Наборы по Робототехнике "РОБИ"

Необходимая сумма инвестиций
3 000 000 рублей

Текущая ситуация на рынке образовательной робототехнике

Обучение детей проходит на зарубежном оборудовании. В текущей политической ситуации , обучать детей на оборудовании недружественных стран становится все проблематичнее

Стоимость оборудования растет, а так же закупка оборудования становится все более затруднительным, в связи с отсутствием поставок

Учебно-методические материалы не адаптированы для Российского рынка. А порой их просто нет, что осложняет обучение детей со стороны педагогов

Импортозамещаем зарубежные наборы

Наши наборы не требуют программирования. Они идеально подходят для обучения детей от 5-10 лет

Стоимость производства в 1,5 раза ниже зарубежных аналогов

Разработаны авторские учебно-методические рекомендации адаптированные и подходящие Российской системе образования

Интегрирована в образовательный процесс разработанная в РФ фантастическая вселенная

РОБОТОТЕХНИКА

ИМПУЛЬС

Научная база
Центр Робототехники " Импульс"

«Импульс» - самая крупная в Тюменской области сеть курсов по робототехнике для детей от 5-ти лет, которая на сегодняшний день насчитывает более 40-ти филиалов в городе Тюмени и присутствует еще в 3 городах России: Санкт-Петербург , Екатеринбург, Казань

Цель: дать детям первоначальный импульс в мир будущего. Заинтересовать детей техническими науками, показать, что полезные знания можно приобретать интересно. Наша задача направить детей в сферу робототехники, инженерии, программирования и дать им массу базовых знаний. Ведь мы твердо верим, что будущее в руках наших детей и мы хотим стать частью этого.
ЦА курса, дети 5-13 лет. Для них разработана программа курса, а родители в данном случае являются авторитетной группой в выборе занятий по робототехнике.

Статистика по обучению

2021-2022 учеб.год

4 города России
Санкт-Петербург, Казань, Екатеринбург, Тюмень

1050 учеников ежемесячно

150 центров партнеров

Собрано более 20 000 конструкций и механизмов.

Объем рынка России

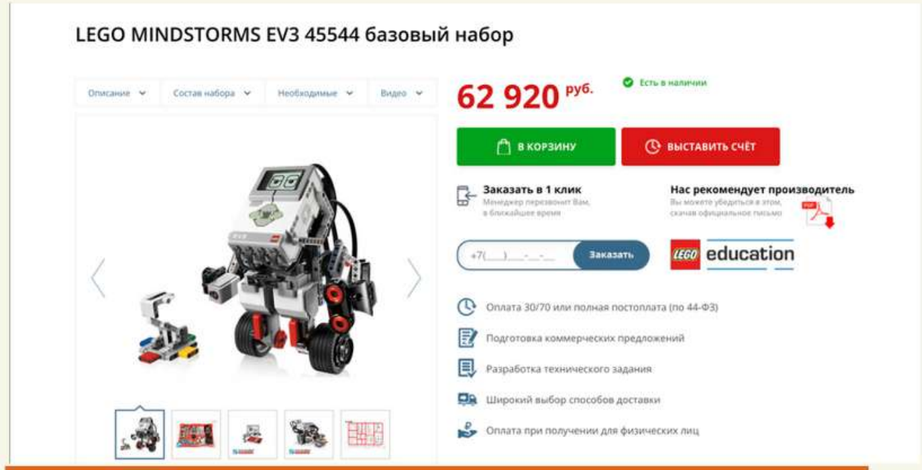
Школы и садики
82 000

Центры доп.образования
12 000

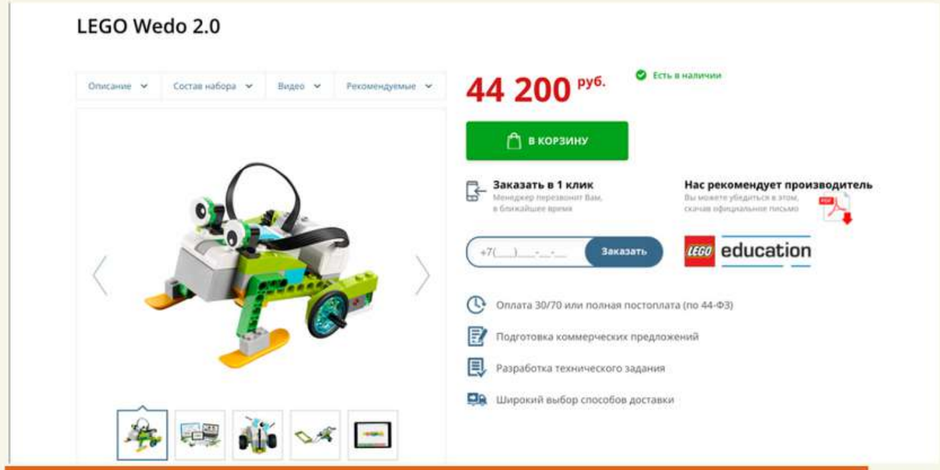
Детей в возрасте от 5-12 лет
32 млн.челоек

Объем рынка конструкторов в России в 2021 г. составил
39 536 629 шт.

