

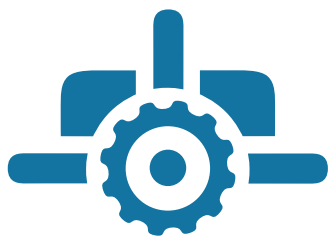


# ScratchDuino

ROBOCLUB



Робототехника  
Программирование  
Печать на 3D-принтере



# ScratchDuino




ROBOCLUB

*Что мешает нашей стране стать лидером в робототехнике*

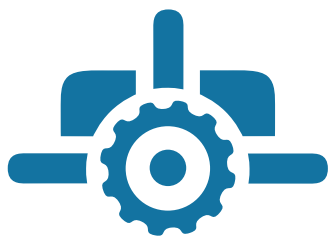


**Мышление в духе «черного ящика».**

**Это начинается еще во время обучения. Потому что:**

-  *Нельзя изучить, как устроена система,*
-  *Сложно понять, как она работает,*
-  *Нельзя изменить ПО, так как используется ПО закрытого типа.*

Задача проекта «ScratchDuino - свободная образовательная робототехника» изменить ситуацию, превратив пользователя в изобретателя. Вы можете стать нашим партнером, обучать детей, начиная с 5 лет программированию и робототехнике, и начать новый прибыльный бизнес.



# ScratchDuino

ROBOCLUB

## Что такое «ScratchDuino»



Это наборы образовательного оборудования:

- цифровые лаборатории
- робототехнические конструкторы
- 3D-принтеры

**А**

**Легко собрать** — датчики присоединяются с помощью магнитных креплений.

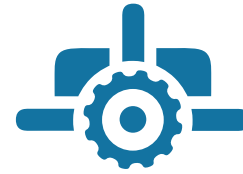
**Б**

**Просто запрограммировать** — язык Scratch разработан в Массачусетском технологическом институте. Он позволяет научить ребенка или взрослого программировать за час: программа состоит из графических блоков, а писать программы можно по-русски.

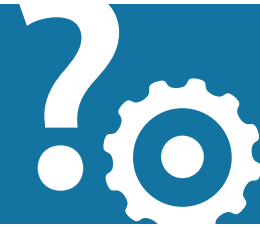


ScratchDuino Лаборатория

**ScratchDuino** — это один из лучших в мире проектов в области образовательной робототехники, и теперь вы можете присоединиться к нашей команде.



## Чем еще хороши «ScratchDuino»?



- 1 Интуитивно понятны** — облегчают работу педагогам и интересны детям. «СкретчДуино» позволяет объяснить основы электротехники, освоить работу с основными микроэлектронными компонентами, разобраться, как работают датчики, настроить и откалибровать.
- 2 Предназначены для массового внедрения** — в школах, кружках технического творчества, с минимальной подготовкой преподавателя или без нее, для детей от 5 лет.
- 3 Легко подготовить к занятиям и выполнить сложное задание за 10-15 минут** — их можно быстро собрать-разобрать, а затем запрограммировать, учитывая тему урока.
- 4 Выпущены под свободной лицензией** — можно скачать инструкцию из Интернета, изучать, изменять, самим выпускать датчики и запасные части, например на 3D-принтере, и создать устройство «с нуля» — от корпуса до функционала.
- 5 Все компоненты разработаны и производятся в России**, соответствует ФГОС и помогает внедрить единые образовательные стандарты на всей территории Российской Федерации.

Команда ScratchDuino работает с программным и аппаратным обеспечением для образования уже 15 лет. За это время мы:



- Пионеры в продвижении Scratch и Arduino в РФ;
- Использовали языки Scratch и Arduino в образовательном проекте для учеников и учителей;
- Провели совместную промо-кампанию языка Scratch с Intel;
- Перевели руководство и интерфейс языка программирования на русский;
- Работали над проектами по внедрению свободного ПО в школах РФ совместно с издательством «БИНОМ»;
- Апробировали продукты ScratchDuino (Лаборатории и Платформы) в школах Москвы, Казани, Санкт-Петербурга;
- Учредили конкурс свободной робототехники «Робофабрика ScratchDuino» на международной олимпиаде «IT планета», в котором участвуют более 1000 студентов;
- Вошли в ТОП-30 и получили международные гранты компании Google в рамках проекта Google Rise Awards» в 2013-2014 г.;
- Победили в конкурсе правительства Финляндии «FinLanding», открыли для себя финский рынок;
- Удостоены премии правительства Санкт-Петербурга за лучший инновационный продукт;
- Разработали версию 2.0 ПО ScratchDuino для устройств Android, чтобы обучать детей с 5 лет;
- Организовали поставки ScratchDuino для Лаппеенрантского технологического университета (Финляндия) и провели апробацию в школах Финляндии совместно с сетью Innokas;
- Получили средства от Фонда содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере;
- Получили статус прогрессоров ДОСААФ;
- Проект ScratchDuino стал резидентом Сколково;
- Победители в номинации «Прорыв года» ежегодного конкурса Санкт-Петербурга для малых и средних предприятий «Экспортёр года», 25 ноября 2015 года.



И мы не собираемся останавливаться на достигнутом. Наша цель — кружок робототехники ScratchDuino в каждой школе и не менее 10% рынка.



**ScratchDuino**  
ROBOCLUB

*Почему лучшее время присоединиться — прямо сейчас*



- 1** **Поддержка программы на государственном уровне** — к проекту проявили интерес высшие лица из Правительства РФ;
- 2** **Началось перепрофилирование и переоснащение компьютерных классов** — уже ведутся переговоры с крупными дистрибьюторами школьного оборудования, а ведущие школы напрямую заинтересованы в закупке оборудования ScratchDuino;
- 3** **Перспективы роста и развития** — емкость рынка по оснащению школ робототехникой составляет более 9 000 000 000 рублей. И мы хотим быть частью этого процесса.

В России **55 000** школ. Пока начинают переоборудовать первые. Как только процесс станет массовым, войти в бизнес мелким компаниям будет невозможно. Посмотрите условия и делайте выводы.

## 3 варианта сотрудничества. Что мы предлагаем партнерам



|  | Пакет 1                     | Пакет 2                        | Пакет 3   |
|--|-----------------------------|--------------------------------|---|
| <b>Что входит в предложение:</b>                                     | Программирование на Scratch | Программирование Робоплатформа | Программирование + Микроэлектроника Робоплатформа Лаборатория 3D печать |
| <i>Возможность работать под брендом RoboClub ScratchDuino</i>        | ✓                           | ✓                              | ✓   |
| <i>Видеоуроки по программированию на языке Scratch для педагогов</i> | ✓                           | ✓                              | ✓   |
| <i>CRM поддомен для учета учеников</i>                               | ✓                           | ✓                              | ✓   |
| <i>Поддомен на корпоративном сайте scratchduino.ru</i>               | ✓                           | ✓                              | ✓   |
| <i>Бизнес-бук с инструкцией по запуску и развитию бизнеса</i>        | ✓                           | ✓                              | ✓   |

| <b>Что входит в предложение:</b>   | <b>Пакет 1</b>              | <b>Пакет 2</b>                 | <b>Пакет 3</b>  |
|--|-----------------------------|--------------------------------|---|
|  | Программирование на Scratch | Программирование Робоплатформа | Программирование + Микроэлектроника<br>Робоплатформа<br>Лаборатория 3D печать |
| <i>Тест-задания для учеников на 1-й год обучения по 60 и 120 часовым программам</i>  | ✓                           | ✓                              | ✓   |
| <i>Brand Book с макетами фирменной продукции и pos материалами</i>   | ✓                           | ✓                              | ✓   |
| <i>Подготовка концепции городского лагеря робототехники и выездного лагеря "Летней школы роботов"</i>                              | ✓                           | ✓                              | ✓   |
| <i>Методички для педагогов, почасовые поурочные планы по программам для учеников, 5-6 лет/ 7-8 лет/9-10 лет/ 11-12 лет/12+ лет</i> | —                           | ✓                              | ✓   |
| <i>Обучение преподавателей, экзамен, сертификация с выездом главного методиста из СПб</i>  | —                           | ✓                              | ✓   |
| <i>Задания на Makerton-ы (минимум 4 сценария на 1 год)</i>   | —                           | ✓                              | ✓   |
| <i>Сценарий проведения Робомарафона с техническим заданием</i>   | —                           | ✓                              | ✓   |
| <i>Участие проектов франчайзи на фестивалях Робототехники</i>  | —                           | ✓                              | ✓   |



