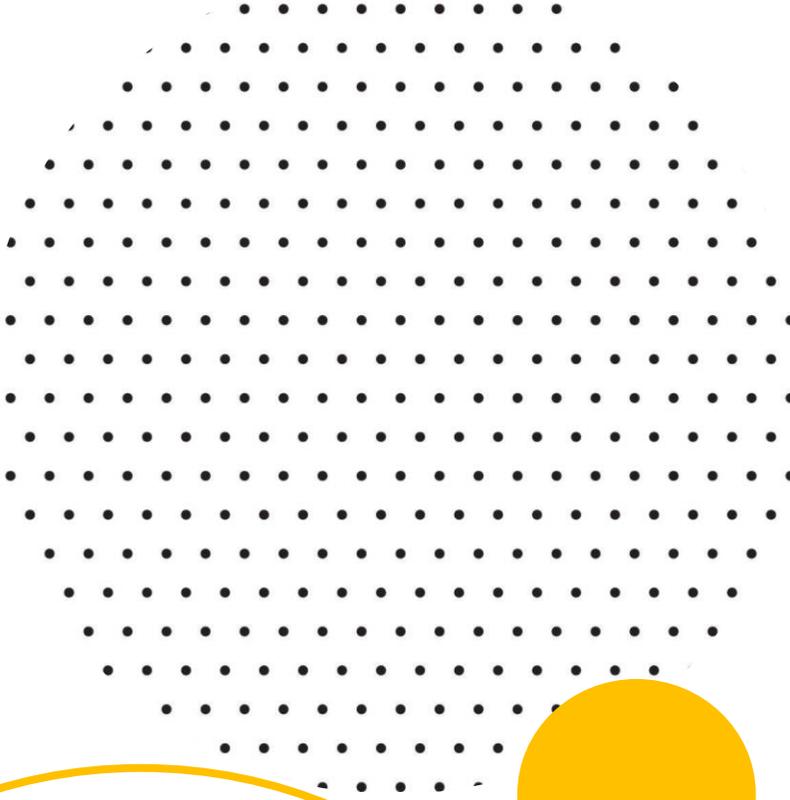
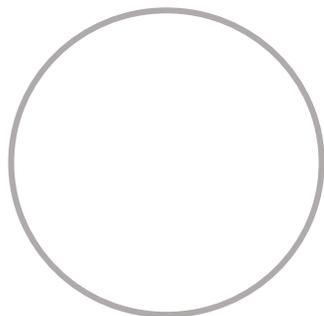




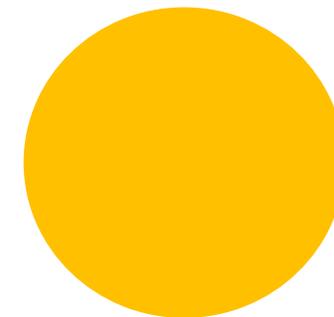
# СТУДЕНЧЕСКИЙ ВЕЛОПРОКАТ



Автоматизированный прокат  
велосипедов в Тюмени с  
возможностью реализации  
физической культуры