Конкуренты



Требуется ноутбук для программирования



Требуется ноутбук для программирования

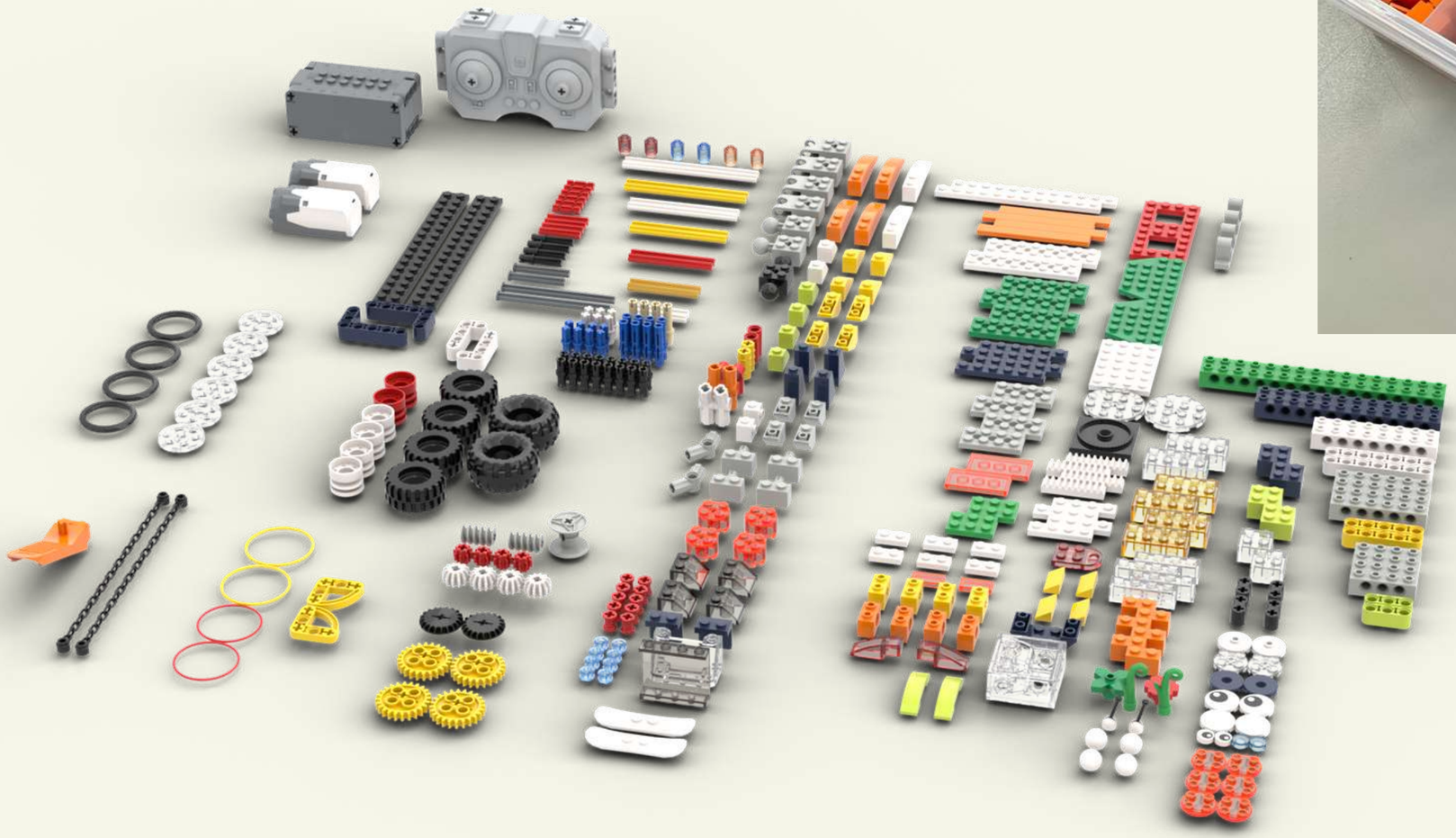
Требуется ноутбук для программирования

Требуется ноутбук для программирования

Набор для младшей группы 5+

В комплект входит 36 инструкций

Количество деталей : 464 шт.



Стоимость:
25 600 рублей

РОБИ 5+

• НАБОР ПО РОБОТОТЕХНИКЕ •

- Напряжение: 7.4 В
- Подключение: Bluetooth
- Возраст: 5+

! Не требует программирования и дополнительного оборудования.

! Подходит для соревнований.

! В комплект входят учебно-методические материалы.

