



**EMPIRE
VICTORY**

Создание автоматической винтовой лонжи с элементами цифровых технологий

Выполнила студентка 4 курса ГМУ-1

Баснева Виктория Андреевна

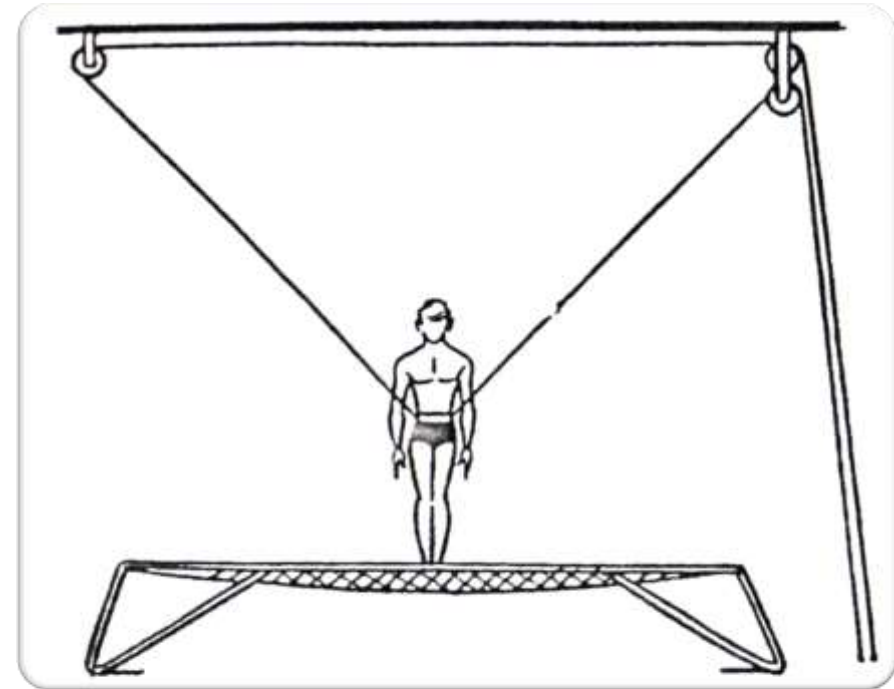
Научный руководитель

Борисова Нармина Ахмедовна, Доцент, к.э.н.

Проблема



- 1** Спортсмен испытывает многочисленные травмы при занятиях спортивной гимнастикой, акробатикой и прыжками на батутах.
- 2** Большая физическая нагрузка на тренера при страховке спортсмена.



Глубинное интервью



12 человек

Травмирование спортсменов происходит в основном в тренировочный процесс

Спортсмены в момент изучения нового акробатического элемента очень боятся и ждут, что тренеры их поймают и спасут от травмы

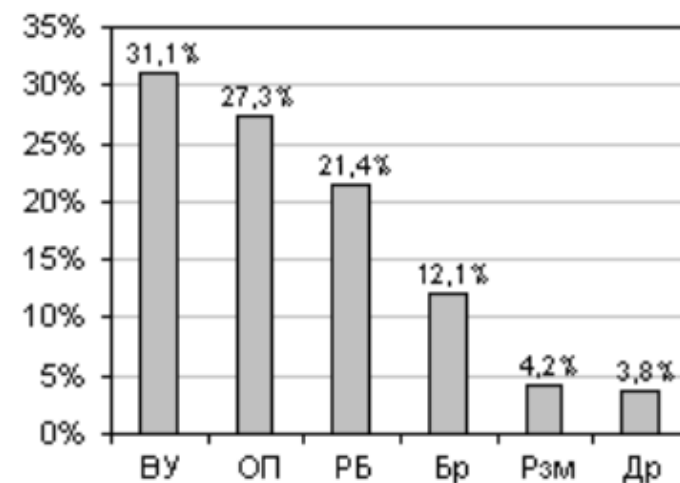
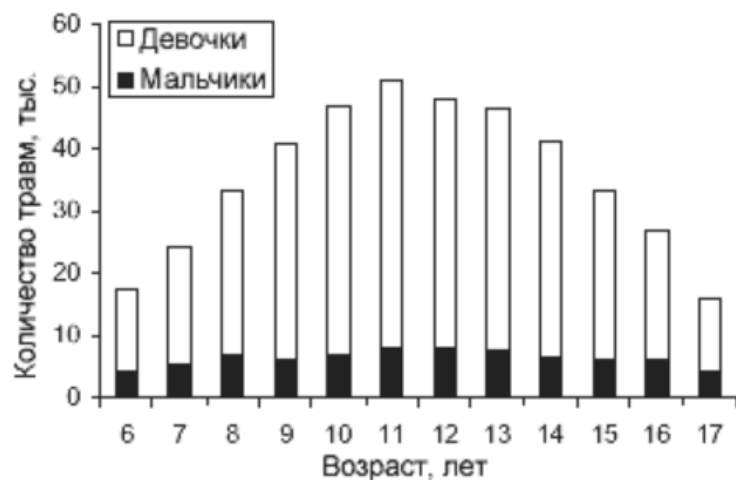
Спортсмены часто не доходили до соревнований в связи с травмами во время тренировочного процесса

