

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение  
муниципального образования город Краснодар «Детский сад № 196»

# **РОБОТОТЕХНИКА КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА**

---

*Данилова Антонина Александровна*

*старший воспитатель*

*Саакян Каринэ Эдуардовна,*

воспитатель




# РОБОТОТЕХНИКА



– ЭТО ОДНО ИЗ САМЫХ ПЕРЕДОВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ  
науки и техники



# Критерии развития творческих технических способностей

- 
- Способность видеть причинно-следственные связи.

- 
- Уровень развития познавательной активности.

- 
- Стремление получать знания и творчески их применить в своей деятельности.

## **Целью образовательного модуля «Робототехника»**

---

является не только освоение робототехники и развитие инженерного мышления, но и познание ребенка окружающего мира и становление способности к творчеству во всей полноте его проявлений.

В обязательной части  
ОП ДОО

В вариативной части  
ОП ДОО

**Образовательный  
модуль  
«Робототехника»**

Дополнительная  
общеразвивающая  
программа

Во внеурочной  
деятельности младших  
школьников

# ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

**Принцип доступности**

**Принцип систематичности и последовательности**

**Принцип сочетания различных методов и средств в взаимности от задач и содержания**

**Принцип активности ребенка**

# Образовательная Робототехника



Конструирование

Алгоритмизация (очередность выполнения действий в конструирование и оживлении робота)

Программирование





**Программируемый  
робот «Bee-Bot»**



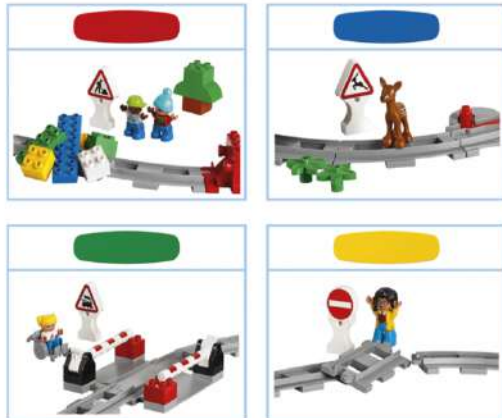
**Робомышь**



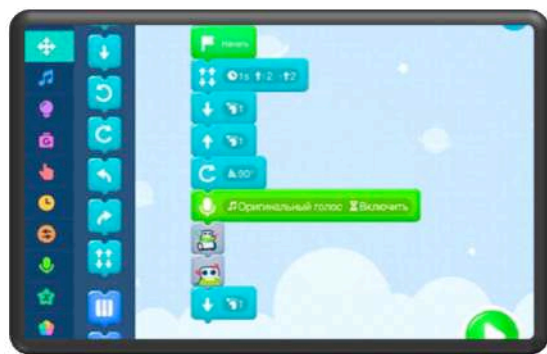
**Программируемый  
робот «Pro-Bot»**



**Образовательный  
электронный комплект  
«ПроКубики»**



# Интерактивный конструктор Робот Botzees





# Конструктор MRT1 Brain A



MRT 2 Basic (Kicky Basic)

# Робототехнические конструкторы



HUNA. My Robot Time



HUNA-MRT



WeDo



Ar Tec





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**