



**ROBBO™**

РОББО - те самые русские, которые  
продали роботов японцам и  
учат японских детей робототехнике



**150+**

ПРОДАНЫХ ФРАНШИЗ

**470+**

КЛАССОВ В ШКОЛАХ

**28+**

СТРАН

**100 000+**

УЧЕНИКОВ

# МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ПРОГРАММИРОВАНИЯ, РОБОТОТЕХНИКИ И 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ

## РОББО



### РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Методики и оборудование разработаны в России, в городе Санкт-Петербург



### СЕРТИФИКАЦИЯ

Методики обучения одобрены АППО, МПГУ, РГПУ и соответствуют требованиям ФГОС



### ОФИСЫ

в России, Финляндии, Японии, Китае



### РАЗВИТИЕ

Организаторы международной Scratch-Олимпиады



ТЕХНОПАРК  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



Сириус

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ  
ИННОВАЦИЯМ



Российский фонд развития  
информационных технологий



Кружковое  
движение



Олимпиада НТИ



Google  
RISE Awards



РОССИЙСКИЙ  
ЭКСПОРТНЫЙ ЦЕНТР

# ДЕФИЦИТ ИНЖЕНЕРОВ В РОССИИ

РОББО

- Вице-премьер Чернышенко:  
нехватка IT-кадров

**1 000 000** человек

- Вице-премьер РФ Юрий  
Борисов: Дефицит  
специалистов с высшим  
образованием в ОПК

**120 000** человек

- ВШЭ: **МЕНЬШЕ 1/3** выпускников  
российских вузов оканчивают  
факультеты, связанные с  
инженерным делом, технологиями и  
техническими науками

ЮНЕСКО:  
«УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ  
ЗАВИСИТ ОТ ИНЖЕНЕРИИ!»

**КАК В 2 РАЗА ПОВЫСИТЬ %% ЖЕЛАЮЩИХ БЫТЬ ИНЖЕНЕРАМИ?**

## 3 возрастных категории:

5 – 7 лет, 8 – 10 лет, 11 – 15 лет

- ПРОГРАММИРОВАНИЕ
- 3D МОДЕЛИРОВАНИЕ
- СХЕМОТЕХНИКА
- МИКРОЭЛЕКТРОНИКА
- ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО



### ИГРАЮ

Алгоритмика, RobboJunior, схемы (Snapcircuits); 3D ручка, учимся читать



### УЧУСЬ

RobboJR, Scratch; Ardublock; ArduinoIDE; Appinventor; Лаборатория; Robot kit; Electronic kit (включая аналоговый); 3D; Механика



### СОЗДАЮ

Разработать электронную схему, Сделать плату расширения; создавать роботов: колесных, гусеничных, ходячих; лучевые роботы; построить умный дом, IoT; разрабатывать игры на движке Unity



### ИЗОБРЕТАЮ

Я знаю, что делать, и понимаю команду и открыть как это делать. Разрабатываю свой startup собственные проекты, участвую в научно-технических конкурсах



### ОТКРЫВАЮ БИЗНЕС

Я могу рассчитать эффективность своего проекта, подобрать команду и открыть свой startup



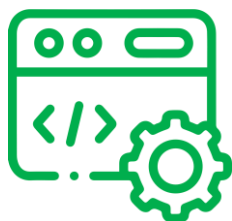
### РАСТУ

Я могу привлечь финансирование для масштабирования своего бизнеса, найти международных партнеров и начать экспортировать

**САМОЕ ВАЖНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ОБРАЗОВАНИИ НА  
СЕГОДНЯ — ОБУЧЕНИЕ ИНЖЕНЕРОВ-ИННОВАТОРОВ В  
ОБЛАСТИ РОБОТОТЕХНИКИ,  
IT И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

ОСНОВЫВАЮТСЯ НА ПРИНЦИПАХ “ОТКРЫТОГО СОФТА” И “ОТКРЫТОГО ЖЕЛЕЗА”

## ЭЛЕМЕНТЫ ОБУЧАЮЩЕЙ ЭКОСИСТЕМЫ:



Open-source  
оборудование



Open-source ПО



Олимпиады и  
конкурсы



Образовательные  
методики и система  
подготовки учителей



Коммерческая франшиза  
«РОББО Клуб»  
«РОББО Академия»



Онлайн-платформа  
РОББО LMS и VR



**РОББО КЛАСС – ГОТОВое ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ШКОЛ «ПОД КЛЮЧ»  
СТОИМОСТЬ 1,5 - 6,5 млн.руб.**



**Программа обучения**



**Свободное ПО**

РОББО КЛУБ – ФРАНШИЗА ДЛЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ,  
КОТОРЫЕ ХОТЯТ ОТКРЫТЬ КОММЕРЧЕСКИЙ КРУЖОК  
РОБОТОТЕХНИКИ



**БРЕНД +  
НОУ-ХАУ**

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ 1.6 – 2.5 МЛН.РУБ.

# ЭТАПЫ ВНЕДРЕНИЯ СУВЕРЕННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ

РОББО

1. Бесплатное дистанционное обучение педагогов школ (36 часов);
2. Предоставление педагогам бесплатных электронных материалов (самоучителя) по оборудованию РОББО на 37 уроков;
3. Подготовка к участию в региональном этапе Международной SCRATCH-Олимпиады по креативному программированию;
4. Оснащение РОББО Классами первых школ, включая обучение педагогов и предоставление методик обучения;
5. Проведение обучения по подготовке к Олимпиаде НТО Джуниор, сфера «Технологии и креативное программирование», на базе оборудования РОББО;



# ЭТАПЫ ВНЕДРЕНИЯ СУВЕРЕННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ

РОББО

6. Проведение мастер-классов для педагогов других школ на базе оснащенных школ;
7. Оснащение РОББО Классами остальных школ города, участие в региональных этапах Международной SCRATCH-Олимпиады по креативному программированию, участие в региональных этапах Конкурса "Поколение Инноваторов" для старшеклассников и студентов, участие в Олимпиадах НТО и НТО Джуниор, проведение курсов повышения квалификации для педагогов школ;
8. Льготы для частных кружков робототехники в городе.



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

**ПАВЕЛ ФРОЛОВ**

**ОСНОВАТЕЛЬ  
КОМПАНИИ РОББО**

[pavel@robbo.world](mailto:pavel@robbo.world)

+7 (911) 929-09-07

