

Kvantocars

- ✓ Для обучения школьников и студентов
- ✓ Для преподавателей
- ✓ Для образовательных организаций

Презентация со звуком доступна по ссылке:

<https://docs.google.com/presentation/d/1q1WK3HpBTjKZc9FJ9EHnKF6WcgL-iXYpq5-57QfvwX4/edit?usp=sharing>

Звук работает в режиме слайд-шоу



СОДЕРЖАНИЕ

Решаемые проблемы

Слайд 5

Наш продукт

Слайд 6

Образовательный эффект

Слайд 7

Наши цели

Слайд 8

Выпускаемые комплектации

Слайд 9

В стадии готовности

Слайд 10-12

Сравнение с конкурентами

Слайд 13

Оценка рынка РФ

Слайд 14

На что нужно финансирование

Слайд 15

Команда

Слайд 16

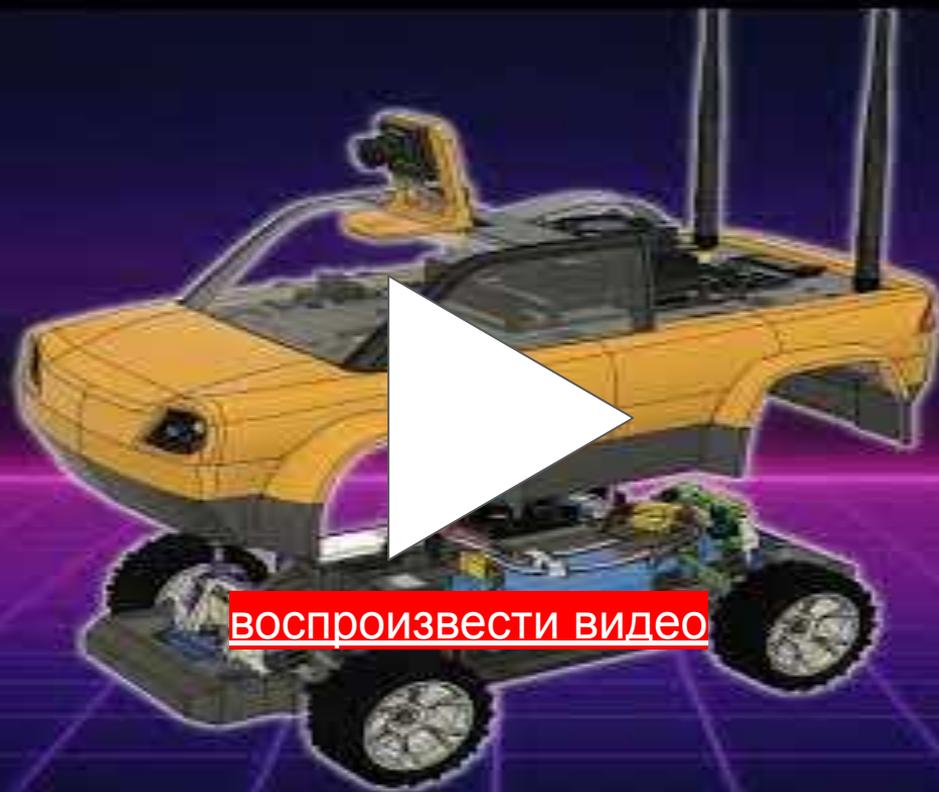


Kvantocars



[ВОСПРОИЗВЕСТИ ВИДЕО](#)





[воспроизвести видео](#)



РЕШАЕМЫЕ ПРОБЛЕМЫ

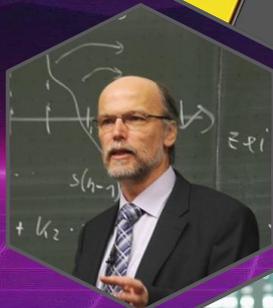
Отсутствие связи между
разными профессиями



