



**КАК ОБУЧЕНИЕ РОБОТОТЕХНИКЕ  
НА БАЗЕ OPEN SOURCE ОБЕСПЕЧИВАЕТ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ  
РОССИИ**



# Страны и города присутствия РОББО

**150+**

ПРОДАННЫХ ФРАНШИЗ

**500+**

КЛАССОВ

**35+**

СТРАН

**100 000+**

УЧЕНИКОВ

# МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ПРОГРАММИРОВАНИЯ, РОБОТОТЕХНИКИ И 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ ОТ 5 ДО 15+ ЛЕТ

# РОББО®



## РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

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



## СЕРТИФИКАЦИЯ

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



## ОФИСЫ

в России, Финляндии, Китае, Японии

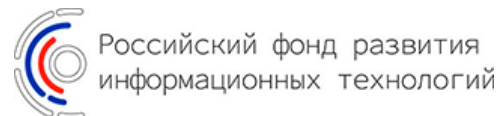


## РАЗВИТИЕ ЭКОСИСТЕМЫ

Организаторы международной Scratch-Олимпиады

## ПОДДЕРЖКА ГОСОРГАНИЗАЦИЙ И ИНСТИТУТОВ РАЗВИТИЯ

ВЭБ | РФ



# ПОДДЕРЖКА ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОББО®

Суверенная образовательная платформа  
РОББО была поддержана  
Президентом РФ В.В.Путиным  
в рамках Форума АСИ  
«Сильные идеи для нового времени»

Поручение Президента РФ Пр-1496, п.1 а)-1;  
Пр-1496, п.1 а)-2; Пр-1496, п.6. от 25.08.2022

Практика на платформе АСИ СМАРТЕКА:



# ДЕФИЦИТ ИНЖЕНЕРОВ В РОССИИ

РОББО®

- Вице-премьер РФ  
Дмитрий 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!»

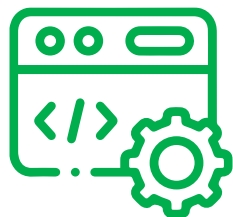
**КАК ПОВЫСИТЬ % ЖЕЛАЮЩИХ БЫТЬ ИНЖЕНЕРАМИ?**

# РОББО КАК СУВЕРЕННАЯ ПЛАТФОРМА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ

РОББО®

## ЭЛЕМЕНТЫ ОБУЧАЮЩЕЙ ЭКОСИСТЕМЫ

ОСНОВЫВАЮТСЯ НА ПРИНЦИПАХ "ОТКРЫТОГО СОФТА" И "ОТКРЫТОГО ЖЕЛЕЗА"



Open-source  
оборудование



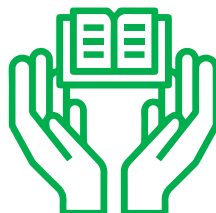
Open Source ПО



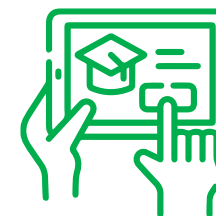
Организация  
Олимпиад и  
конкурсов



Образовательные  
методики и система  
подготовки учителей



Коммерческая франшиза  
«РОББО Клуб», «IT Hub»,  
«РОББО Академия»