УНИКАЛЬНЫЕ РОБОТЫ

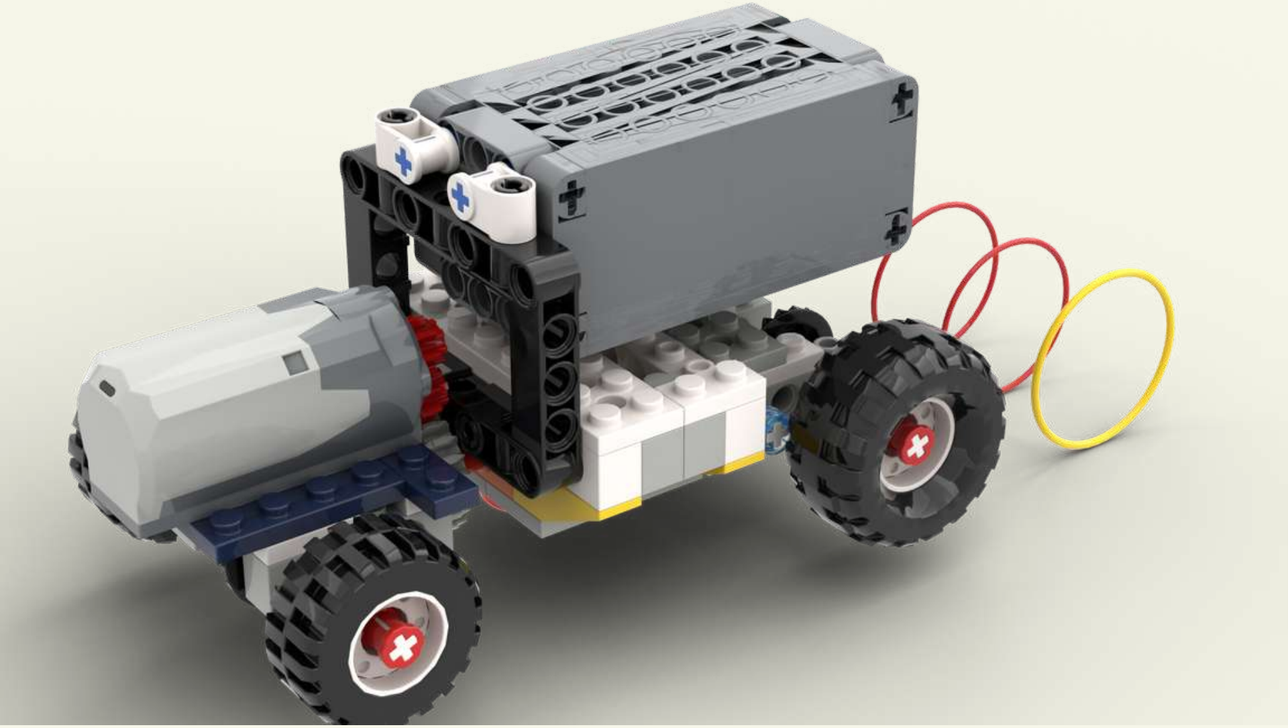
БАБОЧКА

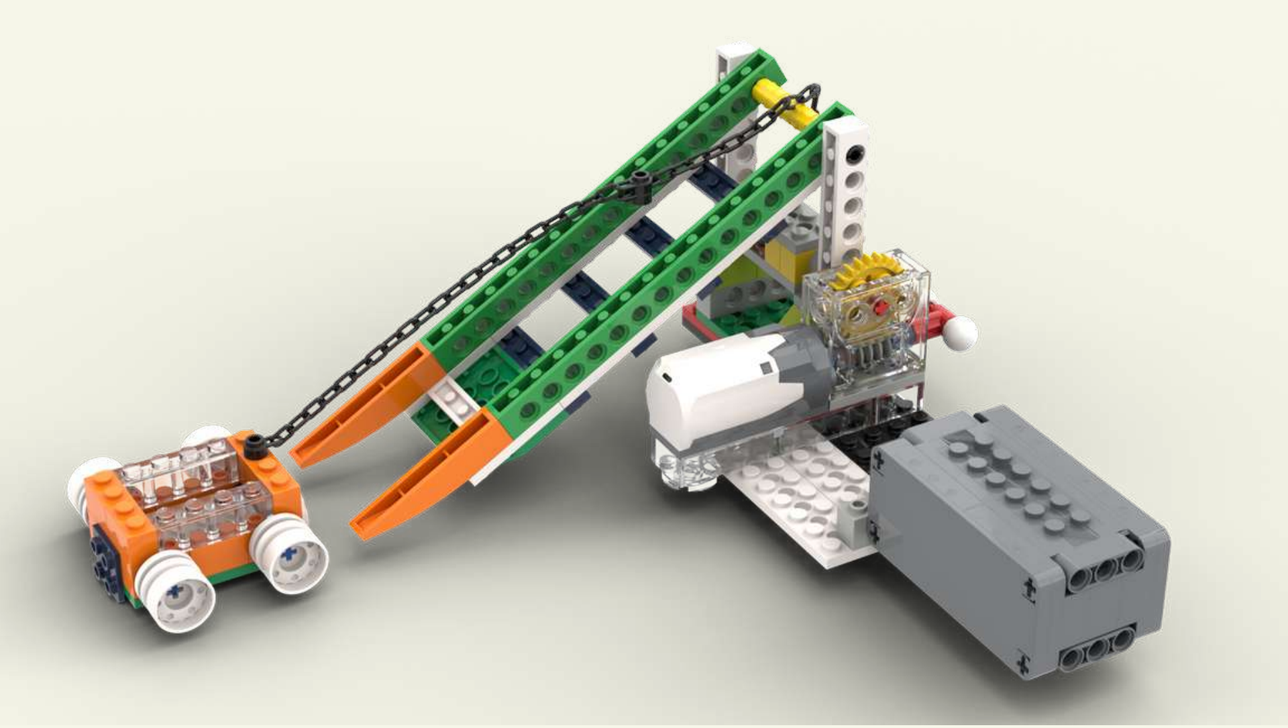
ВАГОНЕТКА

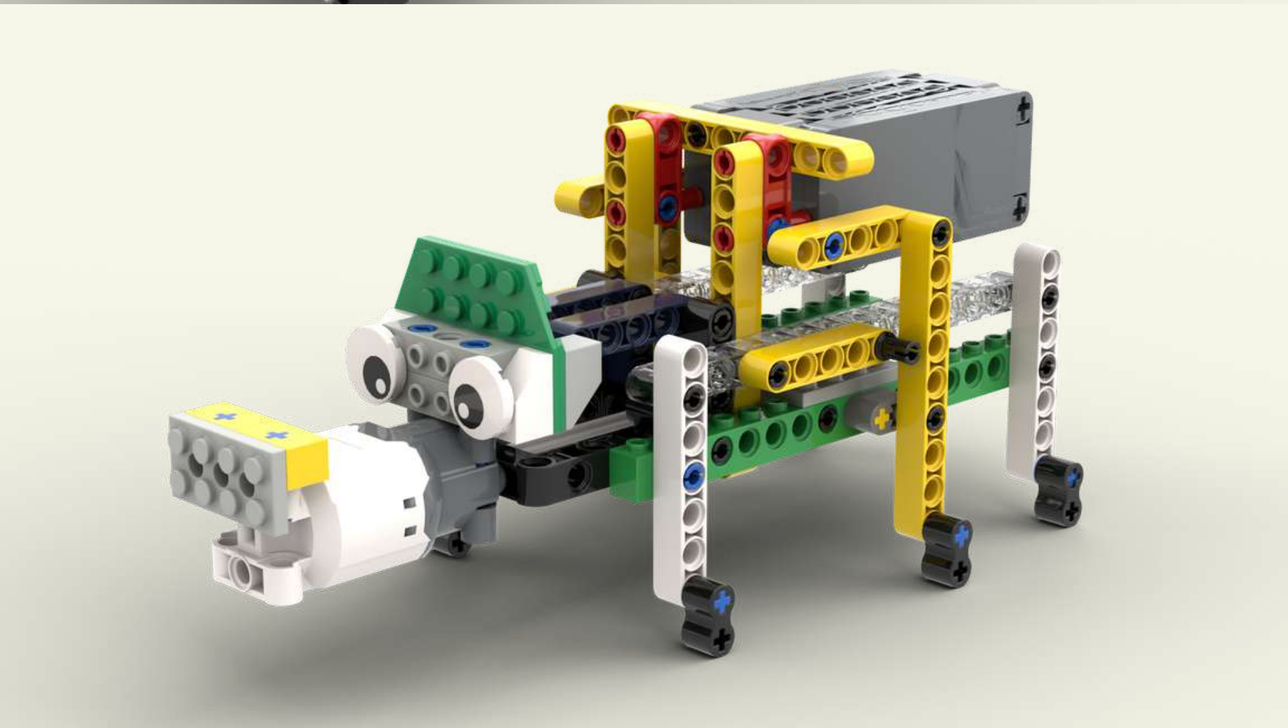
ГОЛЬФИСТ

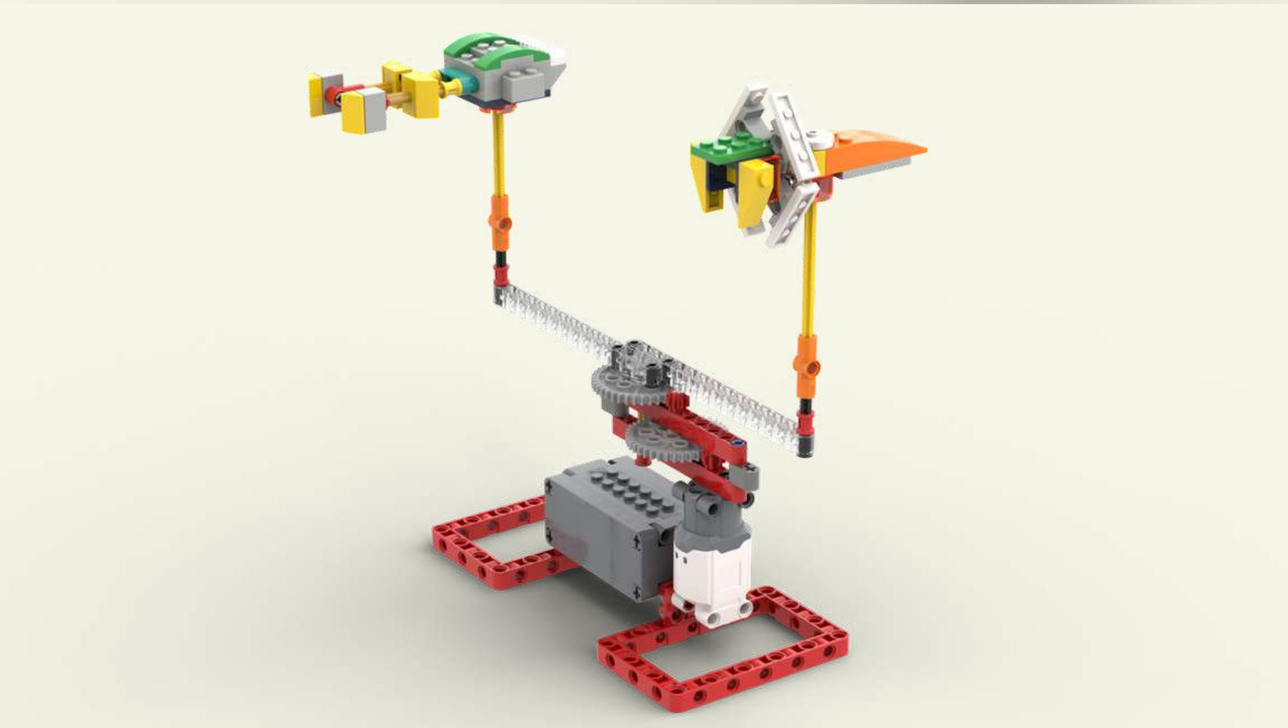
