Дополнительная (общеразвивающая) образовательная программа

**«Ракетное моделирование».**

 **Направленность программы:** техническая.

 **Срок реализации программы:** 2 года.

 **Возраст обучающихся:** 8-13 лет.

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

**Задачи:**

**Образовательные:**

-- приобщение детей к творческой деятельности;

-- обучение основам чертежей, несложным расчетам, рисункам, композиции;

-- формирование навыков осознанного пользования различными материалами и инструментами;

-- формирование начальных знаний по истории воздухоплавания, авиации и ракетной технике.

**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.

**Развивающие:**

-- развитие творческого потенциала ребенка;

-- развитее образного мышления, воображения, фантазии детей;

-- развитее зрительной памяти и пространственных представлений;

-- развитее умений использовать знания и опыт на практике;

**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.