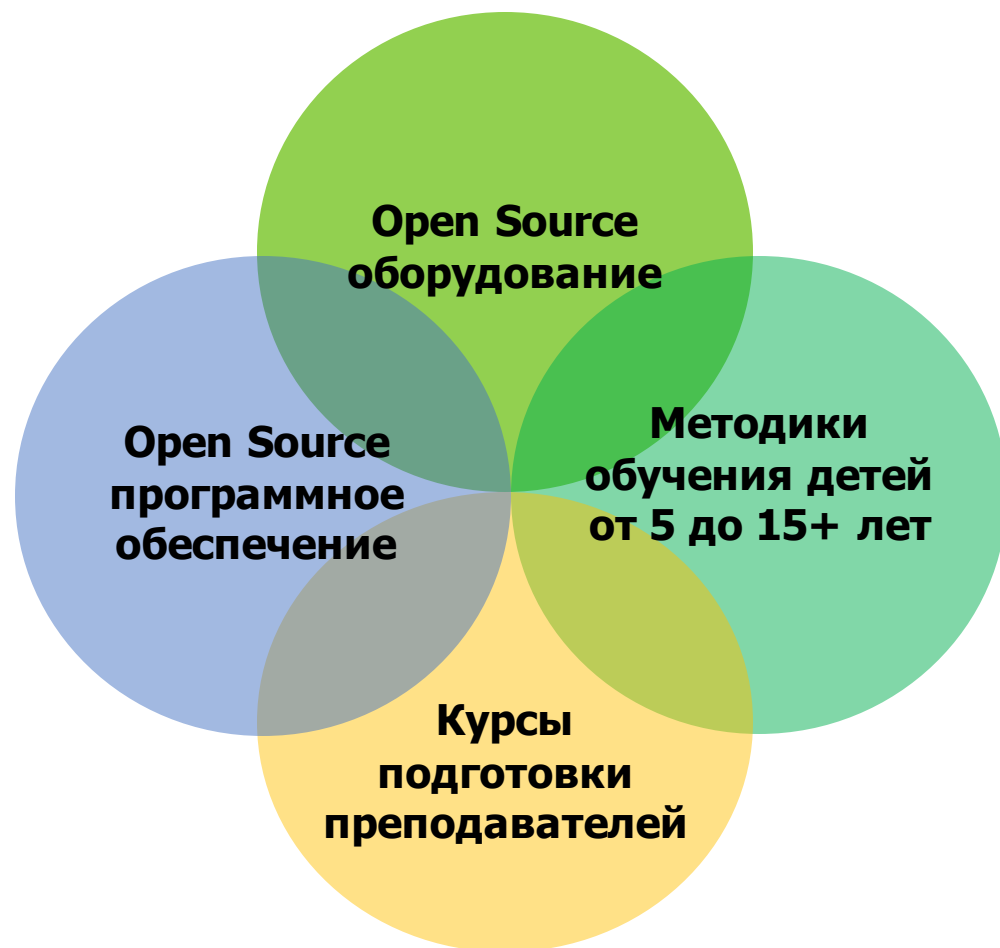
Онлайн-платформа  
РОББО LMS и VR

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ СТРАНЫ

через обучение инженеров-инноваторов,  
не зависящих от закрытых иностранных технологий и ПО

# РОББО КЛАСС ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ

РОББО®



**РОББО КЛАСС – ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ,  
ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС РОБОТОТЕХНИКИ,  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ И 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ  
ДЛЯ ЧАСТНЫХ И ГОСУДАРСТВЕННЫХ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ  
«ПОД КЛЮЧ»**



**Программа  
обучения**



**Свободное ПО**



**Оборудование**

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





# РОББО — ОРГАНИЗАТОР И ПАРТНЕР НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНКУРСОВ И ОЛИМПИАД

# РОББО®

## Подготовка участников и команд:



НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОЛИМПИАДА

junior



Конкурс OpenSource-проектов



БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС  
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

ПОКОЛЕНИЕ  
ИННОВАТОРОВ



ОЛИМПИАДА  
траектория будущего



Расписание  
национальных  
и международных  
конкурсов и олимпиад

# РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

РОББО®

25

Количество детей-призеров международной Скретч-Олимпиады по креативному программированию и РОББО Фестиваль

42

Количество педагогов, завершивших обучение на MOOK «Становимся преподавателями робототехники», 36 часов

50

Количество руководителей образовательных организаций, участников вебинаров из серии «Подготовка кадров для цифровой экономики»



Подведены итоги использования оборудования Инженерного инновационного класса РОББО в школах края - ПК ИРО ([pkiro.ru](http://pkiro.ru))



# РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА В БЕЛОРУССИИ

РОББО®



- Компания РОББО активно взаимодействует с факультетом информационных технологий и робототехники БНТУ в написании и апробации методических материалов.
- Обучены десятки преподавателей из различных регионов Беларуси специалистами РОББО, совместно с педагогами ФИТР БНТУ.
- Оборудование и методические материалы РОББО используются в Национальном детском технопарке.



**170+ школ**

**Республики Беларусь  
оснащено оборудованием  
РОББО**

# РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА СО СБЕРБАНКОМ -> РОББО КЛАССЫ В УЧЕБНЫХ ЦЕНТРАХ КОРПОРАЦИИ

# РОББО®



# 9

Учебных центров **для детей**  
**сотрудников Сбербанка** в  
Приволжском регионе

# 2017

Открытие первого центра  
в Нижнем Новгороде

# 700+

Детей обучается  
в РОББО Классах

**РОББО КЛАСС – КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ  
ДЛЯ НЕМАТЕРИАЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ  
СОТРУДНИКОВ ЧЕРЕЗ ИХ СЕМЬИ**



# ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ ?

**Каратов Марат Абдуллаевич**  
**Директор по региональным государственным**  
**проектам**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**