

Аннотация к программе «Инженерное творчество»

№	Наименование дополнительной общеобразовательной программы	Инженерное творчество
1	Направленность	Техническая
2	Цель дополнительной общеобразовательной программы, задачи	<p>Цель программы - формирование личности юного моделиста посредством вовлечения его в творческую деятельность по созданию динамических (подвижных) и неподвижных (стендовых) моделей.</p> <p>Задачи</p> <p>Образовательные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - развитие познавательного интереса к техническому моделированию, конструированию и черчению; - обучение владению инструментами и приспособлениями, технической терминологией; - ознакомление с историей развития техники и современными достижениями; - обучение умению строить простейшие настольные модели. <p>Развивающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - развитие деловых качеств, таких как самостоятельность, ответственность; - развитие технического, объемного, пространственного, логического и креативного мышления; - развитие конструкторских способностей, изобретательности и потребности творческой деятельности. <p>Воспитательные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование устойчивого интереса к техническому творчеству, умения работать в коллективе, стремления к достижению поставленной цели и самосовершенствованию - воспитание нравственных, эстетических и личностных качеств, доброжелательности, трудолюбия, честности, порядочности, ответственности, аккуратности, терпения, предприимчивости, патриотизма, чувства долга; - воспитание интереса к работам изобретателей;

		- воспитание гражданина и патриота своей Родины.
3	Возрастная аудитория	9-13 лет
4	Срок реализации программы	1 год
5	Дополнительные сведения о программе	<p>Особенность программы «Инженерное творчество» определяется практической направленностью знаний, умений и навыков, способствующих формированию индивидуальной образовательной линии инженерно-строительного направления. Предлагаемый курс позволит школьникам углубить и расширить свои знания в области графических дисциплин, повысить творческий потенциал конструкторских решений, а также лучше адаптироваться в системе высшего образования.</p> <p>Программу отличает практическая направленность преподавания в сочетании с теоретической, творческий поиск, научный и современный подход, внедрение новых оригинальных методов и приемов обучения в сочетании с дифференцированным подходом обучения. Главным условием каждого занятия является эмоциональный настрой, расположенность к размышлениям и желание творить.</p>