

Аннотация к дополнительной (общеразвивающей) образовательной программе «Ракетное моделирование».

Направленность программы: техническая.

Срок реализации программы: 2 года.

Возраст обучающихся: 5-15 лет.

Основная цель программы – создать условия для самореализации личности ребенка, приобщить его к спектру работ по конструированию и изготовлению различных авиамodelей.

Задачи.

Образовательные:

- приобщение детей к творческой деятельности;
- обучение основам чертёжей, несложным расчетам, рисункам, композиции;
- формирование навыков осознанного пользования различными материалами и инструментами;
- формирование начальных знаний по истории воздухоплавания, авиации и ракетной технике.

Развивающие:

- развитие творческого потенциала ребенка;
- развитие образного мышления, воображения, фантазии детей;
- развитие зрительной памяти и пространственных представлений;
- развитие умений использовать знания и опыт на практике;

Воспитательные:

- воспитание трудолюбия и уважительного отношения к труду;
- формирование умения видеть и ценить красоту в изготавливаемых моделях;
- формирование культуры общения детей в процессе труда, чувство коллективизма;
- воспитание интереса к творческой деятельности.

Практико-ориентировочные:

- обучение приемам обработки различных материалов: бумаги, картона, пластика, древесины;
- обучение работе с различными инструментами и станками;
- обучение приемам и правилам регулировки и запускам различных изготовленных моделей.