

## **Дополнительная общеразвивающая программа "Авиамодельная лаборатория"**

**Возраст детей:** 9-18 лет

**Срок реализации:** 3 года

**Автор:** Назаров Аркадий Иванович, педагог дополнительного образования

**Цель:** способствовать развитию творческого потенциала учащихся через овладение навыками создания авиамodelей и приобщение к миру современных высоких технологий.

Занятия детей по программе «Авиамодельная лаборатория» – это построение ими летающих моделей в исследовательских или спортивных целях, общее ознакомление с законами аэростатики и аэродинамики, освоение технологий обработки различных материалов, создания самых разнообразных летающих моделей.

Моделируя летательные аппараты, знакомясь с историей их создания, конструкциями и технологиями их изготовления, обучающиеся познают самые современные, передовые технические решения.

Программа расширяет полученные в общеобразовательных учреждениях знания по математике, черчению, физике, химии, информатике.

Программа органично сочетает в себе теоретические знания и практическое участие в соревнованиях.

Возможность принятия самостоятельных конструкторских решений и их вариативность создают условия для проявления и развития творческих способностей у детей и юношей.