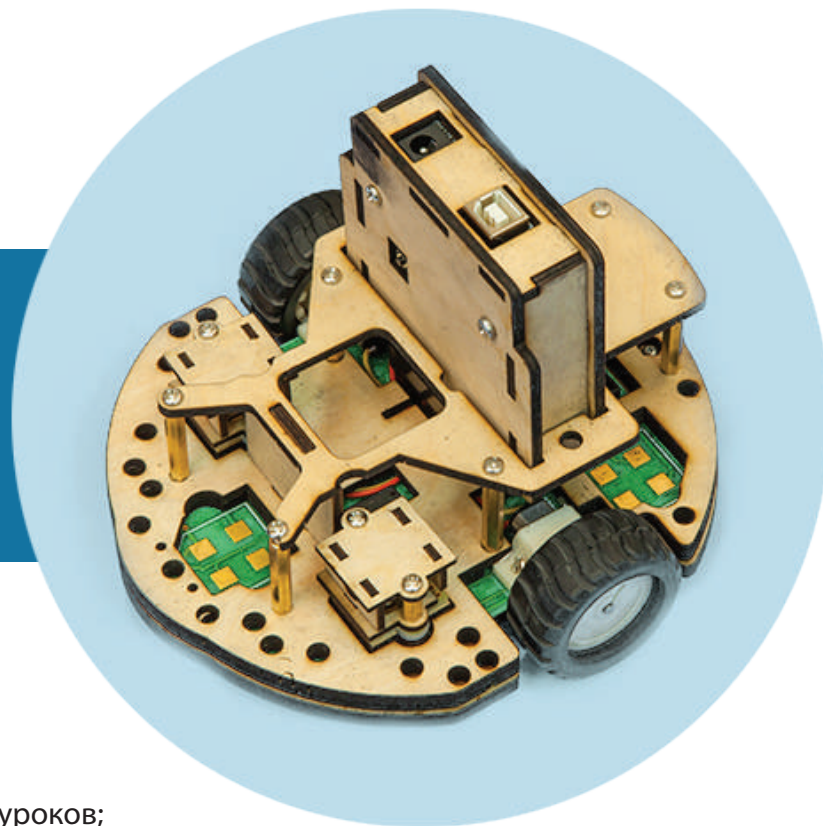


# ScratchDuino

ROBOCLUB

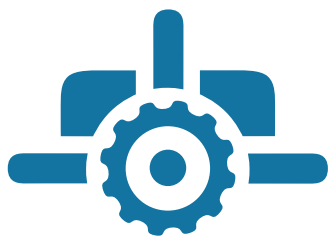
ScratchDuino Робоплатформа

Что вы получаете  
как партнер Scratchduino



-  **Все необходимое для старта** — продукты Scratchduino, руководство по ведению бизнеса и бренд бук;
-  **Забота о качестве обучения** — уроки для педагогов, выезд методиста из головного офиса для сертификации педагогов, почасовые планы проведения уроков;
-  **Помощь на каждом этапе** — тех поддержка и консультации во время открытия и ежедневной работы;
-  **Несколько возможностей для заработка** — на кружках, мейкертонах, роботарафонах, экскурсиях для школьников, летних выездных лагерь-школах робототехники, городском лагере на каникулах в самом кружке, и других;
-  **Особые условия для тех, кто хочет достичь большего** — предоставляем эксклюзивность на город при открытии **3** кружков до 500 тыс. жителей, **5** — в городах от **500 до 1 млн. жителей**. Если население свыше 1 млн.— условия эксклюзивности оговариваются отдельно.

