

Аннотация к дополнительной программе «Знаток»

Направленность программы: техническая. Она направлена на развитие у детей познавательной активности, наблюдательности, мышления, формирования начальных естественнонаучных представлений.

Цель программы: формирование основ технического мышления у дошкольников через электроконструирование.

Задачи:

- **Обучающие:** познакомить с основными простейшими принципами конструирования, изучить виды конструкций и соединений деталей, сформировать умение преобразовывать необходимую информацию и изготавливать несложные конструкции и простые механизмы.
- **Развивающие:** содействовать развитию креативных способностей и логического мышления детей, сформировать образное мышление и умение выразить свой замысел, развить образное и пространственное мышление, фантазию, творческую активность, а также мелкую моторику кисти рук, последовательность в выполнении действий.
- **Воспитательные:** воспитывать внимание, аккуратность, целеустремлённость, способствовать овладению коммуникативной компетенцией на основе организации совместной продуктивной деятельности, прививать навыки работы в группе, в парах.

Особенности программы: при её изучении используется специальный электронный конструктор «Знаток», с помощью которого дети получают практический опыт по созданию и сборке электрических схем. Занятия проходят в подгруппах, что позволяет работать индивидуально с каждым ребёнком.

Программа рассчитана на один год обучения с детьми 5–7 лет. Общая продолжительность обучения — 32 занятия в течение учебного года. Занятия проводятся 1 раз в неделю во второй половине дня продолжительностью 25 – 30 минут.