Лаборатория робототехники и технического творчества

ИНДИГОС
СВОБОДА ОБУЧЕНИЯ

Приоритетные научно-технические направления Стратегии развития науки и инноваций в Российской Федерации

Осваивая новейшие технологии, Россия в последние годы сделала значительный шаг в развитии информационно-коммуникационной сферы и начала двигаться по линии развития **робототехники**.

Федеральный закон от 23.08.1996

№ 127-ФЗ

«О науке и государственной научно-технической политике»

(ред. от 22.12.2014, с изм. от 20.04.2015)

Указ Президента Российской Федерации от 07 июля 2011 г. № 899

«Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации»

Приоритетные направления:

3. Информационно-телекоммуникационные системы.

5. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники.

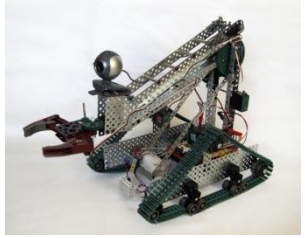
7. Транспортные и космические системы.

Робототехника

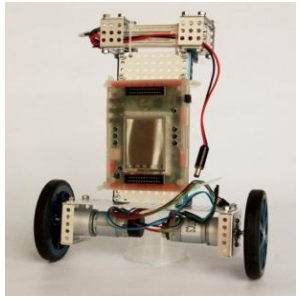
Решение ТРИК

TRIK

Профессиональный инструмент подготовки инженерных кадров. Разработано для НИОКР, идеально для STEM robotics edutainment.

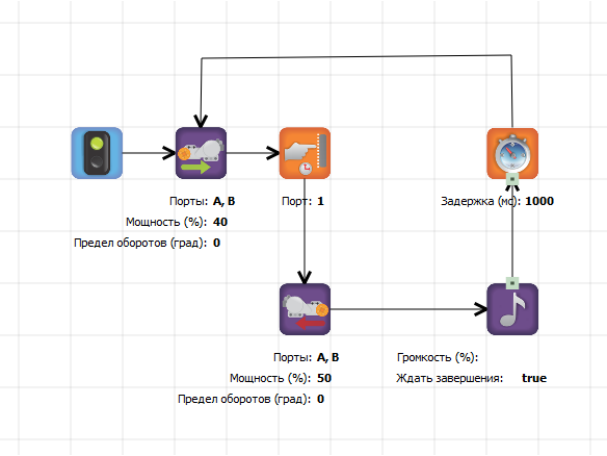


ТРИК соединяет простоту детских конструкторов с мощностью лучших робототехнических контроллеров. Контроллер ТРИК даёт моделям уникальные возможности, например, «видеть» и «слышать», а среда программирования TRIK Studio делает сложное доступным каждому.



