

Аннотация к программе «Робототехника» для детей 5– 6 лет	
Реализуемый уровень образования	Дополнительное образование детей
Форма обучения	очная
Нормативный срок обучения	1 год
Наименование образовательной программы	Дополнительная образовательная программа «Робототехника»
Описание образовательной программы	<p>Данная программа предлагает организовать обучение так, чтобы оно стало не только интересным для каждого ребенка, но и позволило ему овладеть основными способами конструктивного решения; предоставить детям возможность для проявления активности и самостоятельности.</p> <p>Цель программы – формирование основ понимания детьми конструкций предметов, обучение детей определять последовательность операций при изготовлении различных видов роботов.</p> <p>Задачи программы:</p> <p>Обучающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Формирование представлений о работе, способах конструирования из деталей конструктора. <p>Развивающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Расширение кругозора об окружающем мире, обогащение эмоциональной жизни, развитие художественно-эстетического; – развитие психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи) и приемов умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация и обобщение); – развитие регулятивной структуры деятельности (целеполагания, прогнозирование, контроль, коррекция и оценка действий и результатов деятельности с поставленной целью); – развитие сенсомоторных процессов (глазомера, руки и прочие) через формирование практических умений; – создание условий для творческой самореализации и формирования мотивации успеха и достижения на основе предметно-преобразующей деятельности. <p>Воспитывающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формирование представлений о гармоничном единстве мира и о месте в нем человек с его искусственно создаваемой предметной средой.
Информация об учебном плане	Программа рассчитана на детей от 5 до 6 лет Срок реализации 9 месяцев, с сентября по май. Занятия проводятся два раза в неделю, длительность 25 мин.

Информация о календарном учебном графике	Режим проведения занятий: вторник, четверг. Продолжительность занятий 25 минут, проводится 2 раза в неделю, в месяц 8 занятий, всего 66 занятий.
Информация о методических и об иных документах для обеспечения образовательного процесса.	<p style="text-align: center;">Список используемой литературы</p> <p>Автоматизированные устройства. ПервоРобот. Книга для учителя. К книге прилагается компакт-диск с видеофильмами, открывающими занятия по теме. LEGO Group, перевод ИНТ, - 134 с., илл.</p> <p>Л.П. Босова. Материалы авторской мастерской [Электронный ресурс]. - http://metodist.lbz.ru/avt_masterskaya_BosovaLL.html</p> <p>Василенко, Н.В. Никитан, КД. Пономарёв, В.П. Смолин, А.Ю. Основы робототехники Томск МГП "РАСКО" 1993. 470с.</p> <p>Гололобов Н.В. С чего начинаются роботы. О проекте Arduino для дошкольников (и не только) Москва 2011 Индустрия развлечений. ПервоРобот. Книга для учителя и сборник проектов. LEGO Group, перевод ИНТ, - 87 с., илл.</p> <p>ЛЕГО-лаборатория (Control Lab):Справочное пособие, - М., ИНТ, 1998.</p>
Численность воспитанников по договорам об образовании за счет средств физических и (или) юридических лиц (дополнительная образовательная программа)	Организована индивидуальная и групповая образовательная деятельность. Численность подгруппы – 10 человек.
Язык, на котором осуществляется образование (обучение)	русский