Большая доля
иностраных
брендов на рынке РФ



Дефицит
квалифицированных
педагогических кадров



Отсутствие
дистанционного
формата



Дефицит
высококвалифицированных
инженерных кадров



Зависимость от
иностраных запчастей



НАШ ПРОДУКТ

Объединяет IT специалистов,
инженеров и дизайнеров



Развивающий конструктор
с игровой составляющей



Содержит учебные
материалы для
учеников и педагогов



Есть конструктор и
симулятор



Воспитывает
высококвалифицированные
инженерные кадры



Можно чинить и
кастомизировать в
условиях небольшой
мастерской



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ



Развиваемые компетенции

Промышленный дизайнер

Инженер-проектировщик

Оператор 3D-принтера

Инженер-сборщик

Инженер-робототехник

Программист



НАШИ ЦЕЛИ

Создать сообщество, 50 000+ участников

Вывести продукцию в производство, в течение 1 года

Создать образовательную платформу
и собственные онлайн-курсы

- Курс по дизайну автомобилей
- Курс по проектированию деталей автомобилей
- Курс по 3D-печати деталей
- Курсы по программированию автопилота



КОМПЛЕКТАЦИИ

Готов MVP



Комплектация 1
«RC - Старт»

Детали радиоуправляемой
версии * пластиковые детали
печатаемые пользователем

Готов MVP



Комплектация 2
«RC - Чемпион»

Детали радиоуправляемой
версии, совместимые с
апгрейдом на набор автопилота
+ пластиковые детали
печатаемые пользователем

Готов MVP



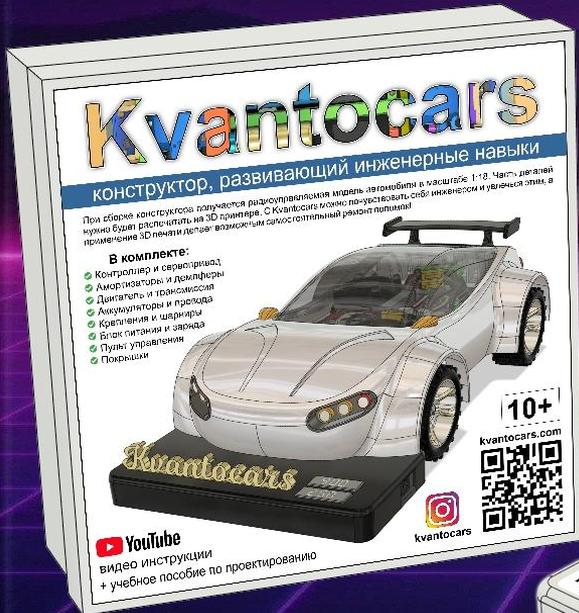
Комплектация 3
«Робо-пилот»

Радиодетали модуля
автопилота для установки на
комплект «RC - Чемпион»



