



“Образовательная робототехника и  
мехатроника как ресурс  
формирования и развития  
универсальных учебных действий  
обучающихся”



**Робототехника - это**

# Робототехника - это

искусственный  
программирование  
компьютер внеурочная  
геймификация лего  
деятельность виртуальная механизм  
**реальность**  
концепция конструирование  
интеллект Робот  
мотивация дополненная  
интерес современность  
роботизация

WordItOut

WordItOut

WordItOut

# Робототехника вчера...

2  
направления

- Достижения науки и техники в их современном состоянии
- Основы IT-технологии



4 темы

- Киберпротезы
- Робототехника (программирование в TRIK Studio)
- Школа будущего
- Профессии будущего



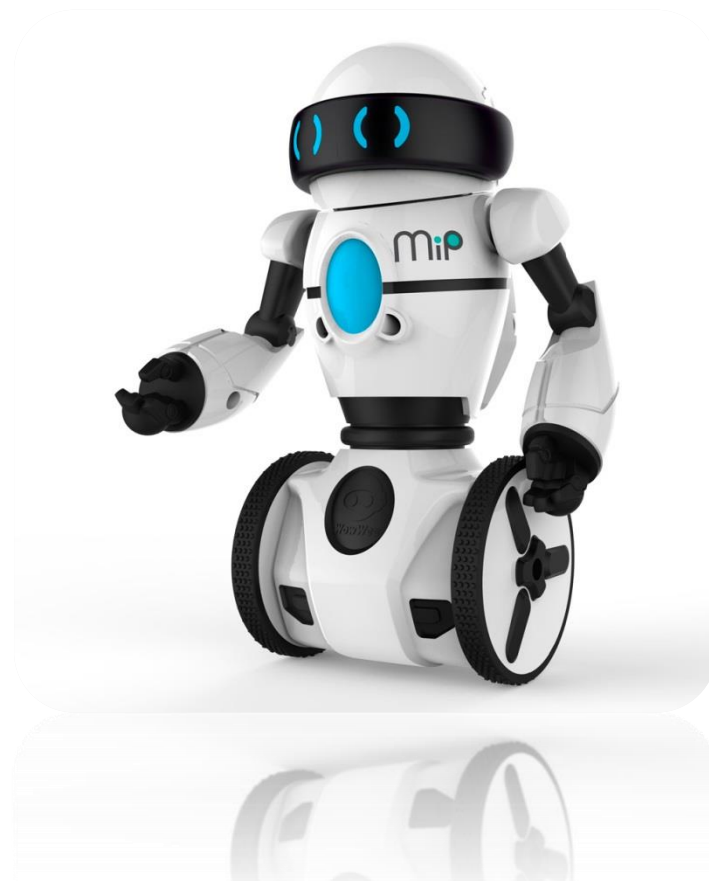
6 регионов  
Более 75  
участников

- 4 лауреата
- 3 диплома I степени
- 12 дипломов II степени
- 7 дипломов III степени
- Особое мнение жюри



## Робототехника сегодня...

- практико-ориентированные предметы
  - Комплексные знания
  - Исследование, творчество, самостоятельность
  - Ключевые навыки школьника 21 века
  - Новые профессии и требования к личностным качествам
  - Проектная деятельность
- НТИ, олимпиады, конкурсы



# Робототехника завтра...

