

Kvantocars

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

Презентация со звуком доступна по ссылке:

<https://docs.google.com/presentation/d/1qIWK3HpBTjKZc9FJ9EHnKF6WcqL-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

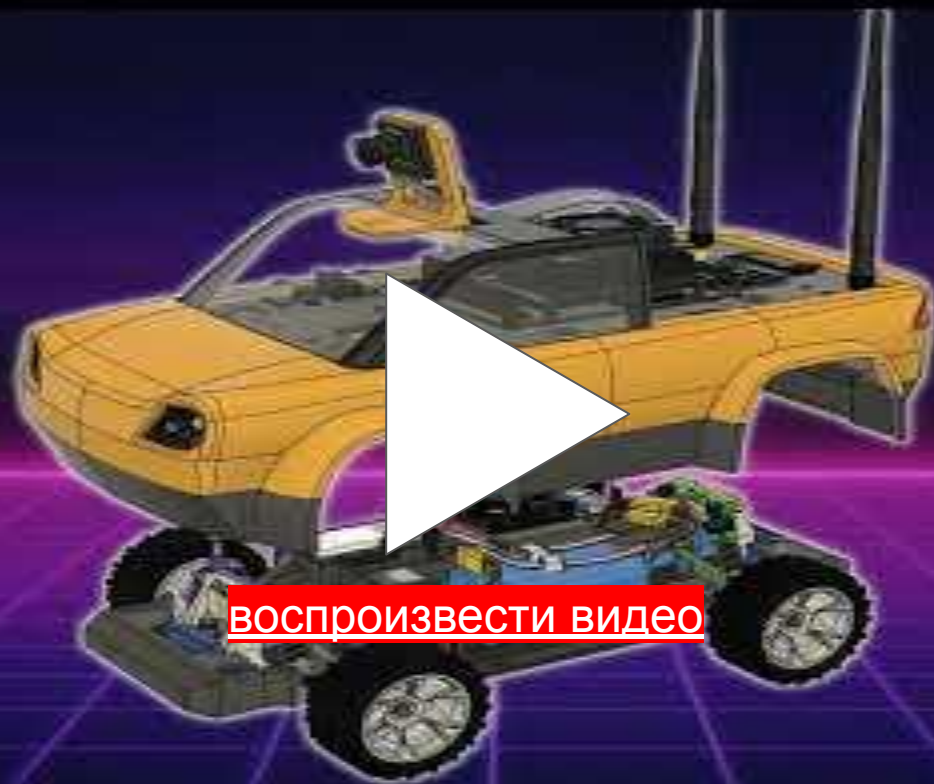


Kvantocars



ВОСПРОИЗВЕСТИ ВИДЕО





[воспроизвести видео](#)



РЕШАЕМЫЕ ПРОБЛЕМЫ

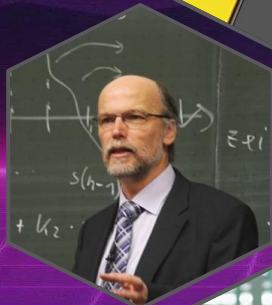
Отсутствие связи между
разными профессиями



Большая доля
иностранных
брендов на рынке РФ



Дефицит
квалифицированных
педагогических кадров



Отсутствие
дистанционного
формата



Дефицит
высококвалифицированных
инженерных кадров



Зависимость от
иностранных 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

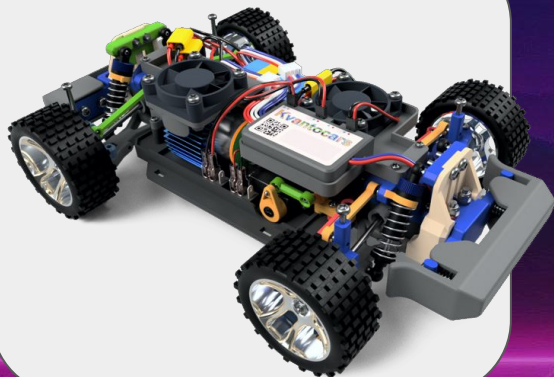
Создать образовательную платформу
и собственные онлайн-курсы

- 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



✓ Сайт, Youtube-канал, ВК, Instagram

✓ Проект, документация, ТЗ, наборы конструкторов



Kvantocars это радиоуправляемая модель электромобиля в масштабе 1:11, которую можно собрать, распечатать готовый набор пластиковых деталей (данного сайта, для этого вам понадобится 3D-принтер и набор Kvantocars. Детали спроектированы так, чтобы легко напечатать их без дополнительных поддержек. С такой задачей справится даже недорогой домашний 3D-принтер!

В результате сборки конструктора получается рабочая модель радиоуправляемого автомобиля, отлично подходящая для образования соревнований и игр. А применение 3D-печати дает возможность изготавливать запасные детали и самостоятельно устранять большинство поломок.

Так же Kvantocars – это конструктор, развивающий инженерные навыки, у которого есть курс видеуроков по проектированию деталей и дизайну кузовов в программах САПР.



Исконечный конструктор Kvantocars может производиться в двух вариантах:

Полный комплект: все пластиковые детали + механические и электронные компоненты. Такой комплект подойдет для сборки ребенком от 8 лет при поддержке взрослого или ребенком от 10 лет самостоятельно.

