



ТМИН  
Творческая мастерская  
инженерных наук

Урбас Ирина Сергеевна  
Тел. **8-913-952-72-68**

# Подходы к образованию

- Работа в малых группах до 8 человек
- Информация репродукция творчество
- Познание через игру
- Развитие коммуникативных навыков
- Индивидуальный подход
- Занятия по потребностям
- *Психологическое сопровождение*

# Потребности родителей

- 1) Робототехника пробуждает в детях интерес к занятиям в кружках, инженерным и естественным наукам
- 2) Подготовка к школе
- 3) Развитие ребенка сразу в нескольких научных дисциплинах.
- 4) Развивает абстрактное, математическое, инженерное и художественное мышление ребенка.
- 5) Ребенок будет принимать участие в соревнованиях, которые в большинстве своем - командные. А это способствует значительно социализации ребенка, его умению работать в команде, изъяснять понятно свои мысли. Соревнования также дадут ребенку цель и мотивацию.
- 6) Ребенок может делать исследовательские работы с помощью роботов, что даст ему дополнительные шансы на поступление в хороший ВУЗ.

# **ПОЧЕМУ РОБОТОТЕХНИКУ ЛЮБЯТ ДЕТИ?**

## **1) ЭТО ИНТЕРЕСНО!**

- 2) Робототехника дает возможность самим придумывать, конструировать, изобретать.
- 3) Можно сделать робота и похвастаться друзьям, родителям, учителям и всем знакомым.
- 4) Можно участвовать в соревнованиях - доказать, что мой робот самый сильный, самый быстрый, самый классный!
- 5) При всем при том, что робототехника - это весело и интересно, родители не ограничивают ребенка это развлечение, как все остальные, а наоборот поощряют.
- 6) В школе ставят пятерки по физике и информатике за демонстрацию и доклад по моим роботам!

# Как робототехника связана с другими дисциплинами

РОБОТОТЕХНИКА =

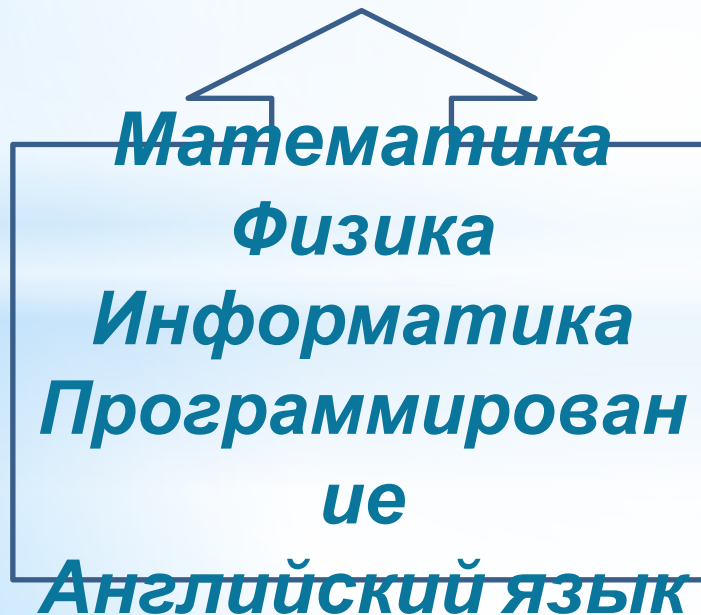
МЕХАНИКА

+

ЭЛЕКТРОНИКА

+

ИСКУССТВЕННЫЙ  
ИНТЕЛЛЕКТ



# Возрастные группы и направления



5-6, 7-8, 9-11

Регулярные занятия

(математика, программирование, робототехника, техническое творчество)

Проектные школы

Летние смены



5-11 класс

Регулярные занятия

(математика, программирование, биология, робототехника)

