



# Развитие технических компетенций детей дошкольного возраста средствами парциальной программы дошкольного образования «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров»

Руководитель группы: Локунева Наталья Николаевна, старший воспитатель  
МБДОУ «Детский сад № 19 «Катюша»



## Аннотация

Современный мир ставит перед образованием не простые задачи: подготовить ребенка к жизни в обществе будущего, которое требует от него особых интеллектуальных, технических способностей, направленных в первую очередь на работу с быстро меняющейся информацией.

Реализация модели технологического образования требует соответствующих методик. Для дошкольного образования это задача абсолютно новая и сложная, требующая детальной, глубокой работы по изучению и построению принципиально нового содержания образования.

Решение данной задачи позволит на муниципальном уровне разработать инновационную систему по развитию технических компетенций детей дошкольного возраста и подготовки их к изучению технических наук.

## Цели и задачи

**Цель:** разработка системы работы по развитию технических компетенций детей дошкольного возраста в рамках реализации программы «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров» и проекта «ТехноМир: развитие без границ».

### Задачи:

- 1) организовать в образовательном пространстве системы дошкольного образования предметную игровую техносреду, адекватную современным требованиям к политехнической подготовке детей (ее содержанию, материально-техническому, организационно-методическому и дидактическому обеспечению) и их возрастным особенностям в условиях реализации ФГОС дошкольного образования;
- 2) развивать методическую компетентность педагогов в области технического творчества детей дошкольного возраста;
- 3) формировать основы технической грамотности воспитанников и техническую компетентность воспитанников как готовность к решению задач прикладного характера, связанных с использованием технических умений в специфических для определённого возраста видах детской деятельности;
- 4) обеспечить освоение детьми начального опыта работы с отдельными техническими объектами (в виде игрового оборудования);
- 5) оценить результативность системы педагогической работы, направленной на развитие технических компетенций детей дошкольного возраста средствами игрового оборудования на уровне дошкольного образования в соответствии с ФГОС ДО;
- 6) тиражировать и распространить опыт инновационной педагогической деятельности.

## Результаты

- ✓ Городской круглый стол по теме «Особенности реализации проекта «ТехноМир: развитие без границ»
- ✓ Методические рекомендации для родителей «Развитие конструктивных способностей у детей старшего дошкольного возраста»
- ✓ Разработка критериев для оценки качества организации развивающей игровой техносреды в группе ДОО
- ✓ Создание копилки педагогического опыта по реализации проекта «Техномир: развитие без границ»



## Контакты

Локунева Наталья Николаевна,  
старший воспитатель  
МБДОУ «Детский сад № 19 «Катюша»  
Сайт организации: <http://mdou19-smol.ru>  
Email: [mdou19smol@mail.ru](mailto:mdou19smol@mail.ru)  
Адрес личной электронной почты: [natlok@mail.ru](mailto:natlok@mail.ru)