**Ваш успех — и наш тоже. Поэтому партнеры получают наиболее благоприятные условия для развития.**







# ScratchDuino

ROBOCLUB

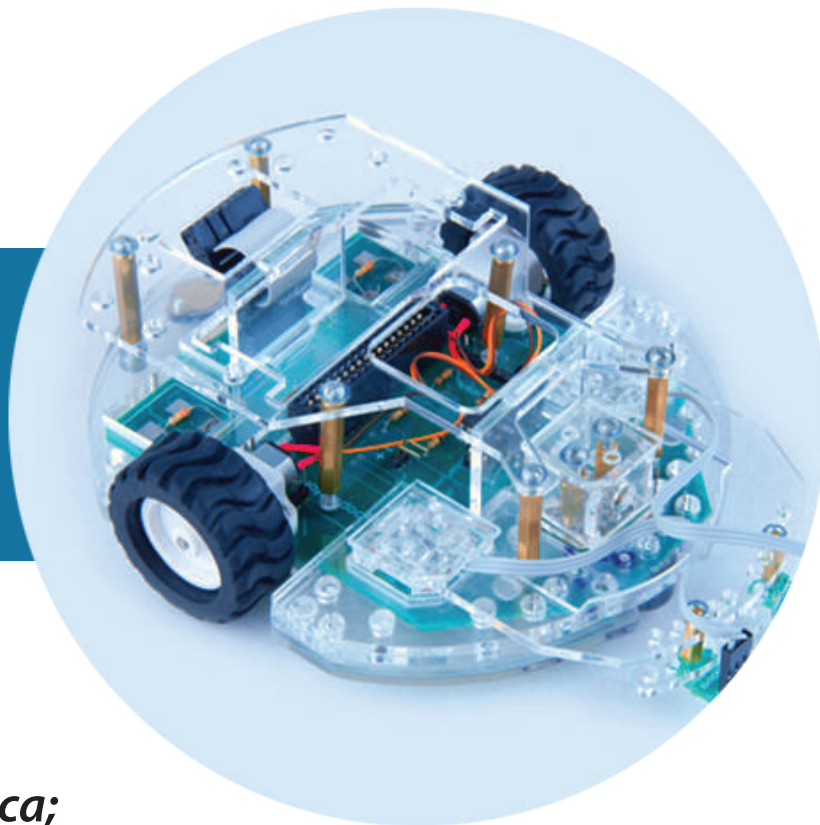
ScratchDuino Робоплатформа

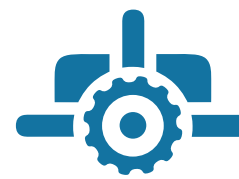
*Чего мы ожидаем от Вас,  
как от потенциального партнера*



-  *Желания следовать стандартам качества;*
-  *Времени, чтобы заниматься развитием бизнеса;*
-  *Творческого подхода к обучению;*
-  *Инвестиций в зависимости от выбранного пакета.*

*Если есть мотивация, все получится. А мы поможем и поддержим. Посмотрите цифры и принимайте решение.*





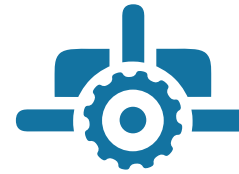
А сейчас самое интересное. Вопрос №1 Сколько это стоит \*



|  | Пакет 1                        | Пакет 2                           | Пакет 3   |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|---|
| Паушальный взнос:<br><i>200 000 рублей</i> | Программирование<br>на Scratch | Программирование<br>Робоплатформа | Программирование<br>Робоплатформа<br>Роболaborатория<br>3D печать                 |
| Количество учеников<br>(с октября по май)  | <b>50</b>                      | <b>75</b>                         | <b>150</b>  |
| Количество педагогов                       | <b>1</b>                       | <b>1</b>                          | <b>2</b>  |
| Средняя стоимость<br>абонемента на месяц   | <b>2 500 руб.</b>              | <b>3 000 руб.</b>                 | <b>4 000 руб.</b>   |
| Техника                                    | нетбуки                        | нетбуки<br>робоплатформы          | нетбуки<br>робоплатформы<br>лаборатории<br>3D принтеры<br>наборы микроэлектроники |

Роялти 10% от оборота, но не менее 5 000 рублей в месяц.

