

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР  
«ДЕТСКИЙ САД № 196»



**«Робототехника в детском саду  
как средство познавательного развития детей  
дошкольного возраста»**

Руководитель проекта:  
Зайцева Наталья Геннадьевна,  
заведующий ДОО

# Актуальность

**LEGO-конструирование и образовательная робототехника**  
– первый шаг в приобщении  
дошкольников  
к техническому творчеству



# Гипотеза исследования



Познавательное развитие

Любознательность и  
познавательная мотивация

Воображение и творческая  
активность

Формирование  
познавательных действий

## Цель исследования

Использование возможностей технического конструирования и робототехники в детском саду для познавательного развития детей дошкольного возраста.

## Задачи исследования

Изучение и анализ методологических основ проблемы технического конструирования и основ робототехники в детском саду.

Создание системы включения технического конструирования и робототехники в образовательный процесс ДОО.

Апробация разработанной системы в опытно-экспериментальную деятельность.

**Объект исследования**

Образовательный процесс ДОО

**Субъект исследования**

Педагогический коллектив ДОО

**Предмет исследования**

Познавательное развитие дошкольников в процессе технического конструирования через использование LEGO-конструирования и робототехники в детском саду

**Методы исследования**

Изучение и анализ научно-методической литературы и материалов сети Internet

Моделирование

Педагогический эксперимент

Методы математической статистики

## Педагогические условия

✓ОМ «Робототехника в детском саду»



ArTec



GIGO «Technology Explorer»



GIGO



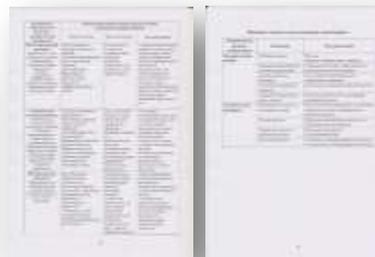
My Robot Time. HUNA



LEGO Education WeDo2.0

✓Организован Центр технического конструирования «LEGO-go»

✓Разработан диагностический инструментарий



## Кадровые условия

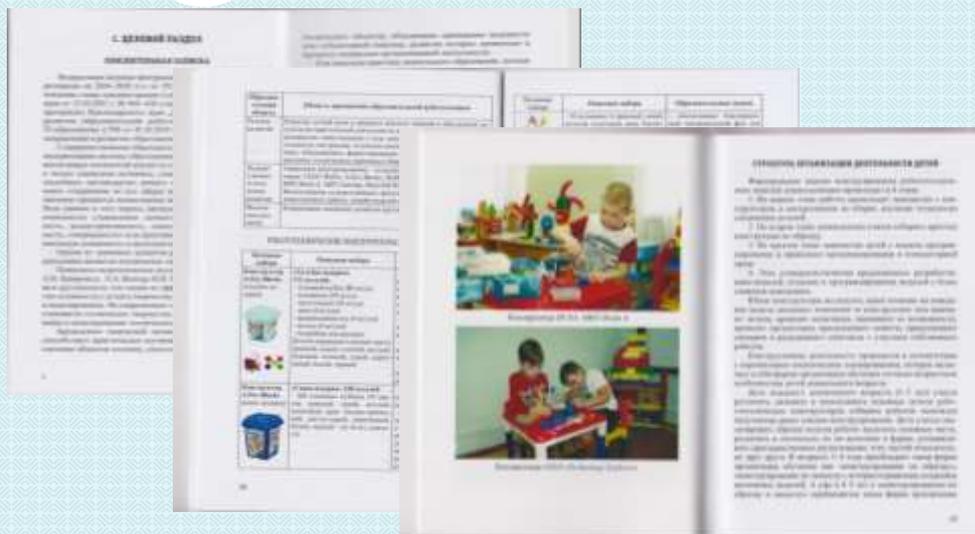
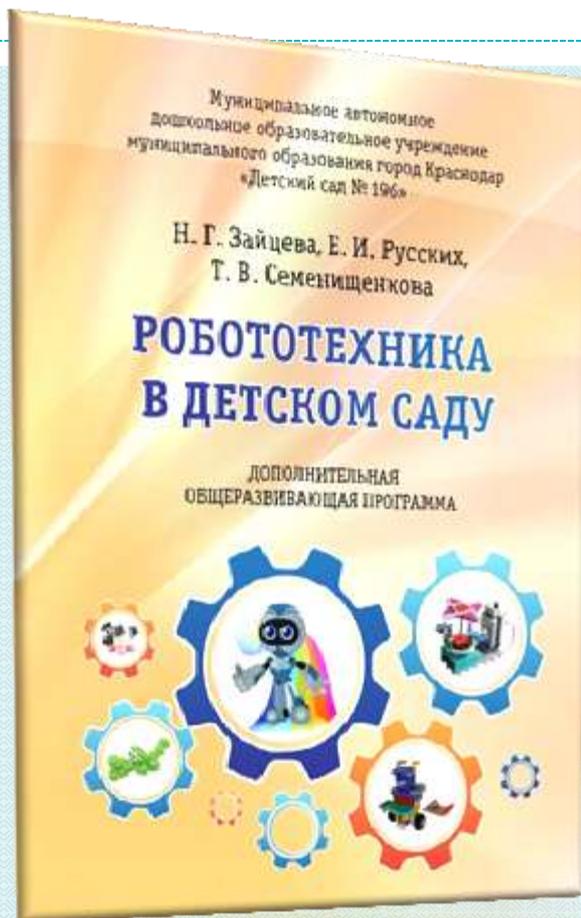