БАГГИ

464 ДЕТАЛИ





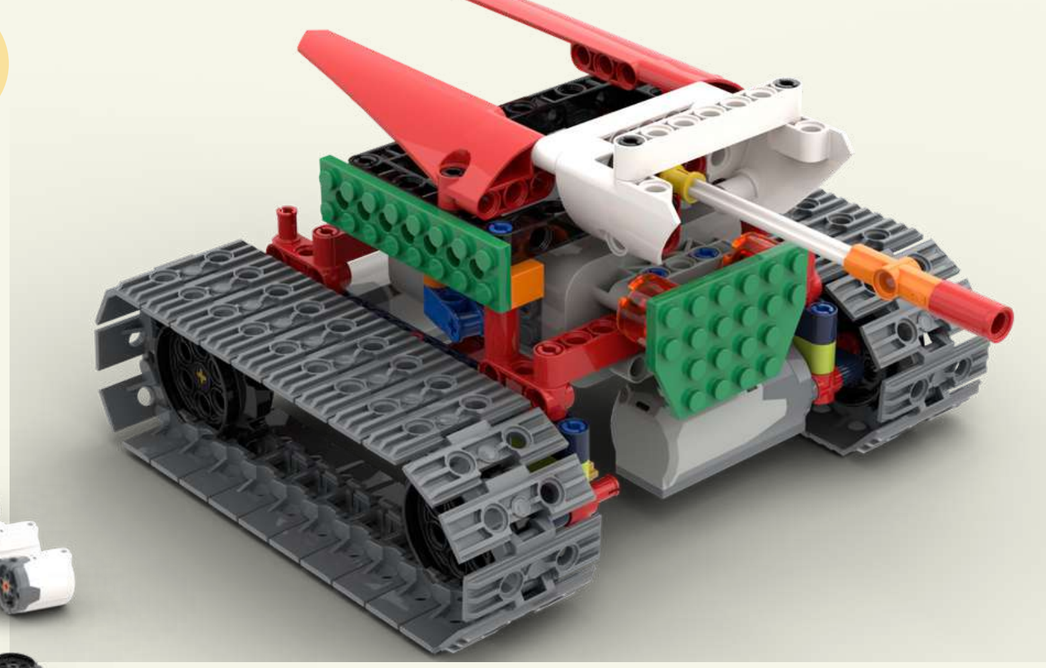


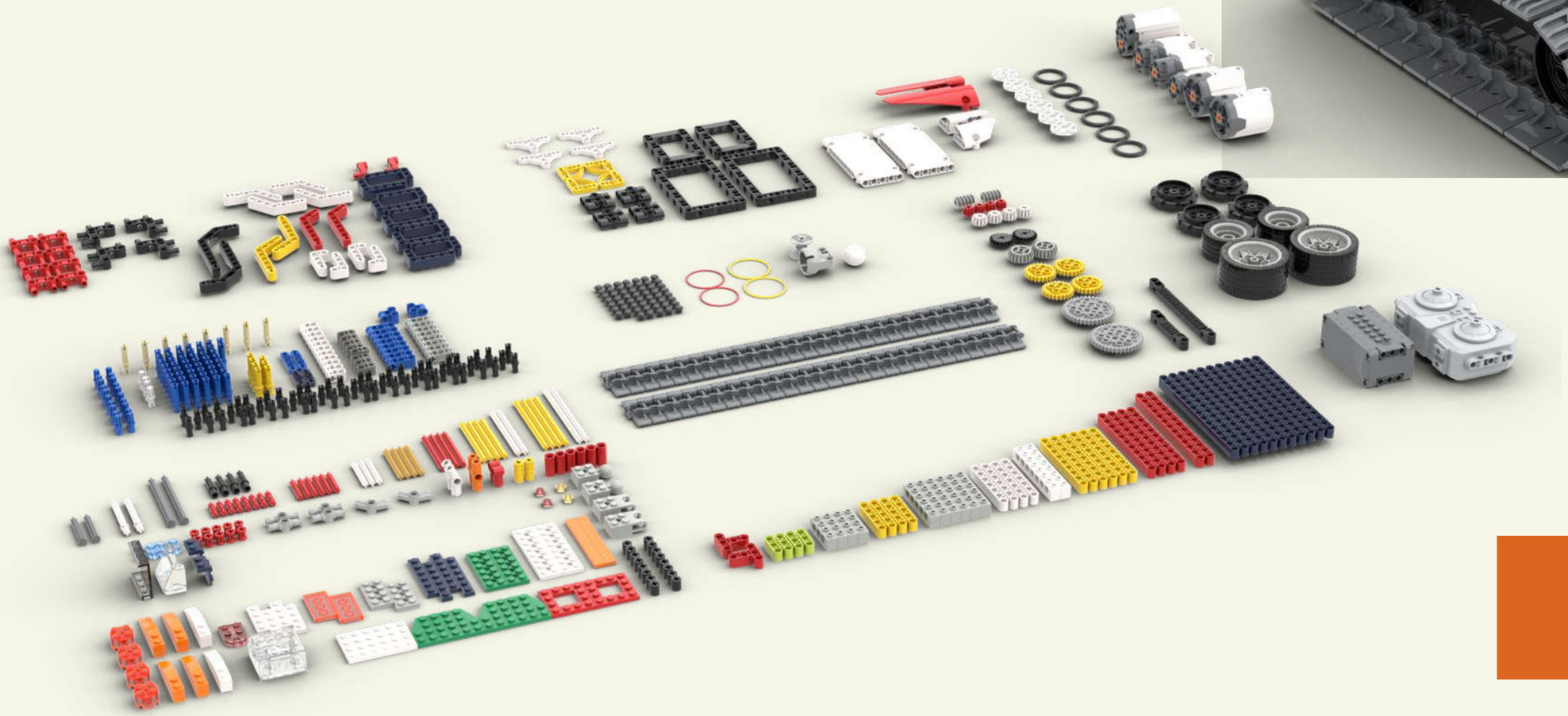


Набор для старшей группы 8+

В комплект входит 36 инструкций

Количество деталей : 600 шт.