Решение ТРИК

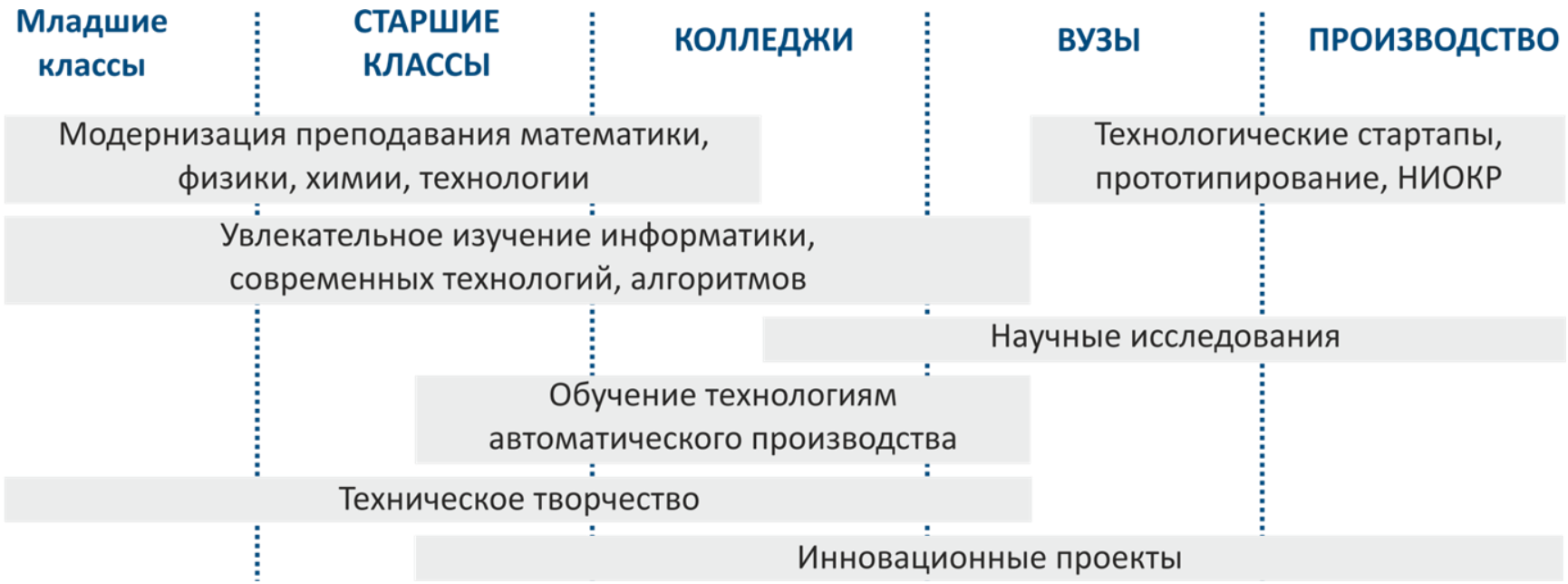
- Унифицированная робототехническая платформа ТРИК – это программно-аппаратное решение, основанное на мощном **контроллере ТРИК** и включающее отлаженное системное ПО, прикладные библиотеки с необходимыми алгоритмами.
- Платформа ТРИК позволит создателям новых решений сосредоточиться на собственных задачах.
    - 8 профессиональных коммерческих проектов выбрали ТРИК как базовое решение для прототипирования.
- **Образовательный конструктор ТРИК** — позволяет легко собирать **из одного комплекта** модели роботов, сравнимые по «интеллекту» с лучшими из доступных.
- Сборка и программирование моделей сделаны **простыми и доступными даже непрофессионалам**.



Решение ТРИК: единая платформа

Единый инновационный инструмент от школы до вуза

- Поддержка экспертизой и ресурсами технологических проектов на базе ТРИК
- Развитие систем робототехнических соревнований нового уровня в РФ (http://robofinist.ru)



Продукция ТРИК

- Контроллер ТРИК : от 20 тыс. р.*
- Комплекты конструктора ТРИК: контроллер ТРИК; конструктор (балки, крепеж); моторы, датчики, видеокамера; ПО для программирования
  - Стартовый
  - Образовательный
  - Соревновательный набор, Учебная пара (Двойной комплект, 2 конструктора по цене одного) – оптимизированы под соответствующие задачи — от 75 тыс. р.
- Решение для класса на 20 учеников: от 300 тыс. р.**
  - На класс или лабораторию
  - Инструкции, методички, образовательные программы
  - Бесплатное, регулярно расширяемое новыми возможностями ПО
- Комплексное решение для творческой лаборатории (цена — по согласованию)
  - Комплектация вплоть до цеха цифрового производства
  - 3D принтеры, лазерные станки и пр.
- Мастер-классы и курсы
  - для преподавателей
  - для учащихся школ
  - для студентов вузов

Контакты для связи:

8 800 555 07 05

education@indigos.ru

WWW.INDIGOS.RU/BLOG/

ИНДИГОС
СВОБОДА ОБУЧЕНИЯ