Базовый комплект: механические и электронные компоненты + файлы для 3D печати всех пластиковых деталей. Такой комплект подойдет для сборки ребенком от 8 лет при поддержке взрослого или ребенком от 12 лет самостоятельно.

Антон Рябцев
310 подписчиков

Загрузки

- Видеый уровень Сборка задней подвески... 01:21
- Дизайн кузова Kvantocars @Холмс Матаев 09:09
- Проектирование детали angular wheel seat во Fusion... 05:06
- Проектирование детали Servo rod во Fusion 360 19:48
- Проектирование детали Servo arm во Fusion 360 05:05
- Проектирование детали Tuning mechanism part B... 11:04
- Проектирование детали Tuning mechanism part D... 19:25
- Проектирование детали Tuning mechanism part A... 18:00
- Проектирование детали Tuning mechanism part C... 21:00
- Проектирование детали Basecs во Fusion 360 20:00
- Как создать видеорезюме проекта 17:17
- Дизайн кузова Kvantocars @Волос Александр 10:42
- Скачивание, установка и регистрация во Fusion 360 02:22
- Дизайн кузова Kvantocars @Мираев Шортан 03:00
- Дизайн кузова Kvantocars @Ложкин Данила 03:00
- Дизайн кузова Kvantocars @Рыжиков Роман 04:42
- Новости о дистанционной профильной сессии 2022 11:00
- Дизайн кузова Kvantocars @Земан Максим 07:00
- Команда Fusion 360 - Boostify Ed 04:00
- 10+ ДОПОЛНЕНИЕ Создание корпусов... 15:00

Егор разработчик Kvantocars

123 публикации 148 подписчиков 126 подписок

Радноразвиваемый электромобиль
Собери свою радиоуправляемую модель электромобиля и стань его дизайнером.
Конструктор с инновационной подвеской
@Строковской @Сидоренко @Сборки @kntocars.com

Подпишитесь на канал Kvantocars, чтобы получать уведомления о новых публикациях.

kntocars

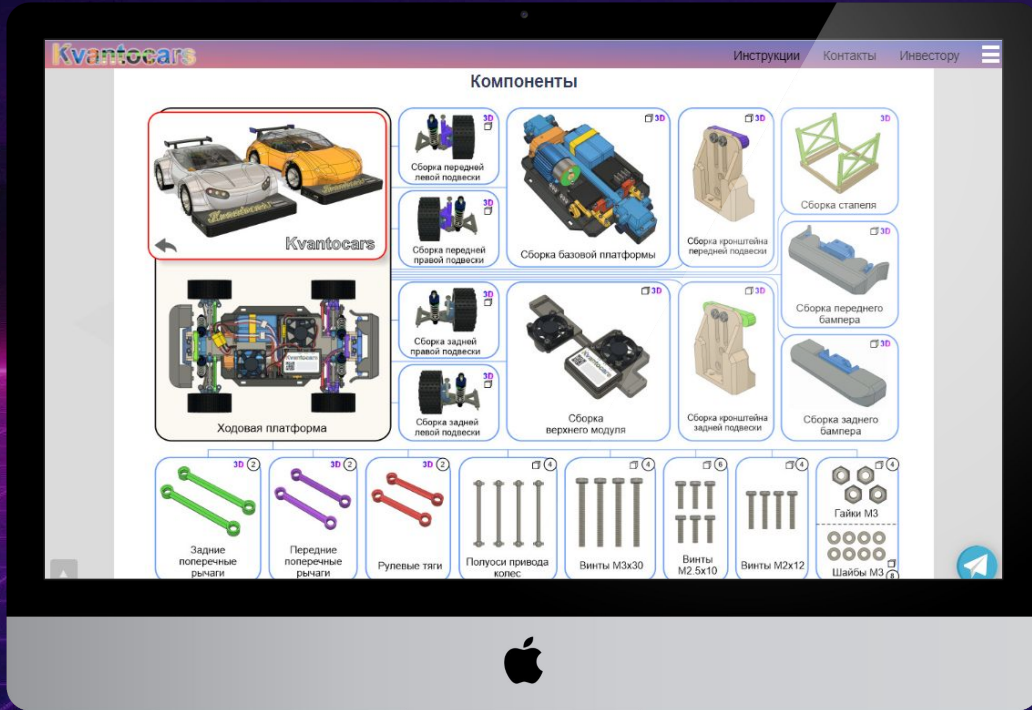
123 публикации 148 подписчиков 126 подписок

Радноразвиваемый электромобиль
Собери свою радиоуправляемую модель электромобиля и стань его дизайнером.
Конструктор с инновационной подвеской
@Строковской @Сидоренко @Сборки @kntocars.com

Подпишитесь на канал Kvantocars, чтобы получать уведомления о новых публикациях.

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



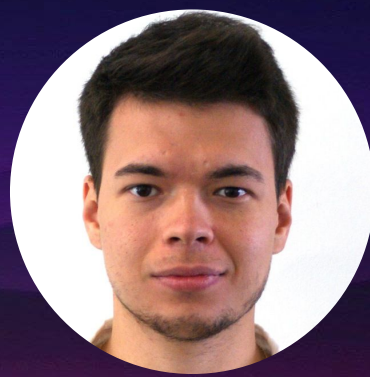
Рябицев Антон

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

