

ВетПротез



Шевченко Янина Андреевна

НИУ ВШЭ, 2 КУРС МАГИСТРАТУРА

Факультет социальных наук

Проблема

Ампутация конечности и последующие лечение

 Желание улучшить качество жизни питомца с ампутированной конечностью

70%

Опрошенных ветеринаров из разных городов России сталкивались с необходимостью ветеринарного протезирования

 Сложный поиск производителя

50%

Врачей сейчас никак не решают

Причина

Трудный поиск производителя
(на российском рынке ветеринарных протезов присутствуют только 3 компании)

CustDev – <https://forms.gle/e47jYA6VUvhNe7BG8>

Цель проекта



Разработка и продажи
ветеринарных протезов для
повышения качества жизни
животных с необратимыми
изменениями, для которых
лечение возможно



Технология



ШАГ 1. СБОР ДАННЫХ

Сначала происходит сбор информации о животном, его размерах, истории болезни и особых требованиях. Это необходимо чтобы протез учитывал все особенности животного.



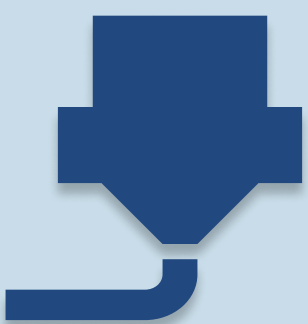
ШАГ 2. СНЯТИЕ СЛЕПКА

На этом шаге (самостоятельно или с помощью ветеринара) делается слепок протезируемой конечности и отправляется нам.



ШАГ 3. МОДЕЛИРОВАНИЕ

На основе полученных данных и слепка создаётся трёхмерная модель протеза с использованием специализированного оборудования.



ШАГ 4 ПЕЧАТЬ И СБОРКА

Полученная трёхмерная модель протеза отправляется на 3D-печать. Затем из отпечатанных компонент собирается протез.



ШАГ 5. УСТАНОВКА ПРОТЕЗА

Готовый протез устанавливается на ампутированную конечность. Обеспечение плотной и комфортной фиксации.



ШАГ 6. ОБУЧЕНИЕ

После установки протеза необходимо пройти обучение. Для питомца подготавливается план тренировок, а для владельца – информация по уходу за протезом.

Команда проекта



Управление проектом

Шевченко Янина Андреевна

Студентка 2 курса магистратуры НИУ ВШЭ

- Бакалавр по специальности "Менеджмент в здравоохранении"
- Проведение экономического анализа компании
- Участие в разработке инновационной стратегии вуза

Лидер



Консультирование

Шамшадынова Регина Салаватовна

Ветеринарный врач в клинике ЛЕС

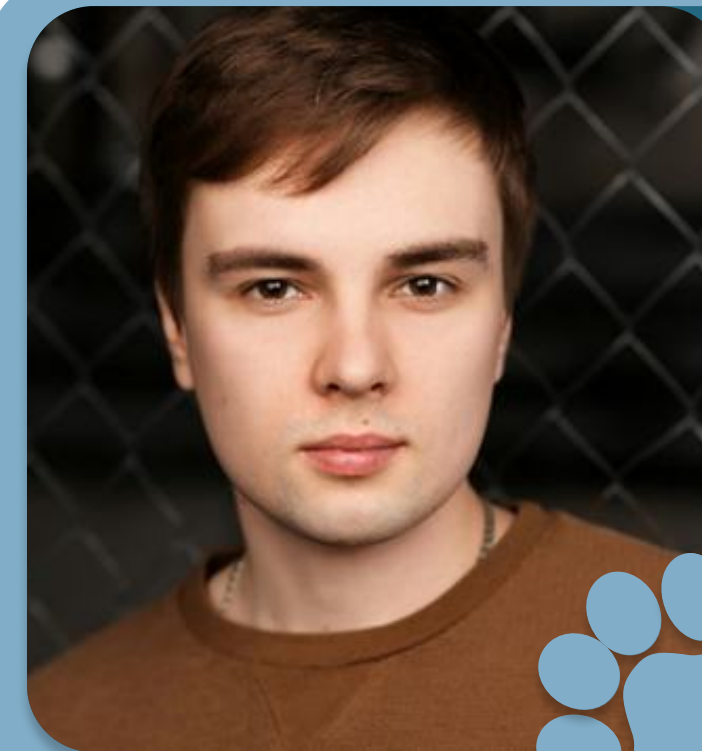
- Специалитет по Ветеринарии и ветеринарной медицине
- Практикующий ветеринарный специалист

Ветеринар



Другие роли

- Менеджеры по маркетингу
- Графический дизайнер
- Технический помощник
- Видеомонтажёр



