

ПЛАТФОРМА
УНИВЕРСИТЕТСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА



«ИНТЕРАКТИВНАЯ ПРОГРАММА ПО ХИМИИ ДЛЯ ПОДРОСТКОВ С РАС (РАССТРОЙСТВА АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА)»

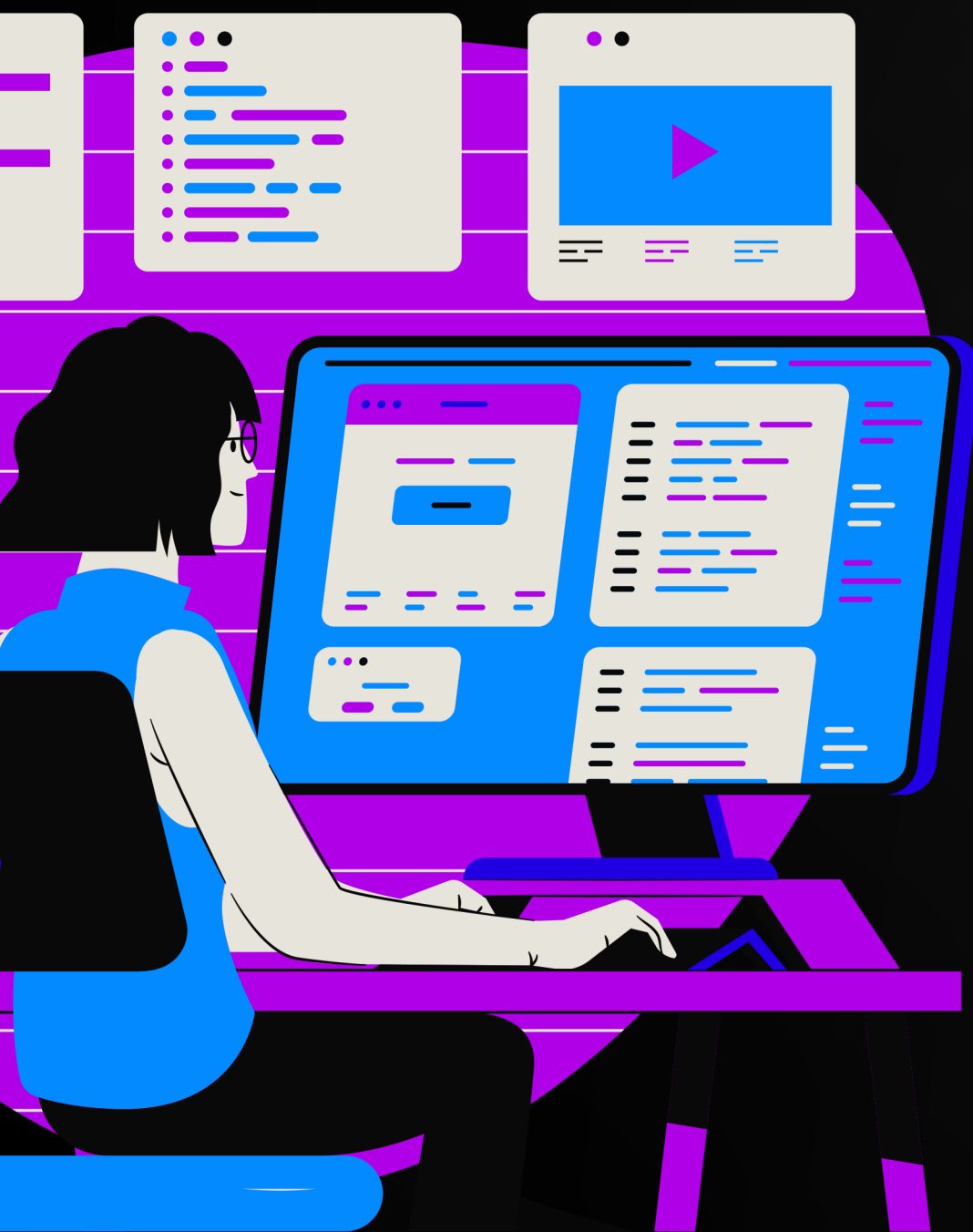
ДОКЛАДЧИК: РАДЖАПОВА ЗЛАТА, 6 КУРС
МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
РЫНОК НТИ: EDUNET-HEALTHNET

