

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «РОБОТЁНОК»

## **Информационная карта**

базы данных дополнительной общеразвивающей программы технической направленности «Роботёнок» (далее Программа)

**Составитель:** Травинова Дарья Андреевна, педагог дополнительного образования.

**Возраст обучающихся:** 6-7 лет.

**Срок реализации Программы:** 1 год (с октября по апрель включительно), 56 учебных часов (по 2 учебных часа в неделю).

**Продолжительность занятия:** 30 минут.

**Форма организации образовательного процесса:** подгрупповая (не более 12 человек).

**Организатор образовательного процесса:** педагог.

Программа ориентирована на реализацию интересов детей в сфере конструирования, моделирования, развитие их информационной и технологической культуры. Программа направлена на формирование познавательной мотивации, определяющей установку на продолжение образования; приобретение опыта продуктивной творческой деятельности.

Работа с образовательными конструкторами HUNA-MRT позволяет ребятам в форме познавательной игры развить необходимые в дальнейшей жизни навыки, формирует специальные технические умения, развивает аккуратность, усидчивость, организованность, нацеленность на результат.

## **Цель**

Развитие научно-технического и творческого потенциала личности дошкольника через обучение элементарным основам инженерно-технического конструирования и робототехники. Обучение основам конструирования и элементарного программирования.

## **Задачи**

- Стимулировать мотивацию детей к получению знаний, помогать формировать творческую личность ребенка.
- Способствовать развитию интереса к технике, конструированию, программированию, высоким технологиям, развитию конструкторских, инженерных и вычислительных навыков.
- Развивать мелкую моторику.
- Способствовать формированию умения достаточно самостоятельно решать технические задачи в процессе конструирования моделей

## **Ожидаемые результаты**

В результате обучения обучающийся:

- познакомятся с основными приемами конструирования роботов
- будет знать основные компоненты конструкторов;
- познакомится с видами подвижных и неподвижных соединений конструкторов;
- научится следовать устным инструкциям, читать схемы изделий; создавать изделия, пользуясь инструкционными картами и схемами;
- разовьет внимание, память, мышление, пространственное воображение; мелкую моторику рук и глазомер; художественный вкус, творческие способности и фантазию.
- овладеет навыками культуры труда; улучшит свои коммуникативные способности.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 133600552358087161194895262509558337786447861779

Владелец Дементьева Лариса Петровна

Действителен с 22.03.2024 по 22.03.2025