Спортсмены отметили, если бы лонжа помогала им изучать винтовые элементы, они бы быстрее запомнили правильность выполнения элемента

Актуальность



на тренировках случается от **79% до 96%** всех травм



* Данные с сайта спортивной медицины <https://www.sportmedicine.ru/>

Актуальность



54 тыс.

31%

Ежегодно травм у
девушек в возрасте
от 10 до 13 лет

Приходится травм
на лодыжку и стопу

31,1%

Травмоопасности на
вольных упражнениях
у **женщин**

24,9%

Травмоопасности на
вольных упражнениях
у **мужчин**

*Данные с сайта спортивной медицины <https://www.sportmedicine.ru/>

Решение



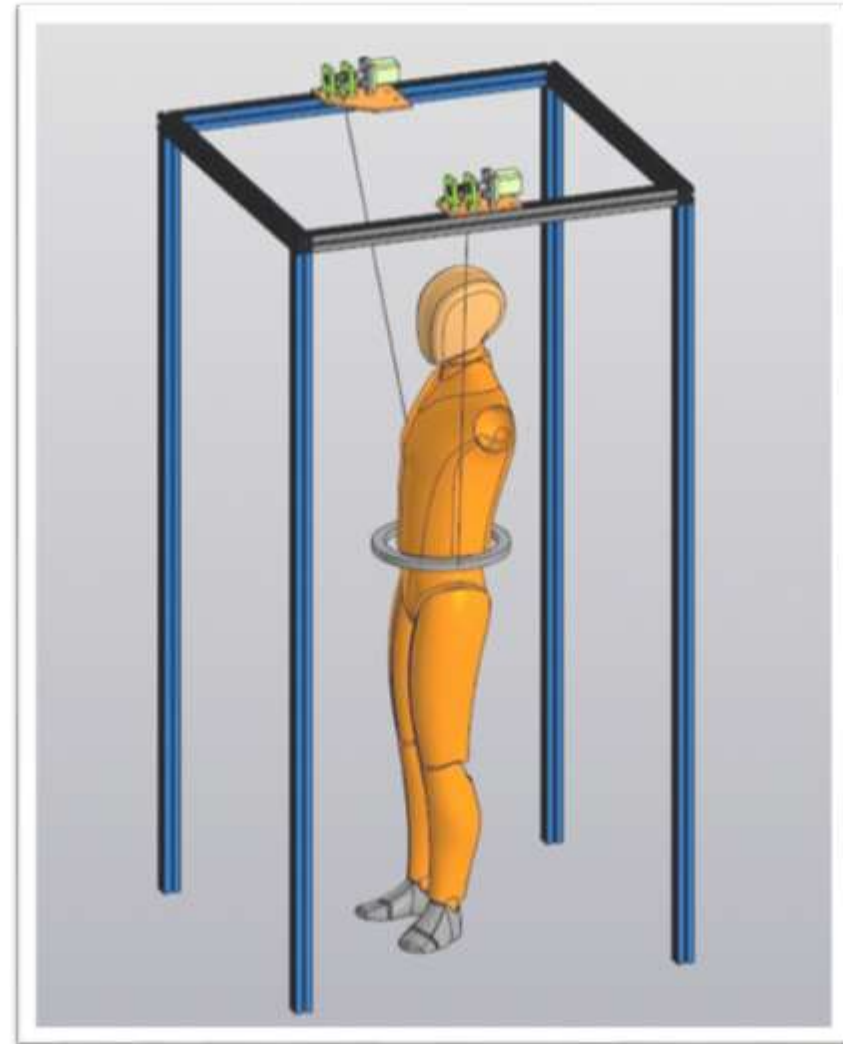
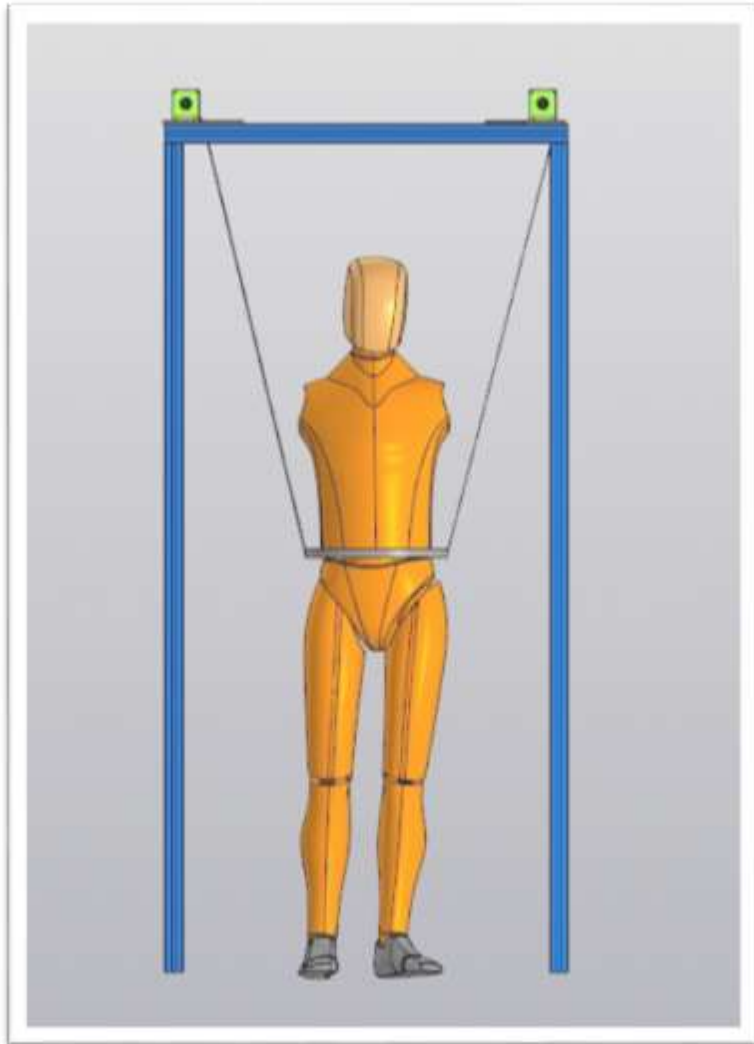
Создание автоматической винтовой лонжи с элементами цифровых технологий для гимнастических и акробатических снарядов

