

Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности ««РОБОТЁНОК»»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Роботёнок» (далее Программа) разработана в соответствии с ФГОС ДО и с учётом основных положений основной образовательной программы ДОО.

Рассчитана на 2 года обучения детей 5-7 лет. Программа научно-технической направленности, модульная, ориентирована на реализацию интересов детей в сфере конструирования, моделирования, развитие их информационной и технической культуры. Программа ориентирована на формирование у дошкольников познавательной мотивации, определяющей установку на продолжение образования; приобретение опыта продуктивной творческой деятельности.

Цель: формирование научно-технического и творческого потенциала личности дошкольника через обучение элементарным основам инженерно-технического конструирования и робототехники и обучение основам конструирования и элементарного программирования.

Задачи Программы:

- 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

Реализация Программы осуществляется с использованием методических пособий, специально разработанных Всероссийским учебным методическим центром образовательной робототехники (ВУМЦОР) для обучения техническому конструированию на основе образовательных конструкторов. Настоящий курс предлагает использование конструктора нового поколения "Robokids", как инструмента для обучения детей конструированию и моделированию. Простота построения модели в сочетании с большими конструктивными возможностями, позволяют в конце занятия увидеть сделанную своими руками модель, которая выполняет поставленную задачу.