, восприятия информации.

2. Кто ваш покупатель/ заказчик?

– В рамках нацпроекта «Здравоохранение» в 2020 году в регионах заработали более тысячи передвижных медицинских комплексов, построено более 350 фельдшерско-акушерских пунктов и амбулаторий. Строительство ФАПов в рамках нацпроекта «Здравоохранение» помогает развитию медицинской помощи в удаленных деревнях и селах.

Проект ПОДБОР СРЕДСТВ КОРРЕКЦИИ ЗРЕНИЯ ДЛЯ ГРАЖДАН РФ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБУЧЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ можно внедрить в каждый из этих пунктов, что даст возможность людям подобрать грамотную коррекцию для глаз, благодаря современной разработке, без участия специалиста в этой области. Достаточно фельдшера, который работает на данном пункте.

3. Почему они будут покупать (покупают) именно у вас? (Существенные конкурентные преимущества)

– Основное преимущество — нет аналогов данной программы в стране.

Можно охватить все места РФ нет специалистов офтальмологического и оптометрического профиля.

Где: специализированные медицинские пункты.

Что надо: помещение от 5 м. кв., специальное офтальмологическое оборудование, доступ к интернету, планшет.

Выгодно: понизится порог входа для специалистов (может быть медсестра или фельдшер), которые смогут проводить скрининг большого потока пациентов.

Как это работает: медсестра делает ряд тестов по алгоритму. Установленная программа с обученной нейронной сетью сама руководит процессом измерения тестов. Далее результаты попадают в программу, где формируется заключение на индивидуальный рецепт для очков (получаем диагностическую карту). Помимо рецепта происходит скрининг глазного дна, где можно диагностировать глаукому, макулярную возрастную дистрофию, сосуды для кардиологической картины больного, эндокринной системы (больные с сахарным диабетом). Померить внутриглазное давление. Это в общем чтобы понять какая рефракция и какие глубинные заболевания.

В завершении хотим подчеркнуть, проект, который вы рассматриваете ориентируется на нахождение инновационного решения в подборе очковой коррекции людям при помощи обученной нейронной сети без участия специалистов в этой области. Это абсолютно новый продукт по созданию уникального решения, где на сегодняшний день нет аналогов.

4. Объём привлекаемых инвестиций (кредит, займ): **87 840 720 руб.**