**Обеспечить
безопасность**

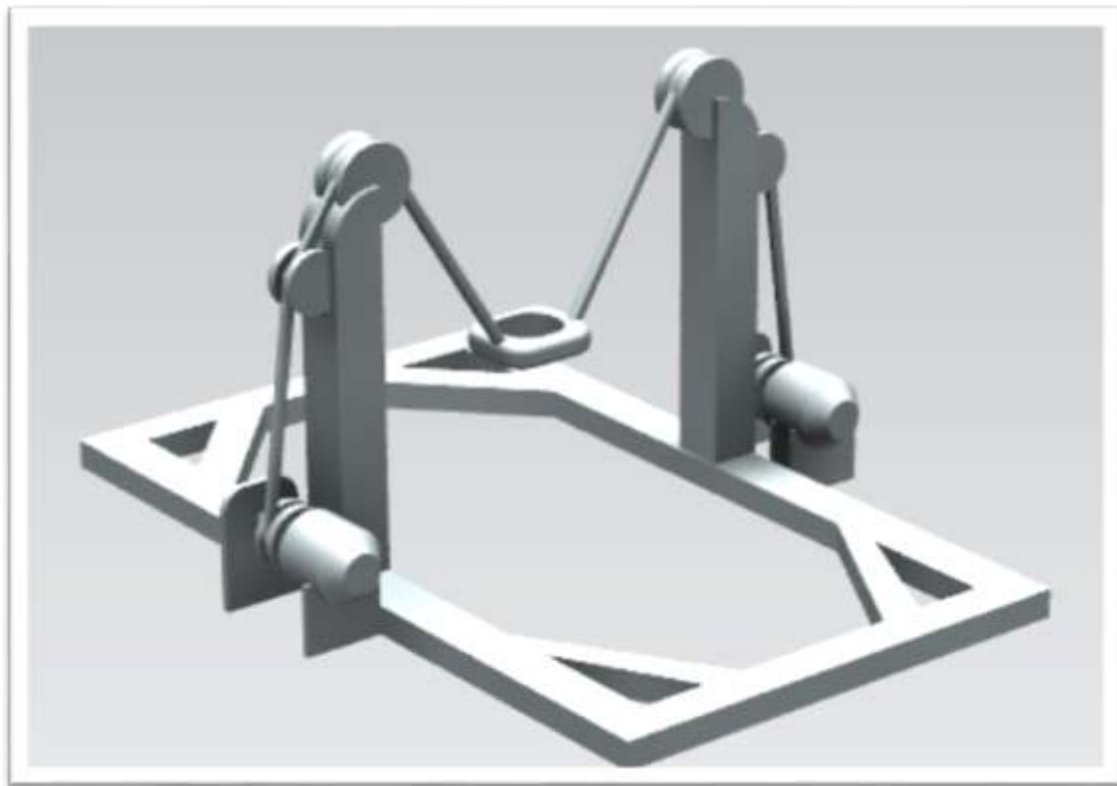
**Регулировать
высоту и
скорость
выполнения
элемента**