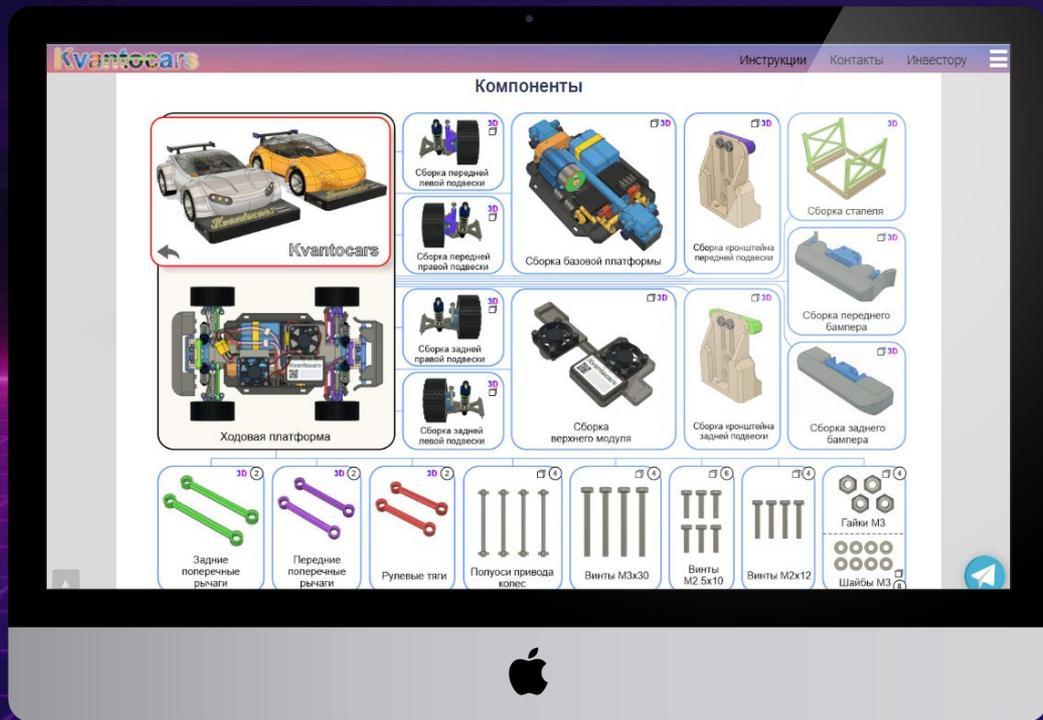
В СТАДИИ ГОТОВНОСТИ

✓ Готов проект для производства всех наборов

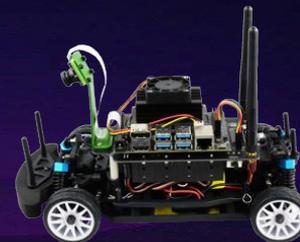


В СТАДИИ ГОТОВНОСТИ

✓ Учебные пособия и инструкции на сайте



СРАВНЕНИЕ С КОНКУРЕНТАМИ



Параметр	Создаваемый продукт Kvantocars	AWS DeepRacer	LEGO Mindstorms	Waveshare JetRacer Pro Kit
Развиваемые компетенции	<ul style="list-style-type: none"> - Инженер - Дизайнер - Оператор 3D-принтера - Программист - Робототехник 	<ul style="list-style-type: none"> - Программист - Робототехник 	<ul style="list-style-type: none"> - Инженер - Программист - Робототехник 	<ul style="list-style-type: none"> - Программист - Робототехник
Возможность апгрейда	программная, аппаратная, конструкционная	программная, аппаратная	программная, аппаратная, конструкционная	программная, аппаратная
Контроллер	Jetson Nano 4x1.43ГГц	Проприетарный	ARM9 300 МГц	Jetson Nano 4x1.43ГГц
Инструмент автопилота	Видеокамера, лидар *опционально	Видеокамера, лидар *опционально	Датчик линии	Видеокамера
Стоимость	от 600\$	от 700\$	от 900\$	от 700\$



ОЦЕНКА РЫНКА РФ

B2C

Частный сектор



Семьи с детьми, увлеченные взрослые, имеющие дома 3D-принтер.

8048363 детей 10-14лет * **(2/3)** количество полноценных семей * **0,35** средний класс * **30 000** р. стоимость пакета конструктор + онлайн курса
=> **56 338 500 000**р

На основе данных Росстат - на 1 января 2020 года

B2G

Государственный сектор



ЦМИТы, ЦОДы, Сириусы, Кванториумы, Технопарки, Точки Роста и их аналоги

25342 технопарка * **5** конструкторов * **50 000** р. стоимость конструктора => **1 267 100 000** р

На основе данных нац.проекта Образование

B2B

Частный бизнес



> **1 267 100 000** р



НА ЧТО НУЖНО ФИНАНСИРОВАНИЕ



Разработка программного обеспечения



Разработка онлайн курсов, Создание образовательной платформы



Организация производства

В каком объеме нужно финансирование?



КОМАНДА



Рябицев Антон

Специалист по инженерной разработке, промышленному дизайну, 3D графике, современным методикам преподавания инженерных и графических дисциплин.



Ковалёнок Александр

Специалист по разработке ПО беспилотного транспорта, ПО систем управления и компьютерного зрения, машинного обучения и симуляторов.



Фоменко Александр

Специалист по разработке нейросетей. Разработчик образовательных наборов беспилотных автомобилей, магистр робототехники.



Решетников Даниил

Специалист по микроэлектронике и методикам преподавания IT-дисциплин в области школьного образования, магистр прикладных физики и математики.

+7 (937) 124-55-94, anton890304@gmail.com

