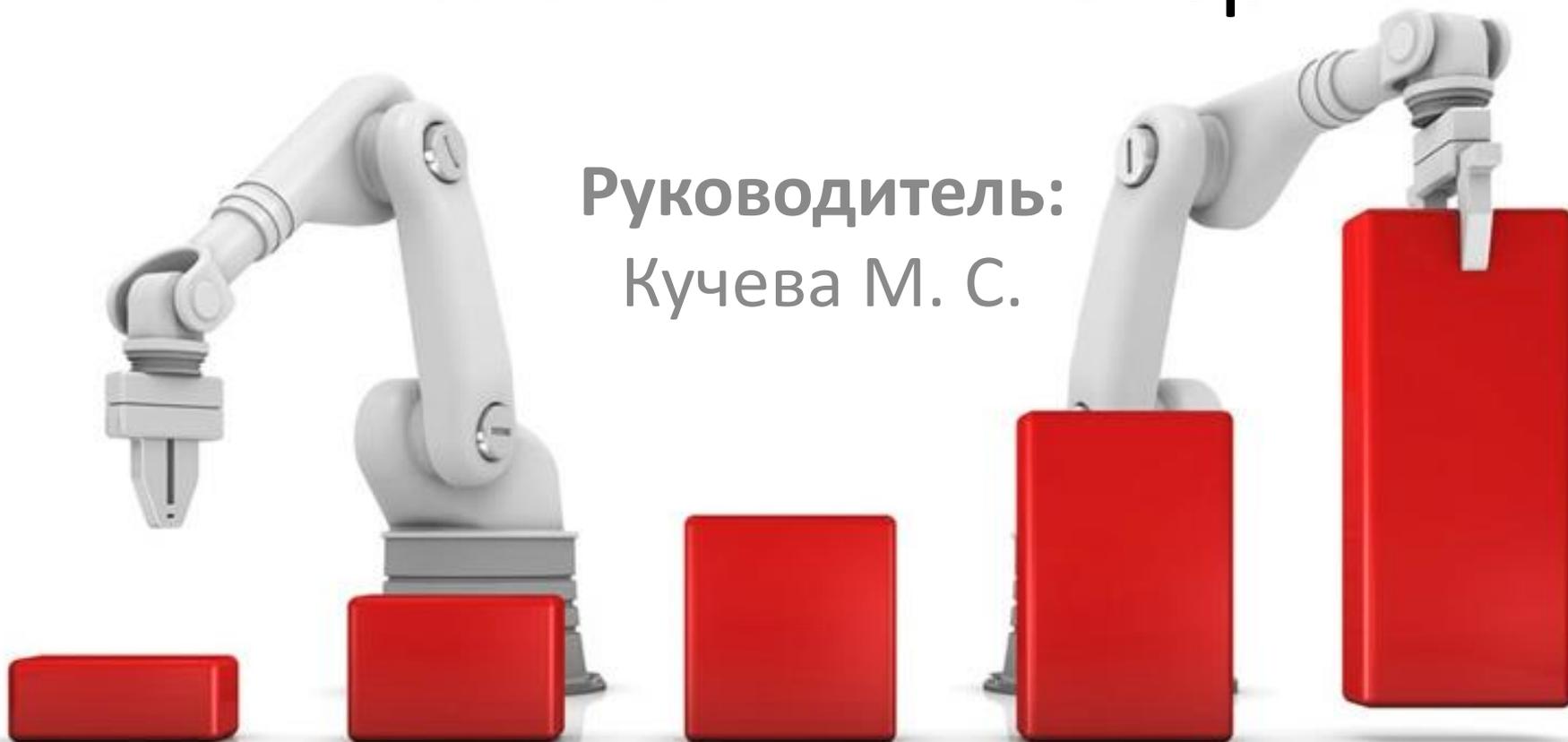


# "Маленький инженер"

Руководитель:  
Кучева М. С.



**Цель:** Саморазвитие и развитие личности каждого ребёнка в процессе освоения мира через его собственную творческую предметную деятельность.

**Кружок рассчитана на детей в возрасте:  
5 – 7 лет**

**Задачи:**

*Обучающие:*

обучить основным приёмам сборки и программирования робототехнических средств;

