

Аннотация
Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа
технической направленности
«Робототехника»

Содержание программы направлено на развитие логического мышления, формирование конструкторских навыков, способствующих многостороннему развитию личности ребенка.

Направленность программы: техническая.

Адресат программы – обучающиеся возрастом 8-11 лет.

Режим занятий, периодичность и продолжительность занятий: продолжительность занятия – 40 минут. Количество занятий в неделю 1 час в течение 34 недель во 2-4 классах.

Объём программы: 34 академических часа.

Срок освоения программы: 1 учебный год.

Особенности организации: Формы организации деятельности – индивидуально-групповая.

Занятия курса будут проводиться на базе Центра «Точка роста», созданного в целях развития и реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и естественнонаучного профилей, формирования социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

Уровень программы: базовый

Формы обучения – очное обучение.

Виды занятий: познавательная, производственная деятельность.

Формы подведения итогов реализации программы - Подведение итогов реализуется в рамках следующих мероприятий: беседа, защита результатов выполнения заданий.

Цель: развитие творческих способностей младших школьников в процессе создания роботов средствами конструирования, программирования и проектной деятельности.

Задачи:

Обучающие:

- познакомить обучающихся с конструктором КЛИК: деталями, устройствами, механизмами и средой программирования КЛИК;

- сформировать навыки творческой проектной деятельности (создание проекта, подготовка презентации и защита проекта) с целью участия в соревнованиях по робототехнике;

Развивающие:

- развивать умения учебного сотрудничества, коммуникации и рефлексии;

Воспитательные:

- способствовать освоению и принятию обучающимися общественно признанных социальных норм в культуре поведения, общения, отношения к базовым ценностям.