\* Подробный бизнес план запросите у отдела франчайзинга по почте [fr@scratchduino.ru](mailto:fr@scratchduino.ru)

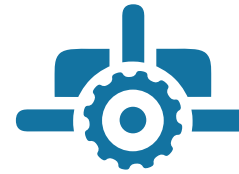


## Вопрос №2 На что идут инвестиции \*

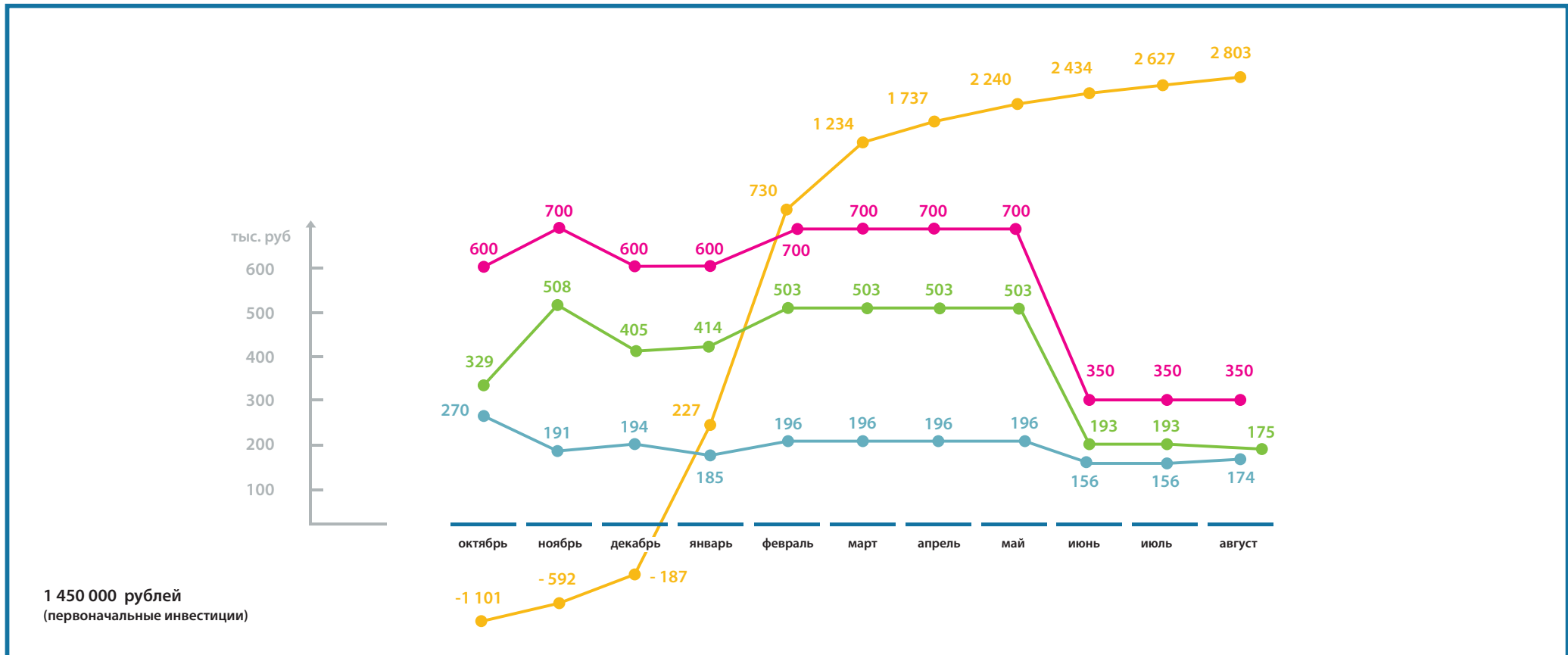


| Пакеты / затраты, руб. | Единовременные инвестиции | Паушальный взнос | Регистрация ИП | Аренда помещения - первый и последний месяц | Техника | Мебель  | Затраты на обучение (7 дней, проезд проживание, 2 чел.) | Затраты на подбор персонала | Затраты на рекламу на старте |
|------------------------|---------------------------|------------------|----------------|---|---------|---------|---|-----------------------------|------------------------------|
| <b>Пакет 1</b>         | 375 000                   | 50 000           | 15 000         | 30 000                                      | 320 000 | 50 000  |   | 6 000                       | 65 000                       |
| <b>Пакет 2</b>         | 1 235 000                 | 250 000          | 15 000         | 30 000                                      | 660 000 | 100 000 | 70 000  | 6 000                       | 100 000                      |
| <b>Пакет 3</b>         | 1 450 000                 | 200 000          | 15 000         | 30 000                                      | 926 000 | 100 000 | 70 000  | 6 000                       | 100 000                      |