Стоимость:
31 200 рублей

РОБИ 7+

• НАБОР ПО РОБОТОТЕХНИКЕ •

- Напряжение: 7.4 В
- Подключение: Bluetooth
- Возраст: 7+

! Не требует программирования и дополнительного оборудования

! Подходит для соревнований

! В комплект входят методические материалы и видеоописание

УНИКАЛЬНЫЕ РОБОТЫ

КОСМОС

БАЛАНСИР

ДРАКОН

АКУЛА

ШАГОХОД-1

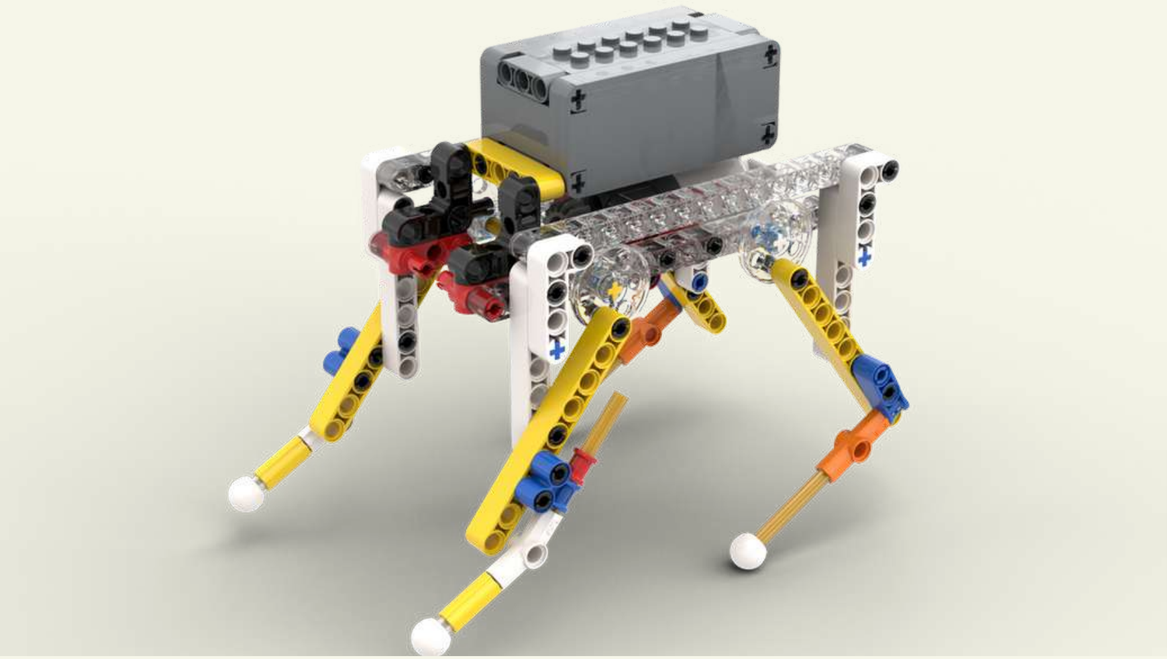
ШАГОХОД-2

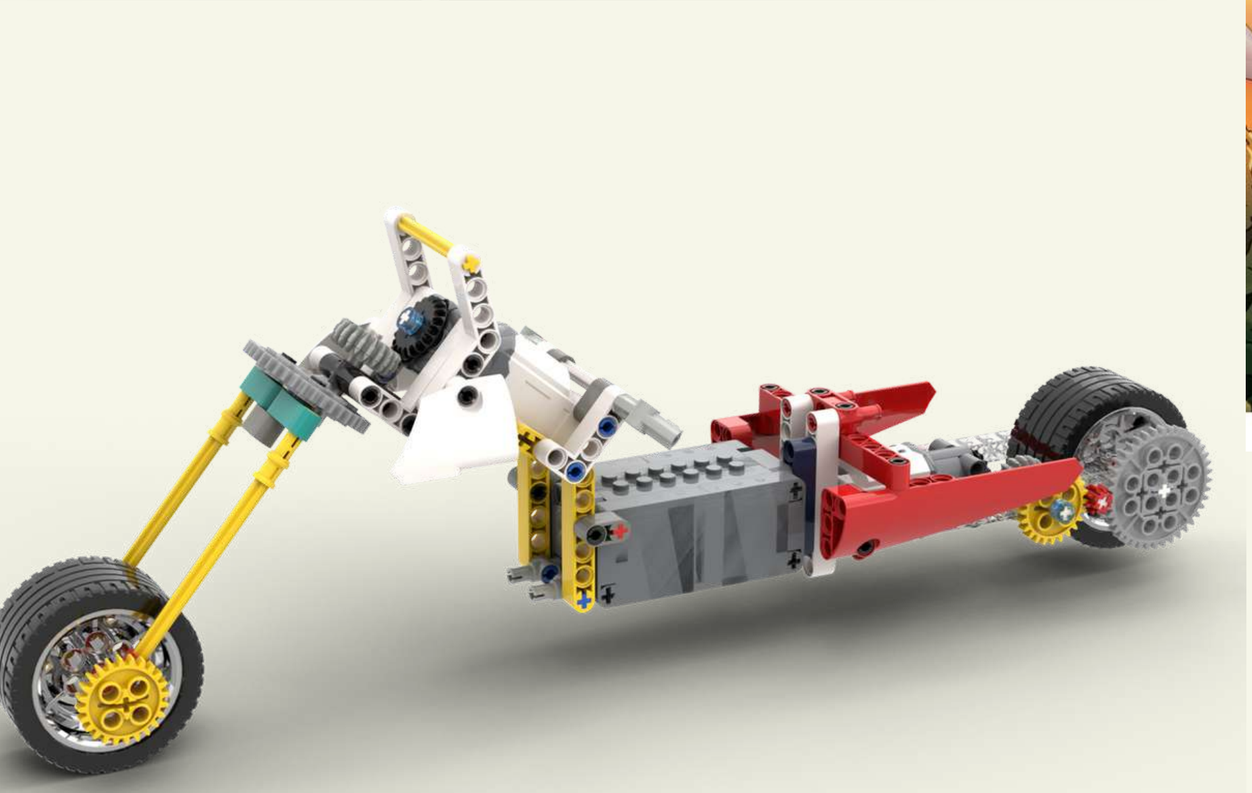
ТАНК

МОТОЦИКЛ

МАШИНА

600 ДЕТАЛЕЙ





РОБИ

• РОБОТОТЕХНИКА •

МОДЕЛЬ

ПОДЪЕМНЫЙ КРАН

РЕЦЕНЗИЯ
на программу дополнительного образования по робототехнике
для детей младшего школьного возраста
(автор: Борисов Е.В.)

Представленная на рецензию программа дополнительного образования по робототехнике предназначена для организации конструкторской деятельности и направлена на развитие конструкторско-технологического мышления детей младшего школьного возраста средствами робототехники. Актуальность программы не вызывает сомнений, поскольку в ходе освоения программы обучающиеся овладевают базовыми исследовательскими действиями: определять разрыв между реальным и желательным состоянием объекта, формулировать цель, планировать изменения объекта, сравнивать несколько вариантов решения задачи умения анализировать, сравнивать, проводить классификацию, формулировать выводы, прогнозировать возможное развитие процессов др. Именно эти позиции составляют основу метапредметных результатов освоения программы начального общего образования в разделе 42.1. «Овладение универсальными учебными познавательными действиями» обновлённого Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, утверждённого 31.05. 2021 г. №286.

К достоинству программу можно отнести её ориентацию на организацию парной и групповой работы, что является хорошим фундаментом для формирования у школьников универсальных коммуникативных учебных действий (общение, совместная деятельность, презентация). В ходе освоения программы у школьников формируются такие важные умения, как: проявлять уважительное отношение к собеседнику, соблюдать правила ведения диалога, дискуссии, признавать возможность существования разных точек зрения, корректно и аргументированно высказывать своё мнение, принимать цель совместной деятельности, коллективно строить действия по её достижению, ответственно выполнять свою часть работы, оценивать свой вклад в общий результат, выполнять совместные проектные задания и др. Особое внимание уделяется развитию у школьников творческих способностей, посредством опоры на воображение и мышление, что является актуальным для современного образования в условиях реализации обновлённых ФГОС НОО.

Программа имеет ярко выраженную практическую направленность, предполагает использование конструктора «РОБИ», как инструмента для решения обозначенных задач. За время обучения с использованием конструктора «РОБИ» дети овладевают основами робототехники, осваивают пошаговое программирование, приобретают навыки конструирования и эксплуатации автоматизированных технических устройств; умение классифицировать задачи по типам с последующим решением и выбором определенного технического устройства; понимание сущности технологического подхода к реализации творческой деятельности; ориентирование в мире современной техники.

Структура программы содержит: пояснительную записку в указанием целей и задач, раскрывающих формируемые компетенции; планируемые результаты обучения; описания необходимого перечня учебного оборудования, списка литературы.

Рекомендуем дополнить программу блоком, раскрывающим содержание разделов.

В целом, программа соответствует основным требованиям, предъявляемым к документам подобного рода, с учётом замечаний может быть рекомендована для практического применения.

Рецензент: **Е.А. Менчинская**

Зав.кафедрой дошкольного и начального общего образования ТОГИРРО, к.п.н., доцент

Общий отдел

Подпись заверяю:
Специалист общего отдела
Бушмакина О.Р.
15.11.2022

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
К ДОГОВОРУ № 2022-11-365359-DNL-SKT от 21.11.2022 г.
01.12.2022 года.