*Развивающие:*

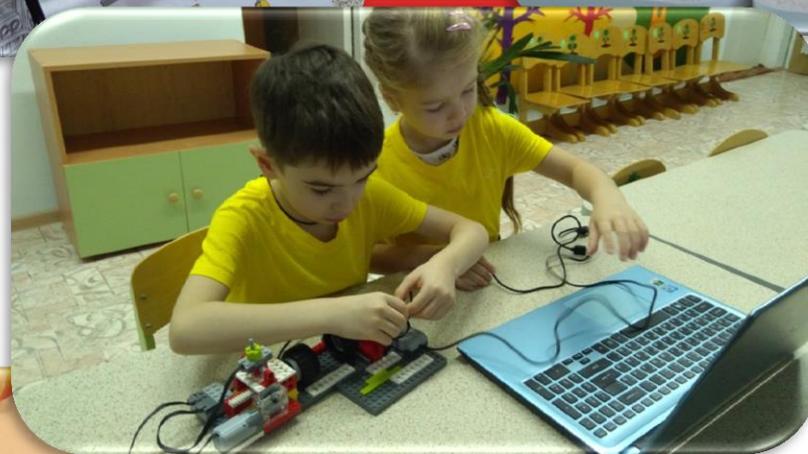
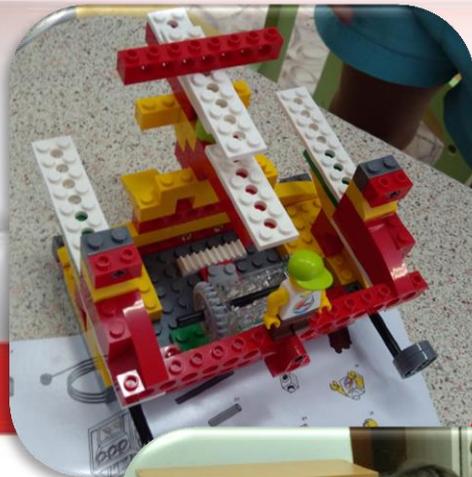
развивать у дошкольников интерес к моделированию и конструированию, стимулировать детское техническое творчество;

*Воспитательные:*

формировать предпосылки учебной деятельности: умение и желание трудиться, выполнять задания в соответствии с инструкцией и поставленной целью

**Направленность кружка** - научно-техническая. Кружок направлена на привлечение учащихся к современным технологиям конструирования, программирования и использования роботизированных устройств.

**Реализация кружка** осуществляется с использованием образовательных конструкторов Lego Education "Машины и механизмы" (*LEGO Education Duplo Набор LEGO 9656 "Первые механизмы" и LEGO Education Набор LEGO 9689 "Простые механизмы"*) и Lego Education Wedo. Кружок предполагает использование компьютеров совместно с конструкторами.





Учебно-методический центр повышения квалификации работников образования



# СЕРТИФИКАТ

за участие  
в муниципальном робототехническом Форуме  
дошкольных образовательных организаций  
«ИЖРёнок» сезона 2017-2018 года

команде МАДОУ «Детский сад № 10»  
в составе:

воспитанников

Дресвянникова Кирилла, Кучева Лизы,  
родителей

Дресвянниковой Алёны Ахатовны, Кучева Андрея Александровича,  
воспитателя

Кучевой Марины Сергеевны

Начальник Управления образования *С.В. Баскакова*  
Директор МАУ ДПО «ИМЦ» *Л.Л. Сизова*

г. Губаха, 2017



# Сертификат участника

дистанционной онлайн-игры  
"LEGO - TRAVEL"



вручается

команде "Комета"

МАДОУ "Золотой ключик", корпус 10, г. Губаха

руководитель

Кучева Марина Сергеевна

Министр образования и науки  
Пермского края



Р.А. Касина

# СЕРТИФИКАТ

за участие в муниципальном конкурсе  
«КОНСТРУИРУЕМ С УДОВОЛЬСТВИЕМ»

команде МАДОУ «Детский сад № 10»  
в составе:

воспитанников

Ардашева Егора, Рязанова Арсения,  
воспитателя

Кадочниковой Эльвиры Тимергалиевны,  
воспитателя

Кучевой Марины Сергеевны

Начальник Управления образования *С.В. Баскакова*  
Директор МАУ ДПО «ИМЦ» *Л.Л. Сизова*

г. Губаха, 2017 г.

Корягин А. В. Образовательная робототехника (Lego WeDo). Сборник методических рекомендаций и практикумов. – М.: ДМК Пресс, 2016. – 254 с.: ил.

Фешина Е. В. «Лего–конструирование в детском саду» – М.: Творче–ский центр «Сфера», 2012 г

Филиппов С. А. Робототехника для детей и родителей. СПб: Наука, 2010.

<http://education.Lego.com> официальный сайт LEGO

<https://education.lego.com/ru-ru> Lego Education

### Планируемые итоговые результаты

- Дети научатся умениям применять свои знания при проектировании и сборке конструкций.
- Появится познавательная активность детей. Воображение, фантазия и творческая инициативность.
- Формируются предпосылки учебной деятельности: умение и желание трудиться, выполнять задания в соответствии с инструкцией и поставленной целью, доводить начатое дело до конца, планировать будущую деятельность.
- Научатся собирать и программировать простых LEGO-роботов, используя компьютерные приложения.