\* Подробный бизнес план запросите у отдела франчайзинга по почте [fr@scratchduino.ru](mailto:fr@scratchduino.ru)



## Вопрос №3 Какой прибыли ждать, и на какие затраты рассчитывать\* (расчет рентабельности представлен для пакета №3)



Срок окупаемости для пакета №3 равен 4-5 месяцев

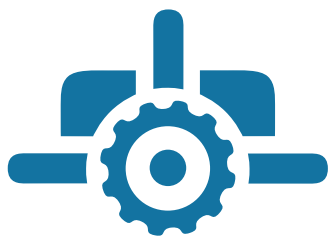
\* Подробный бизнес план запросите у отдела франчайзинга по почте [fr@scratchduino.ru](mailto:fr@scratchduino.ru)

выручка

затраты

прибыль  
чистая

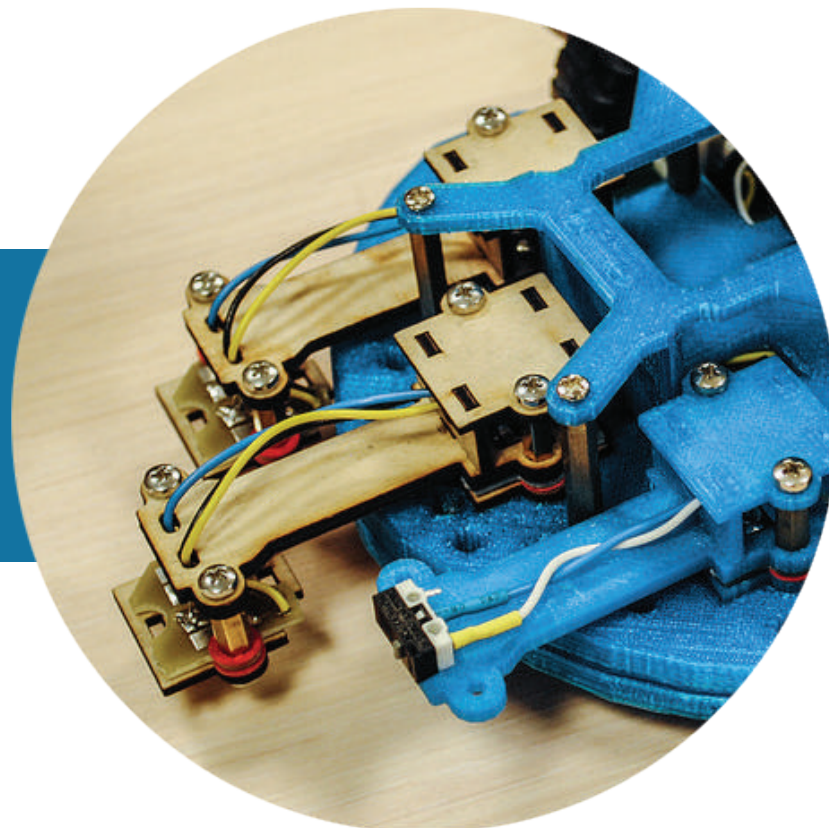
прибыль  
нарастающим  
итогом






# ScratchDuino

ROBOCLUB

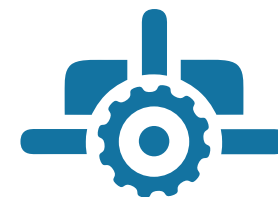
*Лучшее время развивать бизнес  
в сфере робототехники — прямо сейчас.  
И ScratchDuino предоставит Вам для этого все необходимое!*



*ScratchDuino Робоплатформа*

-  **Звоните +7 (921) 888-07-01**
-  **Пишите [fr@scratchduino.ru](mailto:fr@scratchduino.ru)**
-  **Заходите [scratchduino.ru/fr](http://scratchduino.ru/fr)**

**Присоединяйтесь и развивайтесь вместе с нами!**





**ScratchDuino**  
ROBOCLUB