ПРОТОКОЛ

согласования услуг, сроков выполнения и стоимости

Вид услуг	Продукции	Этапы оказания услуг	Срок выполнения (рабочие дни)	Стоимость, руб.
Процедура декларирования	Декларация ТР ТС 020 на продукцию Пульты, моторы	1.Оформление протокола испытаний 2. Анализ Заявления и технической документации Заказчика 3.Оформление макета декларации	30	22500

1. Общая стоимость услуг по настоящему Приложению составляет 22500 (Двадцать две тысячи пятьсот рублей ноль копеек) рублей, НДС не облагается в связи с применением УСН и на основании ст.346.11 НК РФ.
2. Оплата услуг Исполнителя производится Заказчиком в следующем порядке:
2.1. Авансовый платеж в размере % от общей стоимости услуг выплачивается Заказчиком в течение 3 (трех) банковских дней с момента подписания Сторонами настоящего Приложения и выставления счета на оплату.
2.2. Заказчик, после подписания Сторонами Универсального передаточного документа (УПД) в течение 3 (трех) банковских дней с момента его подписания и получения счета, производит оплату оказанных Исполнителем услуг в сумме, определенной подписанным УПД, за вычетом ранее перечисленного аванса.
3. Общий срок оказания услуг составляет 30 (тридцать) рабочих дней с момента поступления авансового платежа на расчетный счет Исполнителя, если авансовый платеж предусмотрен настоящим Приложением, а также получения всех необходимых документов и информации от Заказчика. При этом срок оказания услуг исчисляется с момента наступления более позднего события.
4. Оформление макета декларации завершается направлением Исполнителем данного макета на электронную почту Заказчика.
5. В случае досрочного расторжения Договора, Заказчик обязан оплатить стоимость завершённых и находящихся в процессе исполнения этапов. Направление на электронную почту Заказчика результата по каждому этапу будет являться подтверждением исполнения данного этапа.
6. Во всем остальном, что не урегулировано настоящим Приложением, Стороны руководствуются договором 2022-11-365359-DNL-SKT от 21.11.2022 года.

Исполнитель:
Генеральный директор
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕВ-КАВ ТЕСТ 2004"
/Маринец Вадим Алексеевич/
М.П. подпись

Заказчик:
Генеральный директор
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИМПУЛЬС"
/Борисов Евгений Викторович/
М.П. подпись

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (190) RU (210) 2022784885

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Товарные знаки, знаки обслуживания, географические указания и наименования мест происхождения товаров

Состояние делопроизводства: Формальная экспертиза (последнее изменение: 25.11.2022)

Заявка на регистрацию товарного знака (знака обслуживания)

(210) *Номер заявки:* 2022784885

(220) *Дата подачи заявки:* **25.11.2022**

(540) *Изображение заявляемого обозначения*

РОБИ

(526) *Неохраняемые элементы товарного знака:*

(731) *Заявитель:*
RU, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИМПУЛЬС", 625051, ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ., ГОРОД ТЮМЕНЬ Г.О., ТЮМЕНЬ Г., ТЮМЕНЬ Г., 30 ЛЕТ ПОБЕДЫ УЛ., Д. 81А, ЭТАЖ 3, ОФИС 309

(740) *Патентный поверенный (полное имя, регистрационный номер, местонахождение):*
Иванова Лариса Сергеевна, 0765, а/я 4850, г.Тюмень, Тюменская область, 625006

(750) *Адрес для переписки:*
625051, Россия, Тюменская область, г. Тюмень, 30 лет Победы, д. 81 а, 3 этаж, офис 309, ООО «Импульс» Борисову Е. В.

(591) *Указание цвета или цветового сочетания:*
-

(511) *Классы МКТУ и перечень товаров и/или услуг:*
28 - игры; игры настольные; игры настольные с игровым полем; игры-конструкторы; фигурки [игрушки]; фигурки персонажей.
41 - обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация и проведение мастер-классов [обучение]; организация и проведение семинаров; предоставление услуг игровых залов; проведение развлекательных мероприятий; услуги игровые, предоставляемые онлайн через компьютерную сеть; услуги образовательно-воспитательные.

Делопроизводство

Исходящая корреспонденция		Входящая корреспонденция
Уведомление о результатах проверки пошлины	13.12.2022	Комплект заявочной документации

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «ТЮМЕНСКОЕ АГЕНТСТВО РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНЫХ ИНДУСТРИЙ»

улица 50 лет Октября, дом 46/2, г. Тюмень, 625039;
E-mail: creativeindustry@mail.ru

.10.2022 № 289-22 на № от

Генеральному директору
ФГБУ «Фонд содействия развитию
малых форм предприятий
в научно-технической сфере»
С.Г. Полякову

екомендательное письмо
проекту

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Команда проекта ООО «Импульс» реализует проект «Разработка образовательных боров по робототехники «РОБИ»». Членами проектной команды являются специалисты большим опытом работы в сфере дополнительного образования детей.

Предлагаемая разработка направлена на создание образовательных наборов с дом преимуществ: низкая стоимость относительно основных конкурентов, не требует полнительного технического оборудования для программирования наборов, легкая учаемость педагогов работе с набором, компактность упаковки, проработанные учебно-етодические материалы.

Предлагаемая разработка будет способствовать созданию инфраструктуры развиющего досуга для ознакомления детей с современными научными тенденциями и возжностями. А также поможет детям в возрасте от 5–10 лет поддержать и развить интес к техническому творчеству. Данные наборы подойдут в качестве связующего звена между простым конструктором (без электроники) и программируемым.

Проект ООО «Импульс», считаю перспективным и значимым для развития региона целом, и рекомендую для финансирования по программе ««РАЗВИТИЕ-СОПР».

енеральный директор А.А.Краев

АНО «ТАРКИ»

ФОНД
«Инвестиционное агентство Тюменской области»

ИНН 7202098425
КПП 720301001
ОГРН 1027200782927

625000, г. Тюмень, ул. Хохрякова, 53
(3452) 50-76-33, 50-76-73
recept@iato.ru www.iato.ru

20.10.2022 № 2346

На № от

Генеральному директору
ФГБУ «Фонд содействия развитию
малых форм предприятий
в научно-технической сфере»

С.Г. Полякову

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Фонд «Инвестиционное агентство Тюменской области» является специально созданным Правительством региона учреждением, в компетенции которого входит сопровождение инвестиционных проектов и их продвижение.

В настоящее время мы оказываем содействие в развитии социально важного проекта, направленного на развитие детского образования.

Команда ООО «Импульс» реализует проект «Разработка образовательных наборов по робототехники «РОБИ». Членами проектной команды являются специалисты с большим опытом работы в сфере дополнительного образования детей.

Предлагаемая разработка направлена на создание образовательных наборов с рядом преимуществ: низкая ее стоимость относительно основных конкурентов, не требует дополнительного технического оборудования для программирования наборов, легкая обучаемость педагогов работе с набором, компактность упаковки, проработанные учебно-методические материалы.

Инвестиционное агентство Тюменской области уверено, что данная разработка будет способствовать созданию инфраструктуры развивающего досуга детей с современными научными тенденциями и возможностями, а также поможет детям в возрасте от 5-10 лет поддержать и развить интерес к техническому творчеству и мышлению.

Данные наборы подойдут в качестве связующего звена между простым конструктором (без электроники) и программируемым.

Проект ООО «Импульс» считаю перспективным и значимым вкладом для развития детского и подросткового образования в целом, и рекомендую его для рассмотрения о предоставлении финансовой поддержки в рамках программы «РАЗВИТИЕ-СОПР».

Генеральный директор **Н.Ф.Пуртов**

Загвздина Лилия Владимировна,
Руководитель ЦИСС
тел. 8 (3452) 49-99-44, вн.501

НЕФТЕ ГАЗОВЫЙ КЛАСТЕР

Генеральному дирек
ФГБУ «Фонд содейст
развитию малых фор
в научно-технической

Полякову С.Г.

№ 336 «26» октября 2022г.

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Команда проекта ООО «Импульс» реализует прое образовательных наборов по робототехнике «РОБИ»». Чле команды являются специалисты с большим опытом ра дополнительного образования детей.