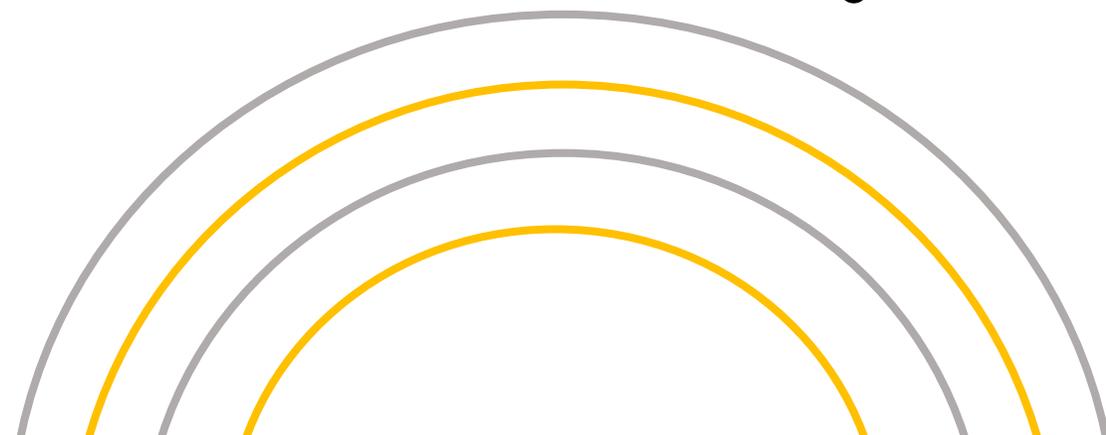
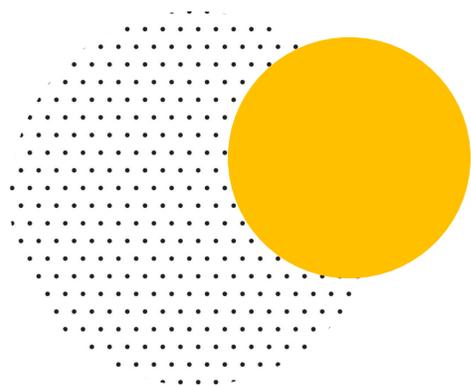


# ПРОБЛЕМЫ



Неудобство закрытия физической культуры из-за нехватки времени и загруженности залов

Отсутствие в центре города автоматизированного велопроката со связанным приложением

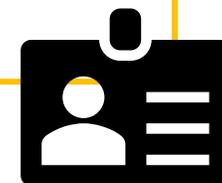


# ИДЕЯ

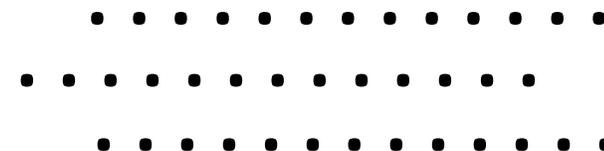
Создать автоматизированный прокат велосипедов в Тюмени



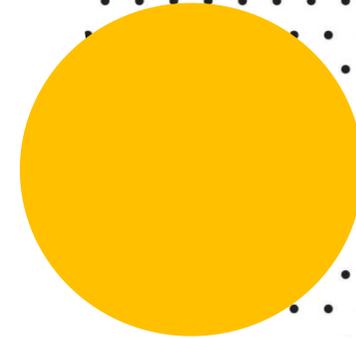
Бонусом для студентов будет возможность привязать аккаунт своего университета, чтобы закрывать дисциплину «Физическая культура», катаясь на арендованном велосипеде



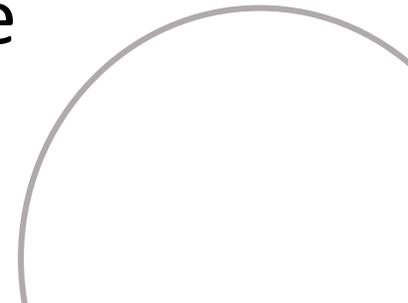
Велосипеды будут находиться в специально-оборудованных точках, где их сможет арендовать каждый желающий, используя специальное приложение



# ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

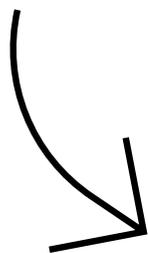


- 1 Студенты из Тюмени
- 2 Ведут активный образ жизни
- 3 Много перемещаются по городу
- 4 Не имеют личного велосипеда в Тюмени
- 5 Должны получать баллы по физической культуре



# ГИПОТЕЗА

Около половины тюменских студентов, которые любят кататься на велосипеде, лишены в Тюмени личного велосипеда



МЫ  
ВЫЯСНИЛИ, ЧТО:

47%

РЕСПОНДЕНТОВ

Любят кататься на велосипеде,  
но не имеют личного  
велосипеда в Тюмени



# ПРОДУКТ ПРОЕКТА

Точки проката велосипедов для студентов и жителей Тюмени, которые будут связаны с мобильным приложением для удобства использования



# ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



1

Мобильное приложение с картой для отслеживания передвижений

2

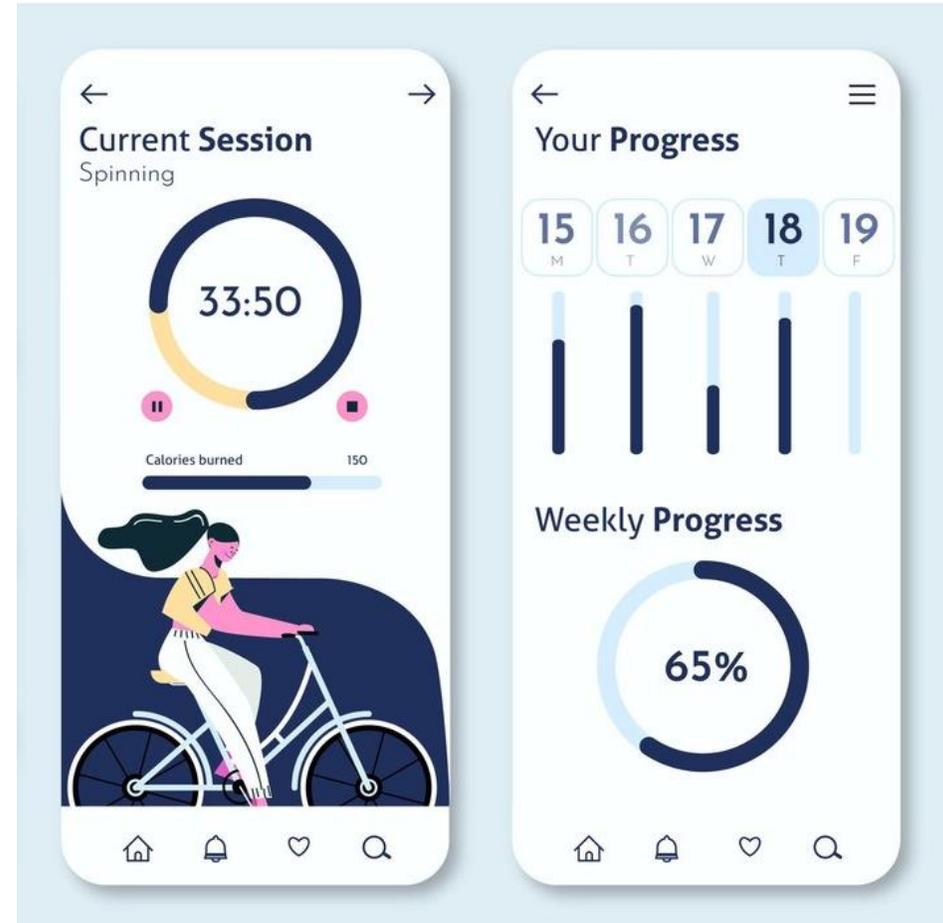
Точки проката в центре города

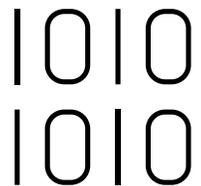
3

Возможность для студентов получать зачёт по физической культуре посредством использования приложения



# ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ИТОГОВОГО ПРОДУКТА





# ТЕХНОЛОГИИ

Разработка кроссплатформенных приложений (Cross-Platform Development)

GPS-трекинг

Интернет вещей (Internet of Things, IoT)

Облачные вычисления (Cloud computing)

Адаптация софта под нужды компании (административная панель и настройка «умных» замков)

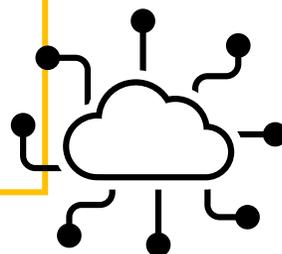
Технология QR-кодов

Генератор постоянного тока (динамо-машина)

