

## Программа: «Авиамоделирование»

Направленность деятельности: спортивно - техническая

Направления реализации внеурочной деятельности: социальное.

### Основные задачи:

- Дать необходимые знания по истории воздухоплавания и авиастроения, по теории, его устройству и основам полета моделей.
- Научить изготавливать качественные модели летательных аппаратов, обучить правилам работы с чертёжным, столярным и слесарным инструментом, материалами, применяемыми в авиамоделизме.
- Изучить историю Российского Воздушного флота.
- Развить самостоятельность и инициативное мышление, научить правильно и рационально использовать свой труд.
- Сформировать проектировочные и исследовательские умения обучающихся, способствующие развитию универсальных творческих способностей.
- Формирование конструкторских умений.
- Воспитать в ребенке общечеловеческие ценности.
- Привить гордость за Российский Воздушный флот.

Срок реализации: 4 года

Периодичность: 2 раза в неделю по 1 часу; 2 раза в неделю по 2 часа

Особенности программы: деятельность направлена на расширение кругозора, обще- трудовых знаний и умений, формирование устойчивого интереса к технике.

Содержание программы расширяет знания школьников по авиационной и модельной технике, по основам аэродинамики и методике проведения несложных технических расчётов. практические занятия построены по принципу "от простого к сложному". Она основана на изготовлении моделей из шаблонов, где не требуется выполнение тех операций, которые ребята еще не в силах освоить. На начальном этапе основной упор в изготовлении моделей делается на сборку, раскраску и регулировку моделей.

Конечный прогнозируемый результат. По окончании курса дети будут

*знать:* развитие творческой активности ребенка, через индивидуальную и самостоятельную работу по выбору, проектированию и изготовлению различных моделей; сведения и строение самолета; свойства и принцип работы с материалом;

*уметь:* работать с инструментами; строить несложные виды самолетов.

Форма обучения: учебный диалог, практикум.

Форма аттестации: выставка работ, открытые занятия, создание индивидуальных работ.

Кадровое обеспечение: педагоги дополнительного образования:

Романова Наталья Александровна.