Предлагаемая разработка направлена на создание о наборов с рядом преимуществ: низкая стоимость относит конкурентов, не требует дополнительного технического об программирования наборов, легкая обучаемость педагогов ра компактность упаковки, проработанные учебно-методические

Предлагаемая разработка будет способствова инфраструктуры развивающего досуга для ознакомл современными научными тенденциями и возможностями и поможет детям в возрасте от 5-10 лет поддержать и развить интерес к техническому творчеству. Данные наборы подойдут в качестве связующего звена между простым конструктором (без электроники) и программируемым.

Проект ООО «Импульс», считаю перспективным и значимым для развития региона в целом, и рекомендую для финансирования по программе ««РАЗВИТИЕ-СОПР».

Генеральный директор,
представитель Фонда содействия
инновациям в Тюменской области

Ассоциация «Нефтегазовый кластер» ИНН 7203116300 ОГРН 1217200003180

Сакевич А.В.

РИО-Центр

Государственное автономное учреждение дополнительного образования
Тюменской области
«Региональный информационно-образовательный центр»
(ГАУ ДО ТО «РИО-Центр»)

625026, г. Тюмень, ул. Республики, 142 тел. (3452) 565-390 факс 565-392 RIO-centr@72to.ru

№

Об образовательном наборе «РОБИ»

Генеральному директору
ФГБУ «Фонд содействия развитию
малых форм предприятий
в научно-технической сфере»

С.Г. Полякову

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Команда проекта ООО «Импульс» реализует проект «Разработка образовательных наборов по робототехнике «РОБИ». Членами проектной команды являются специалисты с опытом работы в сфере дополнительного образования детей.

Предлагаемая разработка направлена на создание образовательных наборов с рядом преимуществ: низкая стоимость относительно основных конкурентов, отсутствие дополнительного технического оборудования для программирования наборов, легкая обучаемость педагогов работе с набором, компактность упаковки, проработанные учебно-методические материалы.

Считаем, что предлагаемая разработка способствует созданию инфраструктуры развивающего досуга для ознакомления детей с современными научными тенденциями и возможностями, поддержке и развитию интереса к техническому творчеству у детей в возрасте от 5-10 лет Данные наборы могут выполнять роль связующего звена между простым конструктором (без электроники) и программируемыми системами.

Проект «Разработка образовательных наборов по робототехнике «РОБИ» считаем перспективным и значимым для развития дополнительного образования и рекомендуем для финансирования по программе «РАЗВИТИЕ-СОПР».

Директор Т.А. Беляева

Ережепов А.О. 89829411439

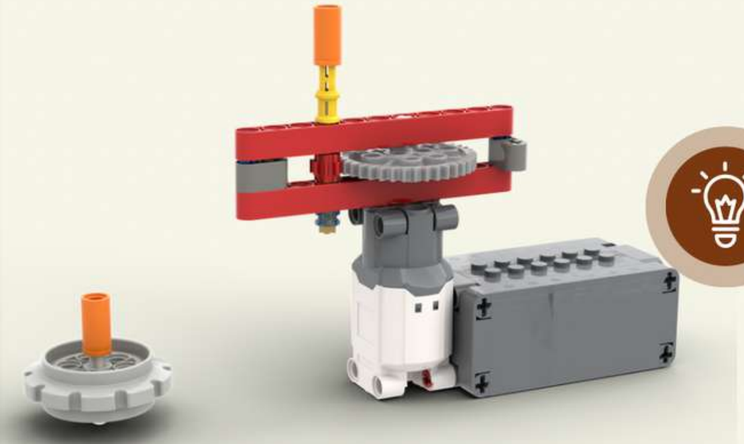
PR и маркетинг

Упаковка бренда. Описание , работа над внешним видом коробок. Позиционирование

Интеграция учебно-методической части с вселенной Хроники Разбитого мира

Создание контент плана. Подготовка фото и видео материалов. Разработка посадочной страницы сайта

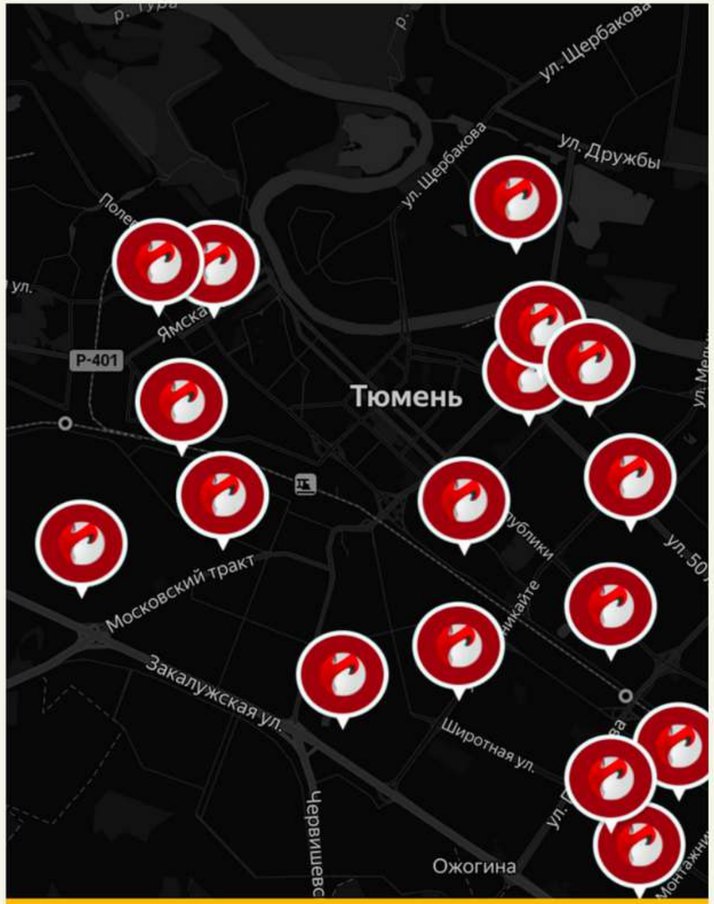
Проработка медиа плана. Pr компаний. Тесты и запуск рекламы



Реализация продукции

1. Работа с поставщиками

Есть договоренности, ждут тестовые версии для упаковки на свой сайт



2. Центрам доп.образования

Напрямую своим партнерам и новым центрам через свой отдел продаж

3. Розничная продажа

Напрямую своим клиентам , а так же продажи через маркет плейсы

Команда

Борисов Евгений

★★★★★

Владелец сети центров Робототехники " Импульс". Автор вселенной " Хроники разбитого мира"

Будучев Артем

★★★★★

Владелец сети центров Робототехники " Импульс.Дети"