УЛЬЯНОВСК, 2023 ГОД

2

РЕАЛИЗАЦИЯ

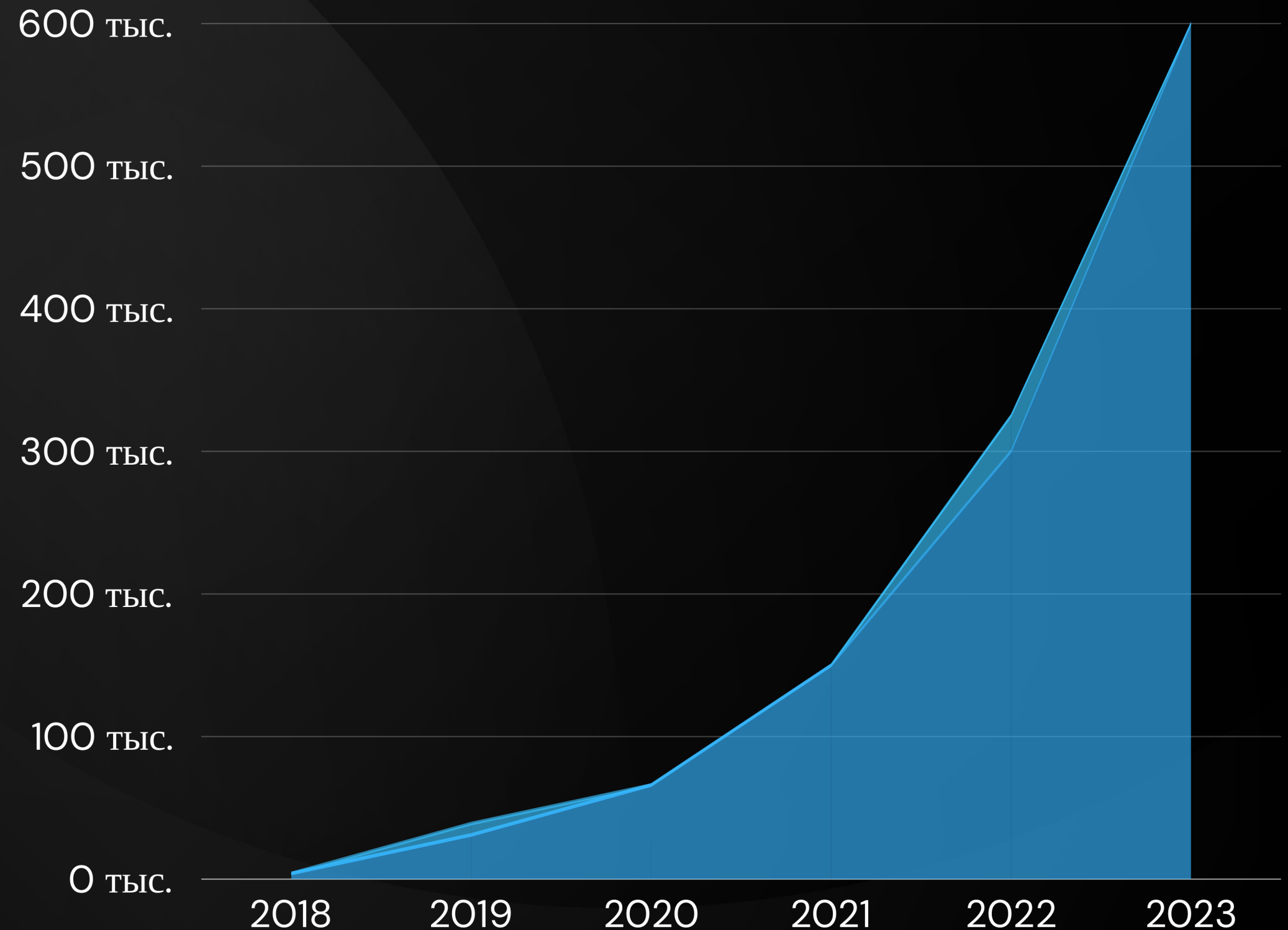
СЕРИЯ
ИНТЕРАКТИВНЫХ
УРОКОВ ПО ХИМИИ
ДЛЯ ПОДРОСТКОВ С
РАС НА ЕДИНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПЛАТФОРМЕ



3

АКТУАЛЬНОСТЬ

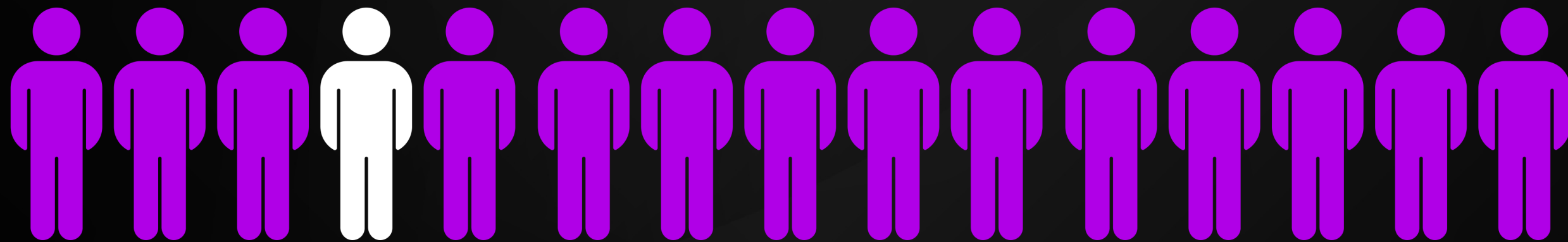
Согласно последним статистическим данным за 2023 год, в стране проживает около 600 тысяч детей и взрослых с диагнозом аутизма (Росстат).



АКТУАЛЬНОСТЬ

Однако эта цифра может быть занижена, так как многие случаи аутизма не диагностируются или остаются недокументированными.

На текущий момент в России и за рубежом очень мало организаций, специализирующихся на реабилитации детей с РАС. А образовательных методик абилитации таких ментальных расстройств с применением информационных технологий — и того меньше.



ПРОБЛЕМЫ



Отсутствие адаптированных программ и материалов, которые рассчитаны для детей с аутизмом;



Недоступность специализированного и качественного образования для детей с РАС;



Отсутствие учебного плана в общеобразовательных школах для детей с РАС;



Отсутствие обучающего маршрута или трека для учителей общеобразовательных организаций.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- ПОДРОСТКИ С РАС ОТ 12 ДО 17 ЛЕТ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО
- РОДИТЕЛИ ТАКИХ ДЕТЕЙ
- РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ

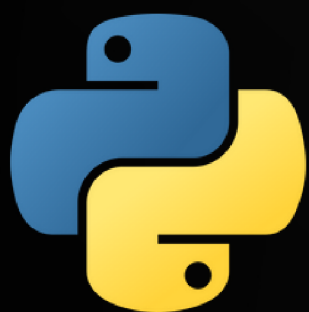


AUTISMO



7

ТЕХНОЛОГИИ



PHP



JavaScript



ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА РЫНКА И РЕНТАБЕЛЬНОСТИ БИЗНЕСА

Количество детского и подросткового населения – 31 млн человек

РАМ

Общее количество подростков – 7,7 млн человек

ТАМ

Количество подростков, использующих приложения – 7 млн человек (92%)

САМ

Количество детей с РАС – более 300 тыс человек

СОМ

Количество детей с РАС, которые могли бы использовать приложение – 100 тыс человек

12,3 млрд рублей
(глобальный размер рынка приложений)

11,2 млрд рублей
размер рынка приложений

480 млн руб

размер рынка приложений по данному сегменту

160 млн рублей

рынок, занимаемый нашей компанией

9



БИЗНЕС-МОДЕЛЬ



ПО ОСТЕРВАЛЬДЕРУ И ПИНЬЕ



КЛЮЧЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ

- АВА-терапевты
- СООБЩЕСТВА РОДИТЕЛЕЙ
- РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПСИХИАТРОВ
- ЧАСТНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ

КЛЮЧЕВЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОБУЧЕНИЕ

ЦЕННОСТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

- АДАПТИРОВАННАЯ СИСТЕМА ИНТЕРАКТИВНОГО ПРОГРАМНОГО ОБУЧЕНИЯ
- ЛЕГКОЕ И ПРОСТОЕ ОБУЧЕНИЕ, НАЦЕЛЕННОЕ НА РЕЗУЛЬТАТ

ВЗАИМООТНОШЕНИЕ С КЛИЕНТОМ

- РЕАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
- ПОДДЕРЖКА РЕБЕНКА
- ОТСЛЕЖИВАНИЕ ПРОГРЕССА

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СЕГМЕНТЫ

1. ПОДРОСТКИ С РАС
2. РОДИТЕЛИ ДЕТЕЙ С РАС
3. РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ
4. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

КЛЮЧЕВЫЕ РЕСУРСЫ

- ПЛАТФОРМЕННОЕ РЕШЕНИЕ
- МЕТОДОЛОГИЯ ОБУЧЕНИЯ
- ЭКСПЕРТНОСТЬ

КАНАЛЫ ПРОДВИЖЕНИЯ

- СООБЩЕСТВА РОДИТЕЛЕЙ
- РЕКЛАМА

СТРУКТУРА ЗАТРАТ

- РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ
- РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ
- ПОКУПКА ДОМЕНА, ХОСТИНГА
- ЗАТРАТЫ НА ПРОДВИЖЕНИЕ

ПОТОКИ ПОСТУПЛЕНИЯ ДОХОДА

- ПОДПИСКИ НА ПЛАТФОРМУ
- ПРОДАЖИ ДОСТУПА К ПРИЛОЖЕНИЮ

10



SWOT-АНАЛИЗ



СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ (Strenghts)

1. Инклюзивный подход;
2. Понятная и доступная информация;
3. Удобство использования;
4. Интерактивные элементы;
5. Отслеживание динамики обучения ребенка;
6. Оперативная коммуникация родителей, врачей специалистов реабилитологов.

СЛАБЫЕ СТОРОНЫ (Weaknesses)

1. Ограниченный контент;
2. Недостаточная доступность для всех типов расстройств аутистического спектра;
3. Отсутствие индивидуального подхода;
4. Отсутствие связи с преподавателем предметником (химия).

SWOT- АНАЛИЗ

ВОЗМОЖНОСТИ (Opportunities)

1. Создание адаптивного дизайна;
2. Разработка индивидуального учебного плана;
3. Игровые элементы и стимулирующие награды;
4. Поддержка социального взаимодействия (общение с другими обучающимися);
5. Расширение серии образовательной программы по химии;
6. Добавление новых разделов школьных и дополнительных образовательных предметов (биология, анатомия человека, физика и др.).

УГРОЗЫ (Threats)

1. Могут вырасти цены на обслуживание и оборудование;
2. Летом может упасть выручка, школьники не учатся;
3. Может подорожать оплата хостинга, домена.

