

Аннотация к рабочей программе
курса внеурочной деятельности
«Введение в робототехнику»

1. Направления развития личности
Общеинтеллектуальное
2. Адресность
Для обучающихся 1 классов
3. Сроки реализации:
Программа реализуется в течение 1 года из расчета 1 часа в неделю - 33 часа.
4. Особенности реализации программы
<p><i>Цель программы:</i> формирование интереса к техническим видам творчества, развитие конструктивного мышления средствами робототехники. Организация занятости школьников во внеурочное время.</p> <p>1. Всестороннее развитие личности обучающегося:</p> <ul style="list-style-type: none">– Формирование у младших школьников целостного представления об окружающем мире.– Ознакомление обучающихся с основами конструирования и моделирования. <p>Развитие способности творчески подходить к проблемным ситуациям.</p> <p>2. Развитие познавательного интереса и мышления обучающихся.</p> <ul style="list-style-type: none">– развитие навыков конструирования, моделирования, элементарного программирования;– развитие логического мышления;– развитие мотивации к изучению наук естественно - научного цикла. <p>3. Овладение навыками начального технического конструирования и программирования.</p>
5. Оценка достижения планируемых результатов
По итогам курса «Введение в робототехнику» обучающиеся должны знать правила техники безопасности; правила работы с конструктором LEGO EV3 Mindstorms, принципы работы датчиков: касания, освещённости, расстояния, знать блоки компьютерной программы.