«Основы преподавания робототехники в образовательных организациях»

## Материально-технические условия



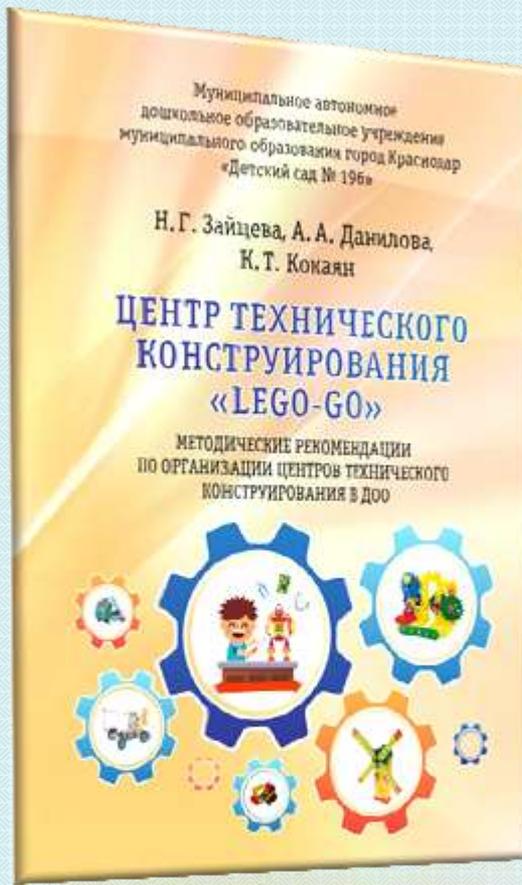
# Продукты инновационной деятельности:



## Дополнительная общеразвивающая программа «Робототехника в детском саду»

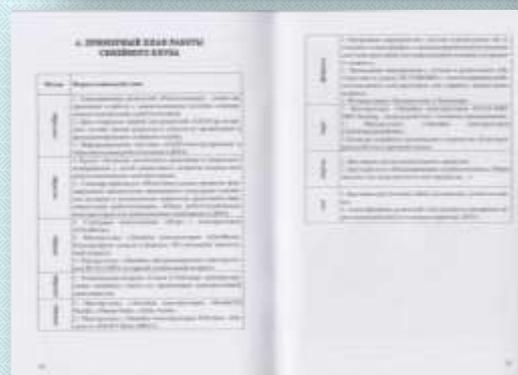
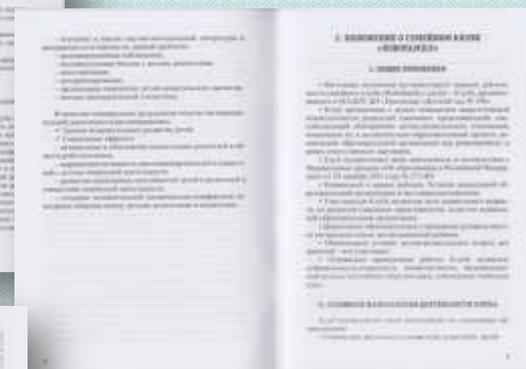
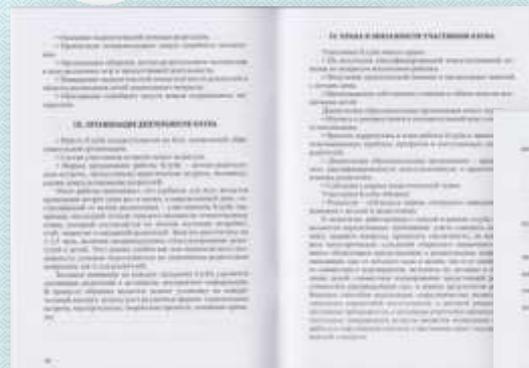
**Цель** Программы - интеллектуальное развитие дошкольников, формирование предпосылок к инженерному мышлению и интереса к техническому творчеству средствами образовательной робототехники.

# Продукты инновационной деятельности



Методические рекомендации по организации Центров технического конструирования «LEGO-go»

# Продукты инновационной деятельности



Методические рекомендации по организации семейных клубов в ДОО  
«Семейный клуб «ROBOFAMILY»

# Продукты инновационной деятельности



Методические рекомендации по организации семейных клубов в ДОО «Семейный клуб «ROVOFAMILY»

Методические рекомендации по организации Центров технического конструирования «LEGO-go»

Дополнительная общеразвивающая программа «Робототехника в детском саду»

## Публикация полного отчета о ходе эксперимента.



IV международная научно-практическая конференция  
«Современные ценности дошкольного детства, мировой и  
отечественный опыт» г. Анапа



Вебинар  
«Робототехника как средство  
познавательного развития.  
Опыт и перспективы»

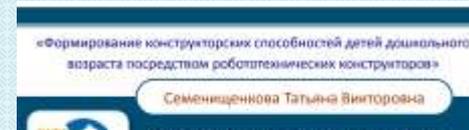


IX открытый Краснодарский фестиваль  
педагогических инициатив  
«Новые идеи – новой школе»  
(г.Краснодар)

# Информирование общественности о ходе и результатах инновационного проекта



Сайт Facebook  
«Педагогическое сообщество»



Электронный журнал  
«Наша Новая Школа»

Инновационная деятельность  
на сайте ДОО

# Сетевое взаимодействие с ДОО г.Краснодара





**МАДОУ МО**  
**г. Краснодар**  
**«Детский сад № 196»**  
**Заведующий:**  
**Зайцева Наталья**  
**Геннадьевна**  
**350080, г.Краснодар,**  
**ул.Тюляева, 31,**  
**тел. (861) 232-45-36**  
**[www.centerds196.](http://www.centerds196.centerstart.ru)**  
**[centerstart.ru](http://centerstart.ru)**  
**e-mail:**  
**[detsad196@kubannet.](mailto:detsad196@kubannet.ru)**  
**[ru](mailto:centerds196@mail.ru)**  
**[centerds196@mail.ru](mailto:centerds196@mail.ru)**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**