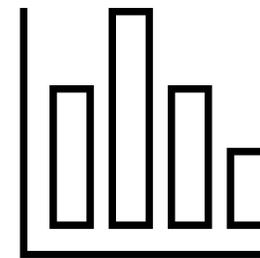
# ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТА

Велосипед без скоростей, оборудованный «умным» замком и gps-трекером, подпитываемым от генератора постоянного тока (динамо-машины)

Приложение для телефонов, адаптированное для iOS и Android

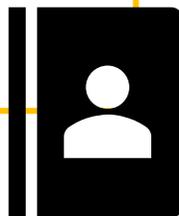


# ДИНАМИКА РЫНКА



## Roland Berger Strategy Consultants:

В 2019 году эксперты предсказывали, что рост мирового рынка аренды велосипедов будет составлять в среднем 20% в год



## Mordor Intelligence:

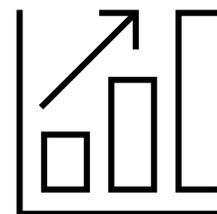
Пандемия Covid-19 внесла значительные корректировки: по оценке 2022 года совокупный **среднегодовой темп роста рынка велопроката составил всего 6%**

## 2ГИС и Яндекс-карты:

В городах России с населением выше 500 тыс. человек насчитывается **более 2 тыс. точек** велопроката по состоянию на июнь 2023 года



**ПЛАНИРУЕМАЯ ДОЛЯ РЫНКА –**  
**40% ПО ТЮМЕНИ**



## Тинькофф Журнал:

В Тюмени в среднем на **100 тыс. человек** приходится **3,7 точек** велопроката



# ОСНОВНЫЕ КОНКУРЕНТЫ



## В МИРЕ

Uber, Lyft Inc.,  
Hellobike, DiDi Bike,  
Yonganxing  
Technology Co. Ltd  
*(Mordor Intelligence)*

## В РОССИИ

Lucky Bike, ПоПути,  
Зелёный город, Urent,  
Велобайк  
*(Тинькофф Журнал)*

## В ТЮМЕНИ

Арбат-прокат,  
Starbike, Велорparking,  
Bike & Board  
*(2 Гис и Яндекс)*



# БИЗНЕС-МОДЕЛЬ



Мы собираемся сдавать велосипеды в аренду жителям Тюмени



Платёж осуществляется перед началом аренды, когда пользователь выбирает нужный ему тариф:



150 рублей/час

300 рублей/12 часов

## ЦЕННОСТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

- Мы предлагаем простой в освоении сервис проката велосипедов, расположенный в удобных частях города. Для студентов ТюмГУ - возможность получения баллов по физической культуре за активное использование сервиса

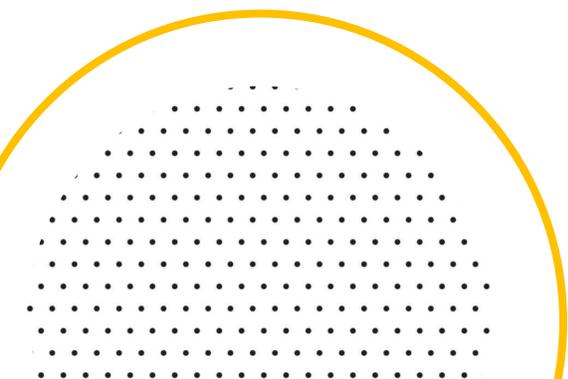
**Основной канал сбыта** – мобильное приложение, в котором пользователь проходит авторизацию и через которое он осуществляет оплату



