



# Электросамокат

За нами будущее транспорта

## Базовая модель

Перед Вами модель самоката, нулевой - базовой версии. В данной модели есть все необходимые технологические решения, которые способны порадовать простого пользователя, а именно:

- Быстрое передвижение по городу с помощью аккумуляторной батареи;
- Отличное сцепление с дорогой;
- Удобное управление;
- Фонарь для езды в темное время суток.
- Блок для отслеживания самоката и его активации/деактивации.



## Модель №1. (MVP#1, итерация1)

Первое, чем необходимо снабдить самокат – это **встроенным GPS-модулем**.

- Это позволит отслеживать местонахождение самоката.
- Позволит в приложении видеть ближайшие самокаты к пользователю.
- К тому же GPS модуль будет хорошей базой для дальнейшего апгрейда (навигатора с картой города).



## Модель №1.2 (итерация 2)

Первое, что мы хотим изменить в базовой модели – это установить **солнечную батарею!**

- Это позволит значительно сэкономить на заправке электросамокатов, а также упразднит необходимость в станции по зарядке.
- Батарея будет установлена на платформу для езды на самокате. Блок будет выполнен из закаленного стекла, поэтому удары и вес человека ему не страшны.





## Модель №1.3 (итерация 3)

Третьим дополнением считаем необходимым сделать **встроенный навигатор** с картой города.

- Это привлечет внимание пользователей, поскольку, не нужно будет крепить к самокату свой телефон для поиска необходимого маршрута.
- При этом при активации самоката с телефона, можно будет сразу же в приложении набить необходимую точку и GPS модуль автоматически активируется на самокате, построит маршрут и выведет его на экран навигатора.
- Встроенный навигатор даст пользователю ощущение безопасности за свой телефон (дождь, падение и т.п.)



# Модель №1.4 (итерация 4)

Последним дополнением к нашей модели мы сделаем модуль для активации самоката по **отпечатку пальца**.

- Любителям новеньких фишек очень понравится.
- Это ускорит процесс активации самоката.
- Не нужно будет вводить никаких данных, кроме предварительной регистрации в приложении (но это один раз и навсегда)





# Процесс разработки электросамоката по итеративной модели:

1. Сначала необходимо проанализировать рынок на наличие прямых конкурентов.
2. Собрать информацию об актуальности данных фичей.
3. Сборка первой базовой модели (нулевая версия)

Эти 3 пункта выполнены еще до поиска инвесторов.

4. Итерация 1. Приступить к установке в базовой модели первой фичи ( встроенный GPS-модуль);
  - a. Необходимо разработать сам GPS-модуль (или купить готовый, который будет отвечать нашим требованиям)
  - b. Разработать ПО (поиск устройства, привязка модуля к приложению аренды самоката и т.п.)
  - c. Установить GPS-модуль и активировать его.
5. Итерация 2. Установка солнечной батареи.
  - a) Разработка самой батареи (она должна быть противоударной и выдерживать вес до 150кг)
6. Итерация 3. Установка навигатора.
  - a) Разработать или купить само устройство;
  - b) Разработать или купить ПО, которое обеспечит работу навигатора (встроенные карты, построение маршрута)
7. Итерация 4. Установка модуля по считыванию отпечатка пальца.
  - a) Разработать или купить само устройство, которое будет считывать отпечаток пальца
  - b) Разработать или купить ПО, которое будет связано с приложением аренды самоката.

## Процесс разработки электросамоката по итеративной модели:

1. Сначала необходимо проанализировать рынок на наличие прямых конкурентов.
2. Собрать информацию об актуальности данных фичей.
3. Сборка первой базовой модели (нулевая версия)

*Эти 3 пункта выполнены еще до поиска инвесторов.*

4. Итерация 1. Приступить к установке в базовой модели первой фичи ( встроенный GPS-модуль);
  - a. Необходимо разработать сам GPS-модуль (или купить готовый, который будет отвечать нашим требованиям)
  - b. Разработать ПО (поиск устройства, привязка модуля к приложению аренды самоката и т.п.)
  - c. Установить GPS-модуль и активировать его.
5. Итерация 2. Установка солнечной батареи.
  - a) Разработка самой батареи (она должна быть противоударной и выдерживать вес до 150кг)
6. Итерация 3. Установка навигатора.
  - a) Разработать или купить само устройство;
  - b) Разработать или купить ПО, которое обеспечит работу навигатора (встроенные карты, построение маршрута)
7. Итерация 4. Установка модуля по считыванию отпечатка пальца.
  - a) Разработать или купить само устройство, которое будет считывать отпечаток пальца
  - b) Разработать или купить ПО, которое будет связано с приложением аренды самоката.