УК Импульс

Хайрнасов Денис

★★★★★

Разработчик образовательных наборов

Савельев Роман

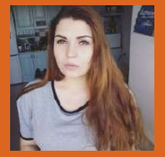
★★★★★

Обучение и сопровождение педагогов

Ваганова Анна

★★★★★

Специалист по учебно-методической части. Аниматор

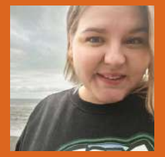


Лещева Наталья

★★★★★

Маркетолог и специалист по продажам

Команда интеграции фантастической вселенной



Хитева Виктория

★★★★★

Художник-иллюстратор

Копьев Дмитрий

★★★★★

Сценарист-писатель

Фокус группа

Красильникова Яна

★★★★★

Педагог-тестировщики

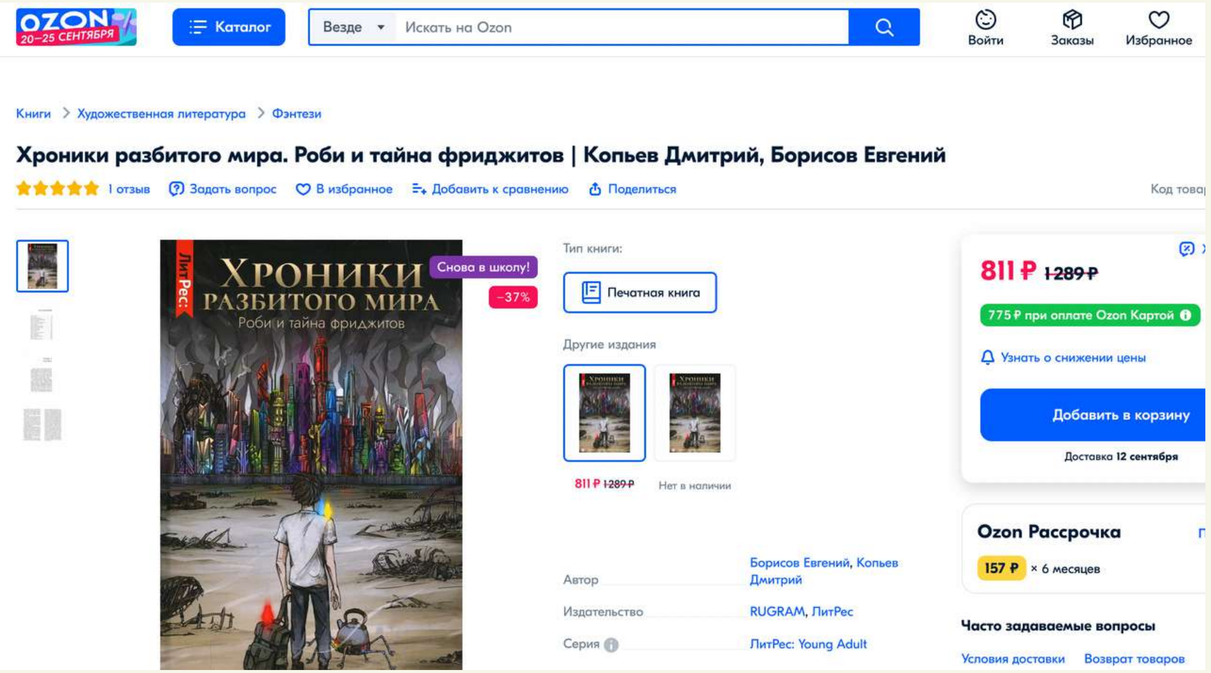
Гераськин Андрей

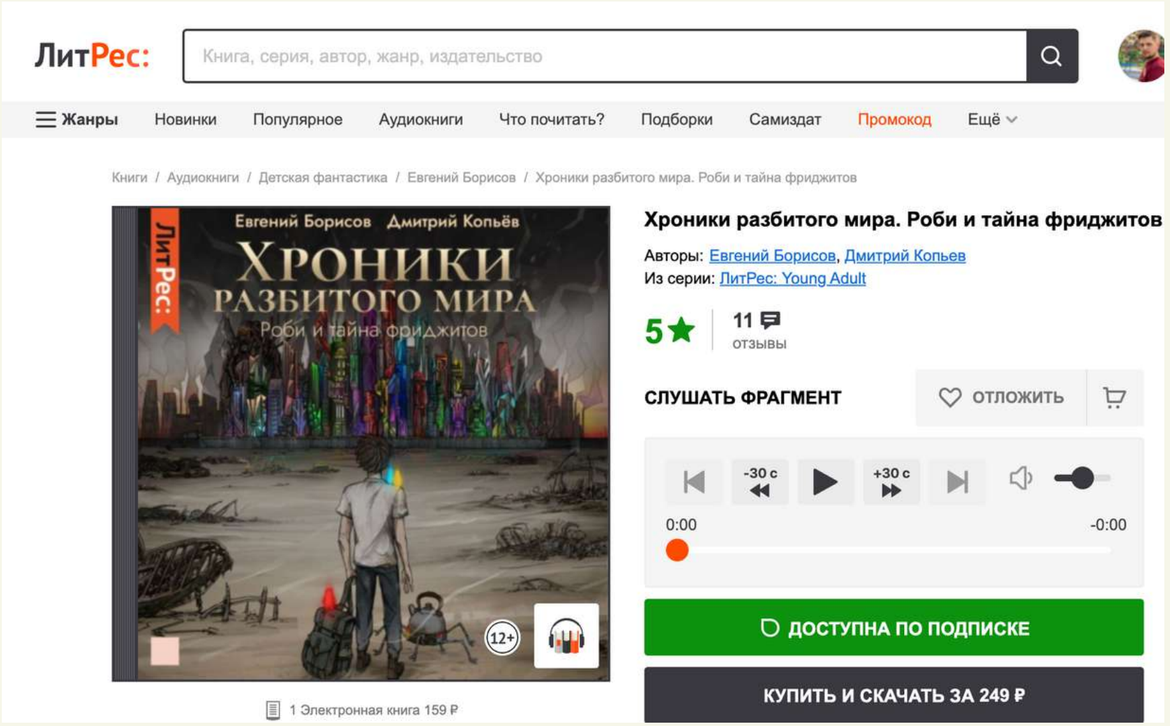
★★★★★

Педагог-тестировщики

Интеграция с фантастической вселенной

Заключен эксклюзивный договор с компанией Литрес на цикл книг. Первая книга продается в 3-х форматах на площадке Литрес по всей России. Издательством бумажной версии занимается Литрес, книга доступна на Ozon и Wildberries



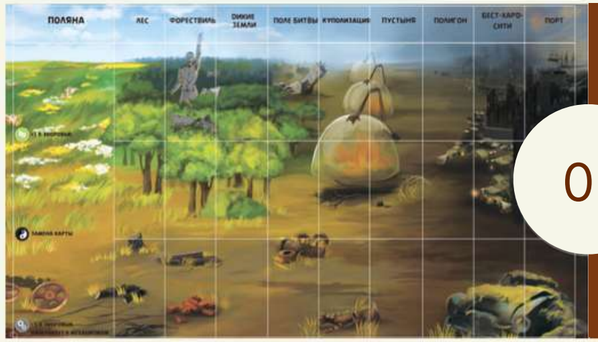


Интеграция с фантастической вселенной

01

100% Написана первая книга , которая продается в 3-х форматах совместно с Литрес по России

90% В процессе напиания вторая часть книги. Планируемая дата выхода 1 кв. 2023 года.



02

60% Сюжетом книги для экранизации заинтересовалась компания XOVP. Пишется сценарий 1 сезона

100% При поддержке игропрактиков России создана настольная игра по мотвам 1 книги.

03

20% Для наборов будет разработана предистория их появления, в методической части будут использованы герои книги для вовлеченности детей в учебный процесс

20% К каждой из 72 базовых инструкций будет сделан анимационный комикс с героями книги. Для обучения детей

Необходимая сумма 3 000 000 рублей

Основные статьи расходов:

1. Закуп комплектующих для 100 наборов- 1 650 000 руб.
2. Сертификация наборов - 350 000 руб.
3. Интеграция вселенной - 450 000 руб.
4. Маркетинг - 300 000 руб.
5. ФОТ управляющей команды - 250 000 руб.

Инвестору: Займ на 1 год под 20% годовых

Борисов Евгений

89324856170

borisovjan@gmail.com

Telegram: @borisovtmn