**Ослабить
нагрузку на
тренера**

3D модель



MVP проекта



1



2



Рынок



СТОИМОСТЬ ЛОНЖИ = 250 000 руб.

Анализ в рублях



TAM

Количество всех спортивных центров и школ в России, включая цирки и реабилитационные центры **(14000)**



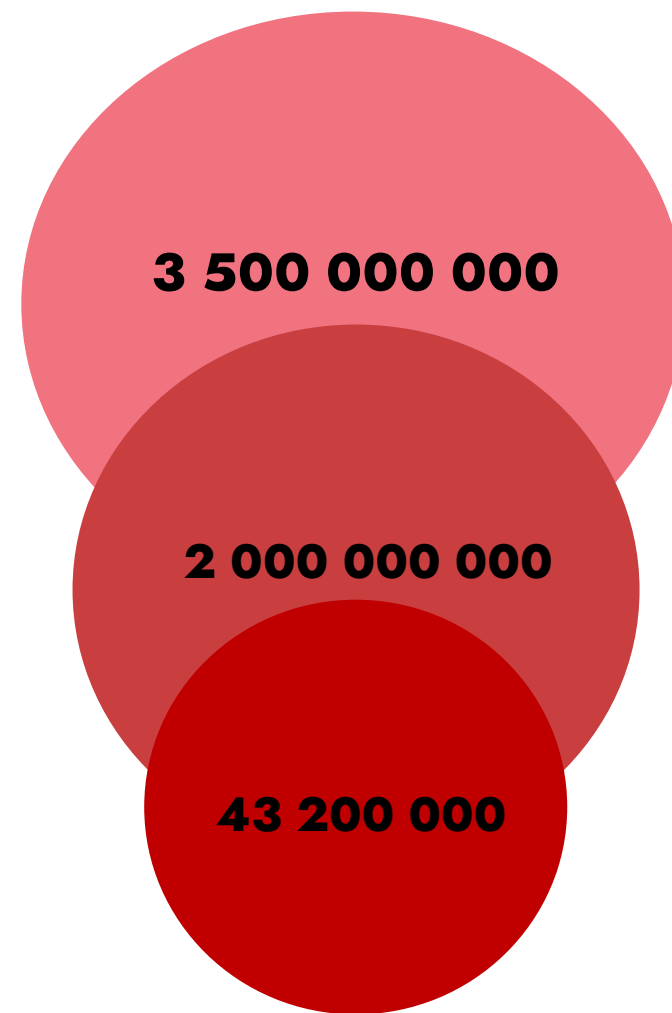
SAM

Количество спортивных центров и школ, где есть секции по спортивной гимнастике, акробатике и батутам **(8000)**



SOM

Количество спортивных центров, которые мы сможем оснастить автоматической лонжей за 3 года **(2300)**



Конкурентный анализ



Конкурентные преимущества:

Пульт управления



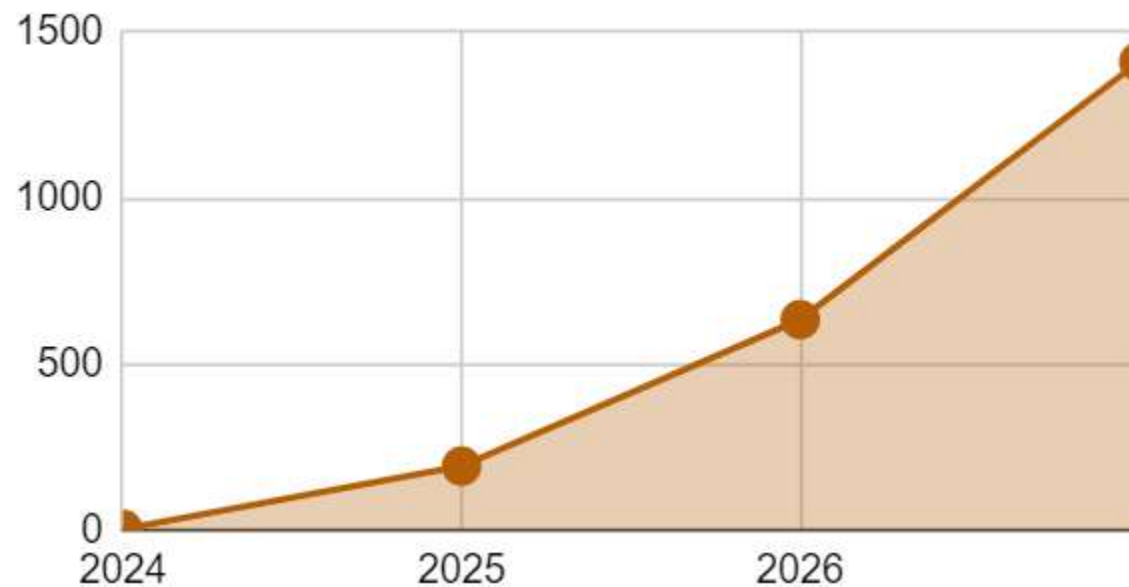
Размерная сетка

Система крепления

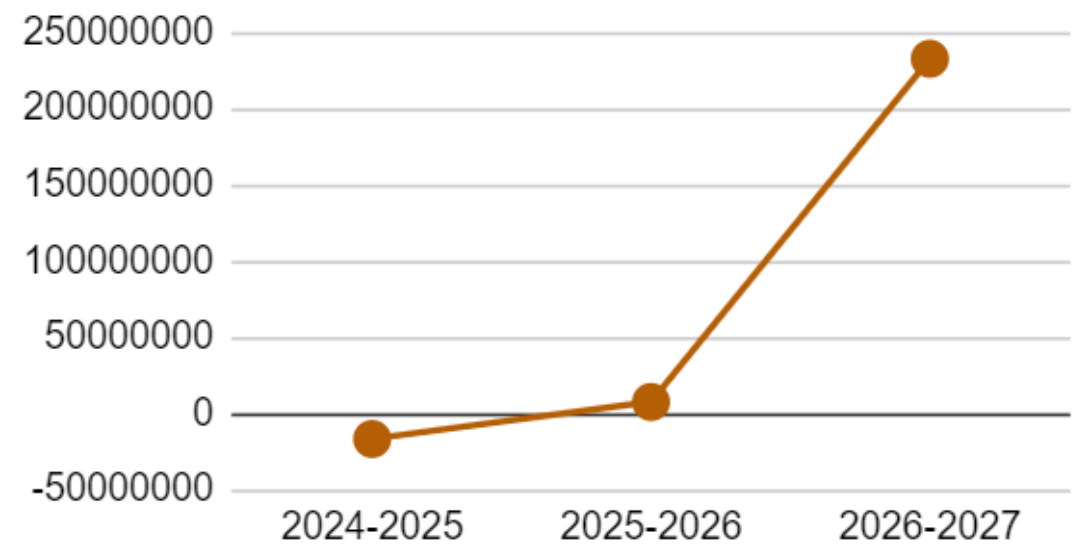
Рост продаж и прибыли



Рост продаж в кол-ве лонж



Рост чистой прибыли по годам



Финансы



**Предполагаемый объем
финансирования 48 млн. руб.**

35%

**Рентабельность
продаж**

WACC 47%

62 497 119 руб. NPV



Источники финансирования



Инвесторы, Российский венчурный фонд, Гос. гранты по импортозамещению

Программа «Старт» от Фонда Содействия инновациям до 24 млн. руб.