Управление разработкой

Шевченко Максим Юрьевич

Сотрудник МГТУ СТАНКИН

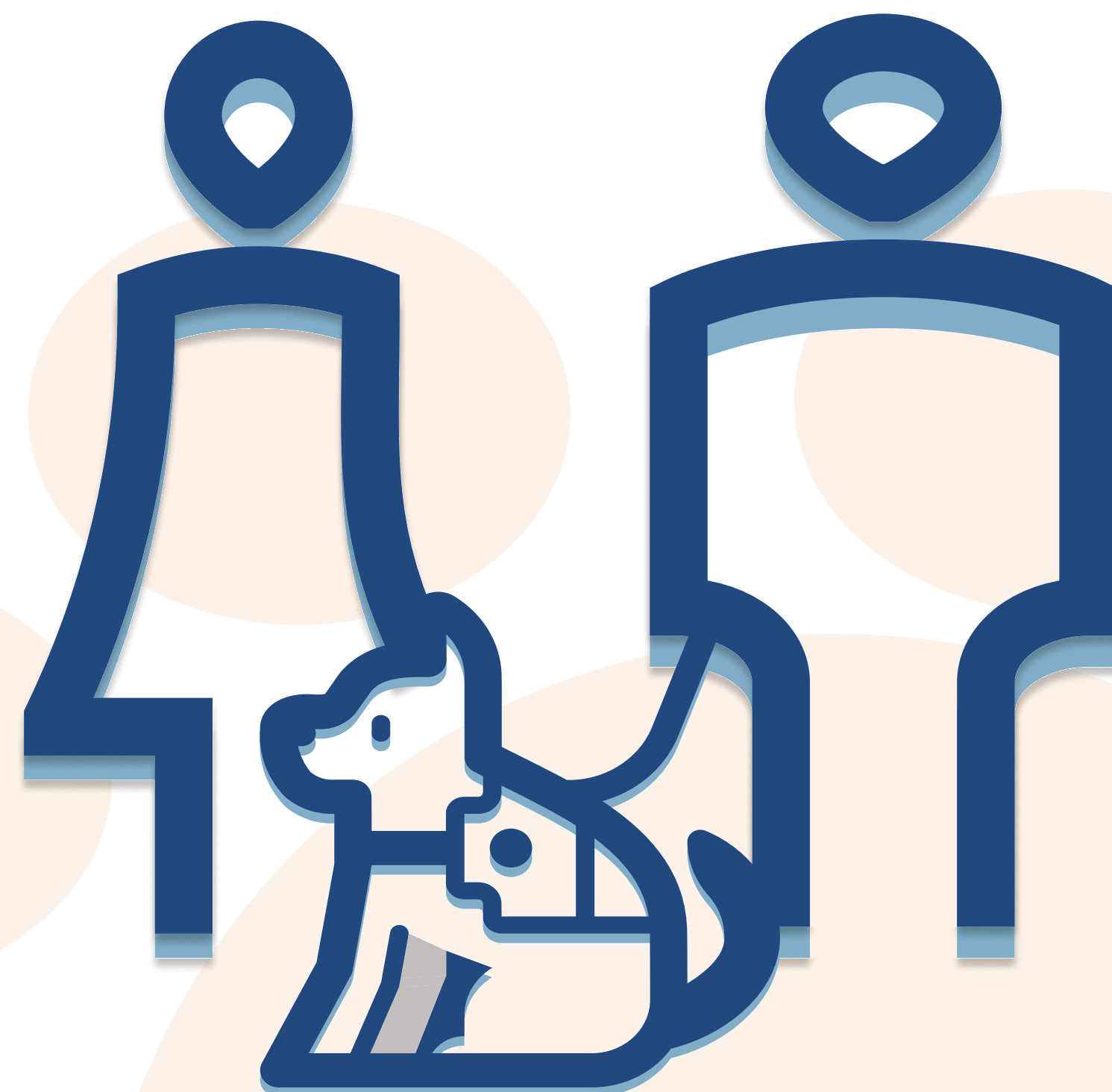
- Разработка НИОКР
- Подготовка эксперимента в ГК Роскосмос
- Управление технологическими и научными проектами в МГТУ "СТАНКИН"
- СТО в компании в сфере энергетики и осветительного оборудования