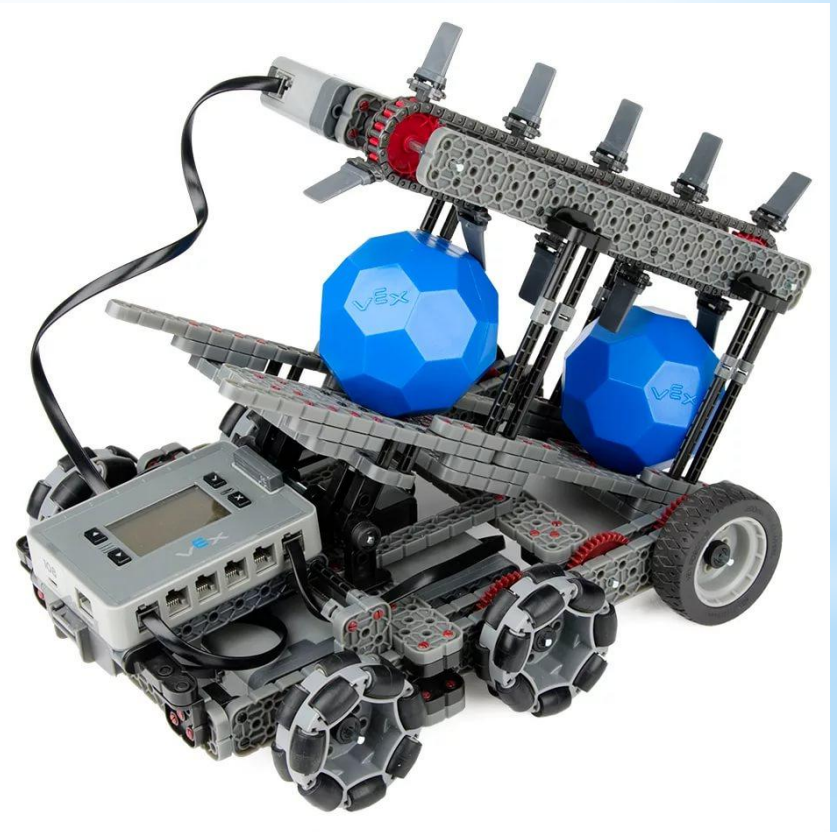
Проектные школы

Летние смены

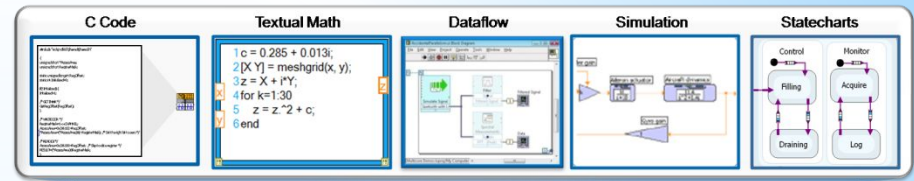
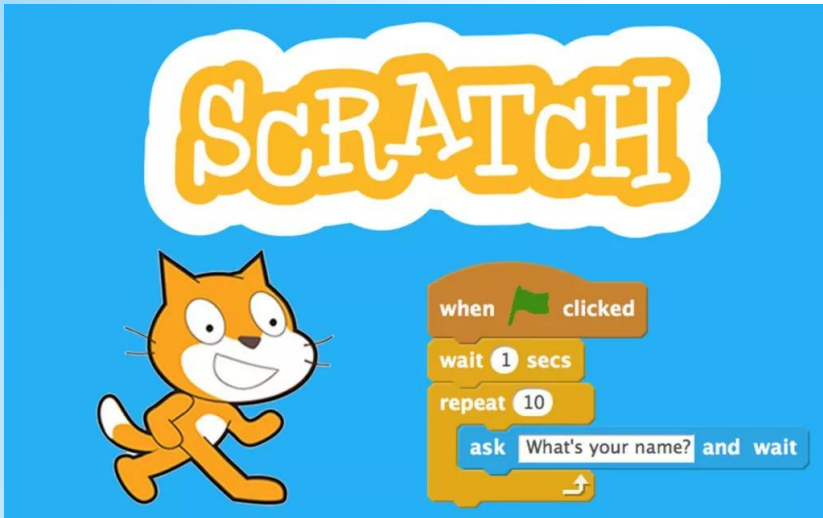


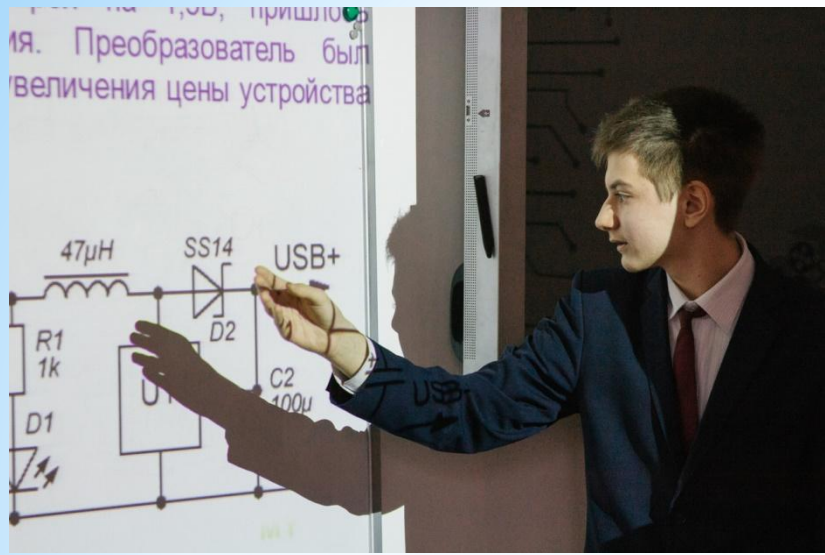
# Образовательные платформы













# Контактная информация



<http://engiwiki.ru/>

<https://vk.com/engiwiki>



**ТМИН**  
Творческая мастерская  
инженерных наук

<https://vk.com/id3418212>

Технопарковая 1, оф. 137

Урбас Ирина Сергеевна

Тел. **8-913-952-72-68**

**@urbasirina**