Конкурс «Студенческий Стартап» от Фонда Содействия инновациям на 1 млн. руб.

Договор → №1741ГССС15-Л/87700 от 15.09.2023
Вн. код 0087700 заявка (Стг-310884)

1

🏆 Студенческий Стартап (очередь... ⌚ 12 мес.

💰 1 000 000 руб. На исполнении (М К Ф) 18.09.2023

EMPIRE VICTORY



Риски

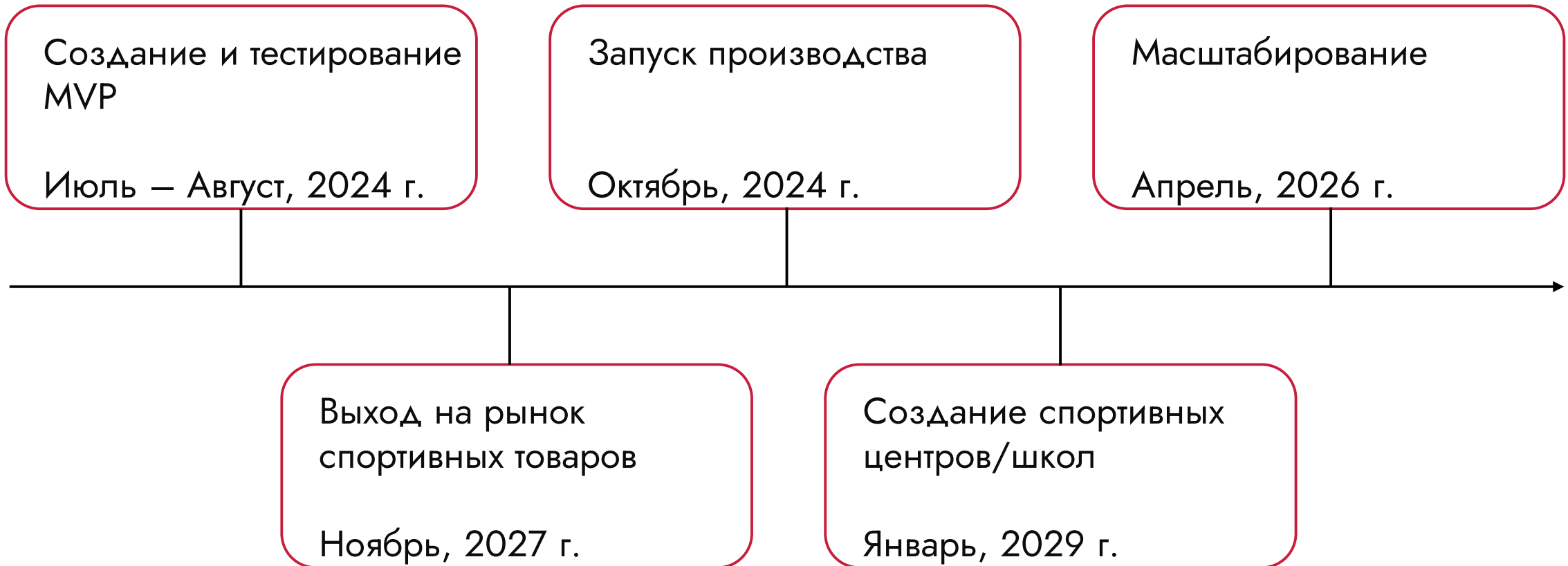


Основные меры управления рисками:

1. Контроль качества;
2. Распределение производственных мощностей;
3. Страхование;
4. Диверсификация продуктового портфеля.



ROADMAP



Команда



Баснева Виктория, руководитель проекта

Управление финансами, инвестициями, персоналом; анализ данных, закупка и продажа, участие в электронных закупках, взаимодействие с заказчиками, поставщиками и партнерами, решение юридических вопросов.



Курганский Дмитрий, технический руководитель

Анализ рисков и качества продукции, технологические расчеты, расчеты оборудования, разработка и внедрение технологических процессов, ведение технической документации, руководство проектно-конструкторскими работами, проектирование чертежей изделий, техническое обслуживание оборудования.



**EMPIRE
VICTORY**

победитель в каждом человеке