13



АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОВ



ОСНОВНЫЕ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

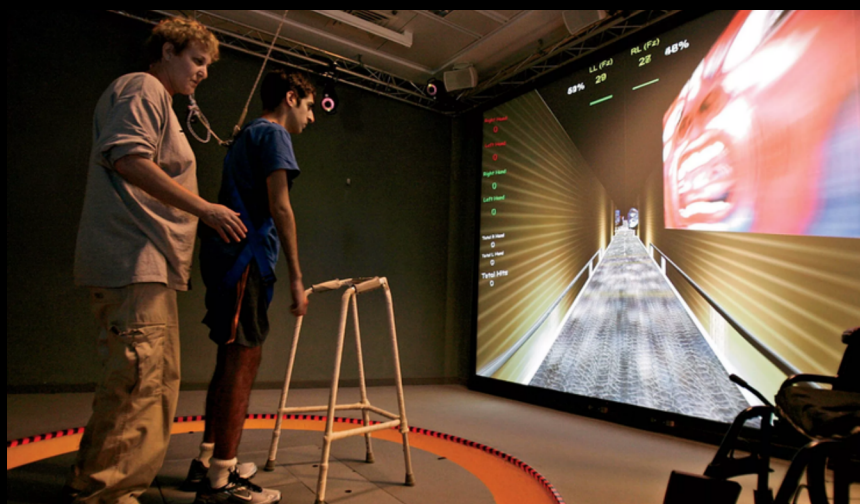
**VR-ПРИЛОЖЕНИЕ
"FLOREO INC."**

**СИСТЕМА
РЕАБИЛИТАЦИИ
"VR-NIRVANA"**

**Мобильное
приложение
"КОГНИТЁНОК"**

**ПРОДУКТ
ПРОЕКТА**

**ПРОДУКТ/
ФОТО**



СТРАНА

США

США

РОССИЯ

РОССИЯ

СТОИМОСТЬ

БЕСПЛАТНО

-

149 р./мес.

1599 р./мес.

НЕДОСТАТКИ

- ПРИЛОЖЕНИЕ ПОЛНОСТЬЮ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ;
- НЕ ДОСТУПНО НА ТЕРРИТОРИИ РФ;
- НЕ НАЦЕЛЕНО НА ПОЛУЧЕНИЕ ШКОЛЬНЫХ ЗНАНИЙ.

- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОЛЬКО В КРУПНЫХ ГОРОДАХ РФ;
- НЕ НАЦЕЛЕНО НА ПОЛУЧЕНИЕ ШКОЛЬНЫХ ЗНАНИЙ.

- НЕТ В ОБЩЕМ ДОСТУПЕ;
- ВОЗРАСТ 2-5 ЛЕТ;
- НЕ НАЦЕЛЕНО НА ШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ.

14

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

1



октябрь-декабрь
2023

Проведение
исследования и
подтверждение
проблемы

0 руб.

2

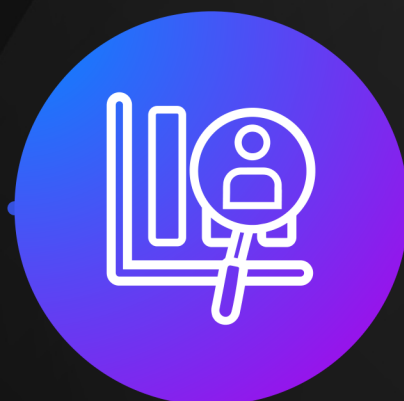


январь-март
2024

Разработка
методологии продукта и
прототипа Web-сайт,
VR- и мобильного
приложения продукта

800 000 руб.

3



апрель-май
2024

Испытание на
жизнеспособность
разработанного
продукта

0 руб.

4



июнь-июль
2024

Сертификация
продукта

40 000 руб.

5



август-сентябрь
2024

Вывод продукта
на рынок

0 руб.

6



октябрь-декабрь
2024

Увеличение продаж
продукта

500 000 руб.

16

НАША КОМАНДА:



СЕО, СМО

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ

РАДЖАПОВА ЗЛАТА РОМАНОВНА

- ✓ Студент 6 курса УлГУ
- ✓ Навыки проектирования и управления проектами
- ✓ Frontend-developer



СИО

УПРАВЛЕНИЕ РАЗРАБОТКОЙ

ЛОСЕВ ЕВГЕНИЙ ОЛЕГОВИЧ

- ✓ Аспирант 2 года обучения кафедры "ИВК" УлГТУ
- ✓ Навыки программирования на python, C++, C#, php, java, Go, Blender и тд