# РЕСУРСЫ

Общий срок реализации проекта:  
**10 месяцев**

Задачи	Дата начала	Дата завершения	Ответственный	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август
1.Формирование проекта	07.11.2023	28.11.2023	Галимова Е.С.	■									
2.Анализ рынка проката велосипедов	21.12.2023	28.12.2023	Грачёв И.А.		■								
3.Создание приложения	09.01.2024	31.01.2024	Грачёв И.А.			■							
4.Подбор поставщиков и закупка велосипедов, замков и сопутствующего оборудования.	01.02.2024	20.02.2024	Чудакова Р.А				■						
5.Выбор мест для установки велосипедных станций - на территории университета, рядом с общежитиями, спортивными площадками и другими популярными местами.	20.02.2024	29.12.2024	Суворова А.Д.				■						
5.Привлечение внимания к услуге - реклама в социальных сетях, на университетском сайте, распространение листовок,добавление электива и т.д.	01.03.2024	15.08.2024	Серечкова А.Е					■	■	■	■	■	■
7.Организация работы велосипедных станций, включая обучение пользователей и решение возможных проблем.	01.03.2024	07.03.2024	Шаркова А.А.					■					
8.Официальный запуск проекта	10.03.2024		Галимова Е.С.					■					
9.Оценка результатов и анализ эффективности проекта: подведение итогов работы, определение рентабельности и перспективности проекта, планирование дальнейшего развития.	15.08.2024	не определено	Галимова Е.С.										■



	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август
Выручка от продажи продукции (цена продукта * количество 150р/час, 300р/12 ч)			15000	30000	60000	120000	160000	180000
Инвестиции / гранты / кредиты (если есть)								
Зарботная плата специалистов								
Разработчик приложения	100000							
Инженер		50000						
Команда проекта (3 человек)			75000	75000	75000	75000	75000	75000
Материалы и комплектующие(техника, ТО)		100000						
Оборудование		450000						
Аренда помещения(аренда, залог, охраняемый склад техники)		20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
Реклама и продвижение			30000	30000	30000	25000	25000	25000
Иное								
<b>ИТОГО (доходы – расходы)</b>	<b>-100000</b>	<b>-620000</b>	<b>-110000</b>	<b>-95000</b>	<b>-65000</b>	<b>0</b>	<b>40000</b>	<b>60000</b>

**990 000 рублей**

Период окупаемости:  
7 месяцев

# КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Появление 5 и более точек  
велопроката

30+ велосипедов в обороте

250+ пользователей

Увеличение числа студентов, успешно  
закрывших дисциплину «физическая  
культура»

Рейтинг приложения на Google Play и  
App store - 4,5 и выше за первые  
полгода



# КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Интерес к здоровому образу жизни

Повышение среднего уровня активности

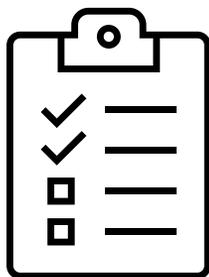
Появление нового способа закрытия  
«физической культуры»

Упрощение набора баллов по  
«физической культуре»

«Разгрузка» залов по «физической  
культуре», предоставляемых  
университетом



# ВЫВОДЫ



**Проект целесообразен для реализации по следующим причинам:**

В центре Тюмени нет точек велопроката

Нет удобных мобильных приложений у сервисов велопроката

Ранее у студентов не было возможности реализации физической культуры путём использования сервисов проката велосипедов

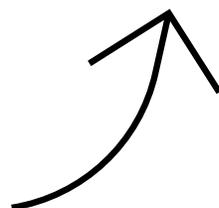
**В среднесрочной перспективе (3-5 лет) мы планируем:**

Стать крупнейшим сервисом велопроката в Тюмени

Иметь точки проката во всех районах города.

Проводить акции и массовые мероприятия для популяризации велопроката

Иметь большой велопарк: 500+ велосипедов и сервисные центры по всему городу



НАША КОМАНДА



**ГАЛИМОВА  
ЕЛИЗАВЕТА**



**ГРАЧЁВ  
ИГОРЬ**



**СЕРЕЧКОВА  
АЛИНА**



**СУВОРОВА  
АНАСТАСИЯ**



**ЧУДАКОВА  
РУСЛАНА**



**ШАРКОВА  
АНАСТАСИЯ**