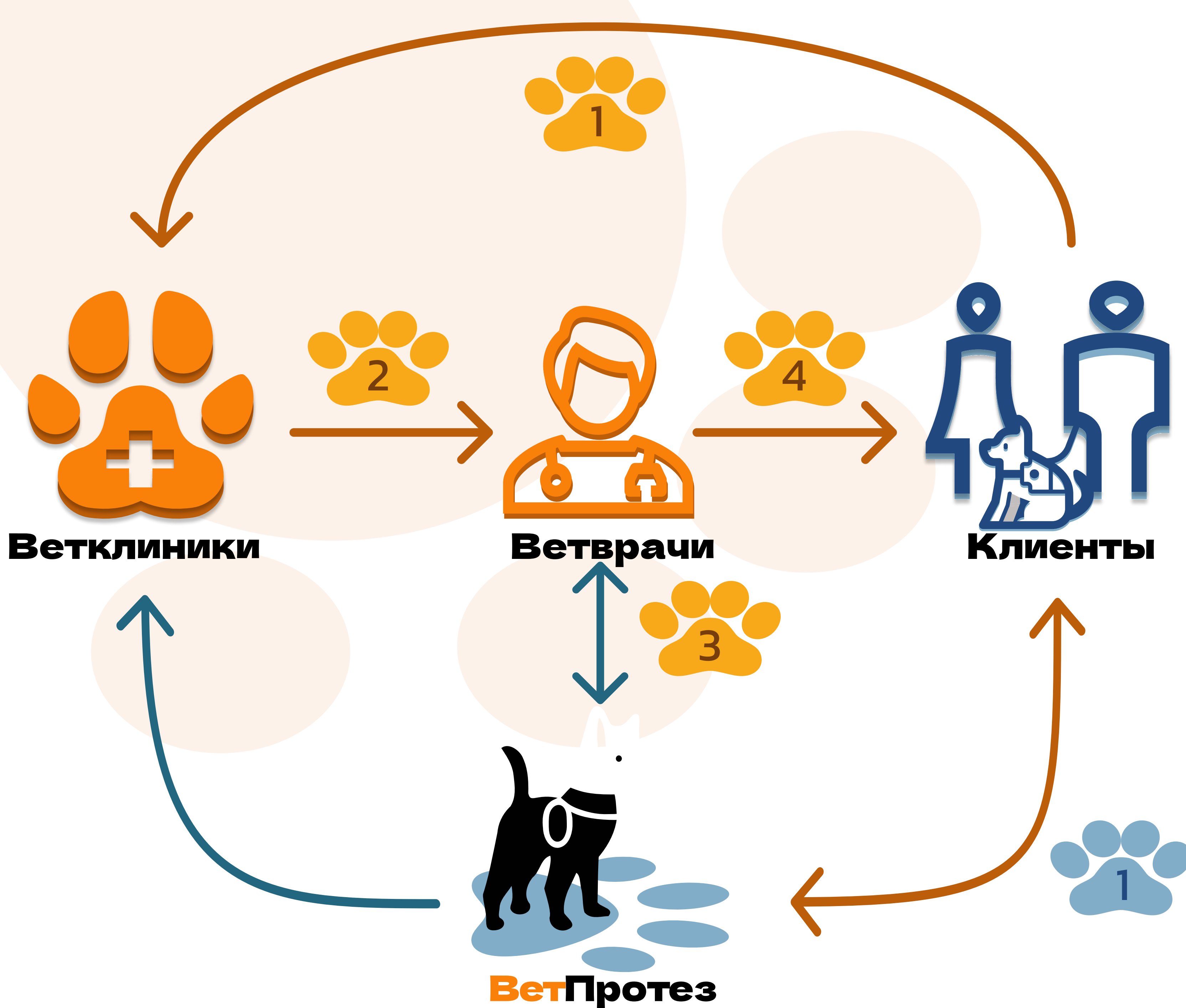
Разработчик

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Мужчины и женщины в возрасте от 25 до 50 лет, имеющие питомцев-инвалидов, проживающие в Москве и МО, со средним и выше среднего доходом, которые относятся к животным как к членам семьи и переживают за их здоровье

Приюты для бездомных кошек и собак, расположенные в Москве и МО, занимающиеся лечением своих подопечных и имеющие возможность сбора средств с неравнодушного к животным населения





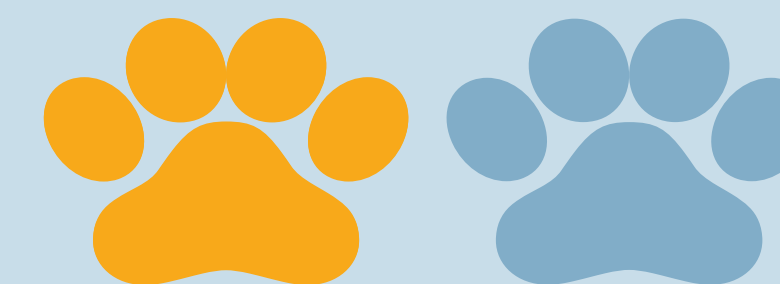
Клиентский путь

Маркетинговые каналы:

Для привлечения клиентов (B2C) – сайт и социальные сети;

Для привлечения партнёров (B2B) – ветеринарные выставки и конференции

Шаги клиента



- Клиентский путь
- Партнерская связь

Рынок

TAM

Количество домашних собак в России

20 млн

Количество собак, нуждающихся в протезировании

60.000 собак (0,003%)

Возможность заработать на рынке TAM

1,8 млрд рублей

SAM

Количество домашних собак в Москве и МО

2 млн

Необходимость протезирования

6.000 собак (0,003%)

Возможность заработать на рынке SAM

180 млн рублей

SOM

Внутренние ограничения на производство

30 протезов в первый год

Возможность заработать

900 тыс рублей

Экономическая эффективность

Себестоимость 13.050 рублей/шт

Цена протеза 30.000 рублей

Срок окупаемости 6 месяцев (выше)

Монетизация



Продажа протезов

1 год – 1.700.000 рублей; далее +20% ежегодно



Оказание сервисных услуг (ремонт, замена деталей протеза)

1 год – 170.000 рублей, далее +30% ежегодно



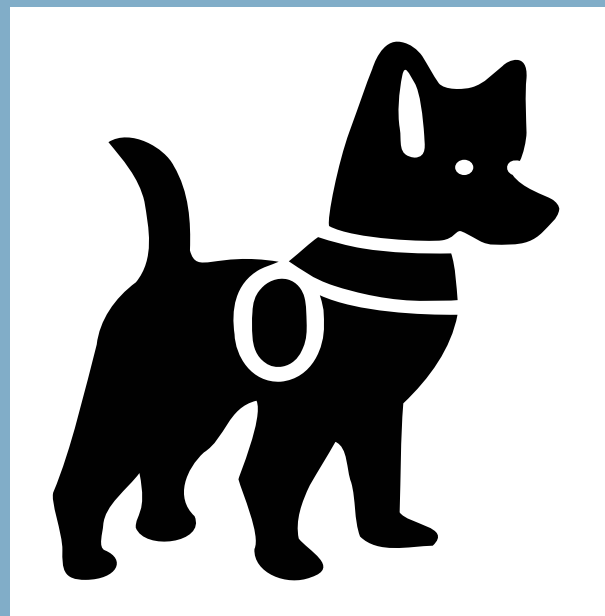
Продажа других ортопедических изделий (коляски, ортезы, поддержки)

Ежегодно от 150.000 рублей

Конкуренты

Критерии сравнения

ВетПротез
(Москва и МО)



ПК Робокинетика
(г. Подольск)



Ortodog
(г. Екатеринбург)



ZooLab
(г. Икша)



Стоимость

До 30 т.р.

до 4 т.р.

> 30 т.р.

> 40 т.р.

Скорость
изготовления

1 неделя

1 неделя

> 1 недели

> 1 недели

Мягкий материал в месте
контакта с конечностью



Постпродажное
обслуживание



Индивидуальный
дизайн



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:

- Средняя стоимость
- Комплексное лечение
- Быстрое изготовление
- Использование биосовместимых материалов
- Постпродажное обслуживание

НИША ПРОДУКТА:

- Товары ветеринарной ортопедии

2023

- Привлечение гранта 1 млн руб
- Подготовка к проведению маркетинговых мероприятий для привлечения первых клиентов

2024

Январь – Сентябрь:

- Создание прототипа
- Тестирование прототипа
- Подготовка к производству первых протезов (10 шт.)

Сентябрь – Декабрь:

- Запуск производства
- Привлечения первых клиентов
- Разработка методологии изготовления протезов

2025

Январь – Июнь:

- Охват 5 федеральных округов
- Продажа методологии ветклиникам

Июль – Декабрь:

- Расширение географического охвата до 10 федеральных округов
- Продвижение услуги через ветеринарные клиники и онлайн-платформы

2026

Январь – Июнь

- Охват 30 регионов РФ
- Получение аккредитации под 44-ФЗ и 223-ФЗ
- Формирование собственного производства

Июль – Декабрь

- Увеличение объемов производства и продаж до 120 шт./год

Достижения



Победители IV сезона конкурса «Студенческий Стартап»



Вошли в ТОП-100 лучших проектов HSE FEST

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ



Спасибо!



 **Шевченко Янина Андреевна**
8 961 089 63 00

 Email: yanina@vetprotez.ru

 t.me/yanya_k



vetprotez.ru