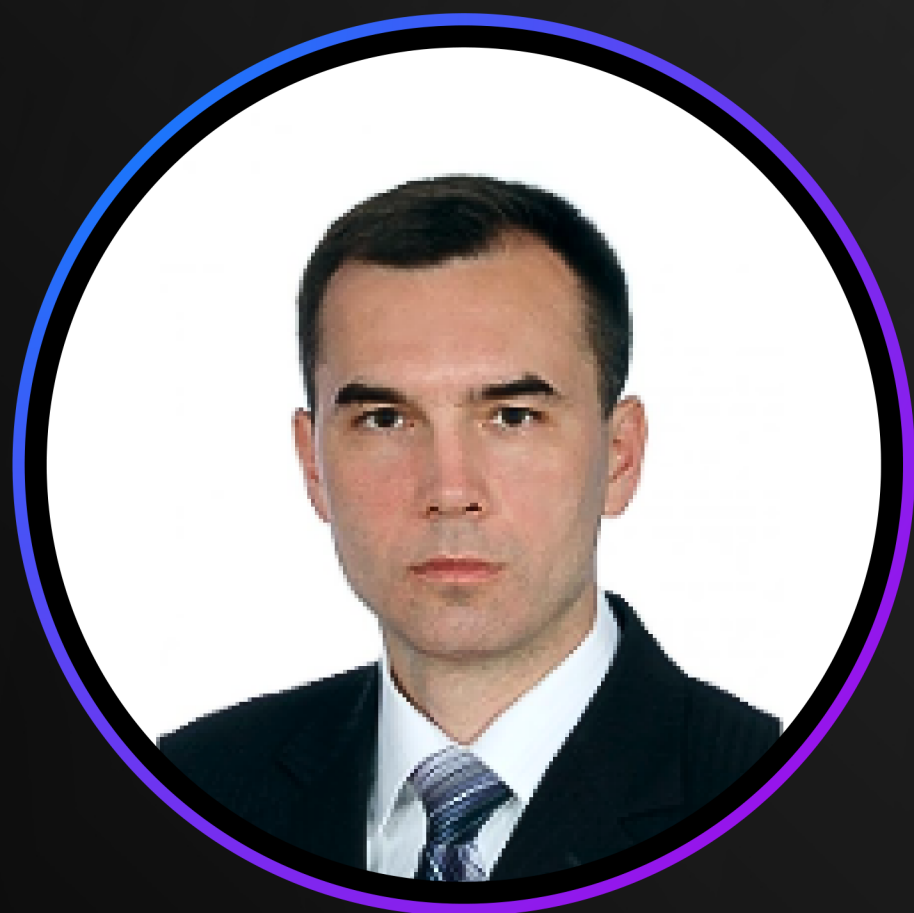
ПРОГРАММИСТ

РАЗРАБОТКА

ПАНОВ ВЛАДИСЛАВ ОЛЕГОВИЧ

- ✓ Выпускник МГТУ им. Н.Э. Баумана
- ✓ Опыт работы с: Java 8-17, Spring Framework, Spring Boot, Hibernate, PostgreSQL, Gradle, Apache Kafka, JUnit, ELK, Grafana, Prometheus, Teamcity, Bitbucket, Docker, Kubernetes

НАША КОМАНДА:



НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ

КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ

САБИТОВ ИЛЬДАР АНБЕРОВИЧ

- ✓ Руководитель кафедры "Психиатрии, наркологии и медицинской психологии" УлГУ
- ✓ Кандидат медицинских наук, доцент
- ✓ Опыт консультирования проектов



НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ

МЕНТОР

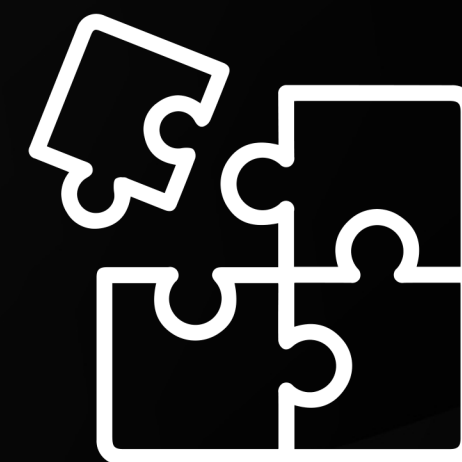
ГУБКИНА СВЕТЛАНА ВЛАДИМИРОВНА

- ✓ Старший преподаватель кафедры "Психиатрии, наркологии и медицинской психологии" УлГУ
- ✓ Заместитель директора "Центра психолого-педагогической реабилитации"
- ✓ Разработка методической программы

18

НАША КОМАНДА:

УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ СТУДСТАРТАП -
ЗАЯВКА ОТПРАВЛЕНА



БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВНИМАНИЕ!



+7 927 982 43 87



zlata.radzhapova@gmail.com



*432017, Российская Федерация, г. Ульяновск,
улица Льва Толстого, дом 42*