

АННОТАЦИЯ

Программа «Техническое моделирование (авиамоделирование)» рассчитана на детей в возрасте 10-14 лет, учитывает их психофизиологические особенности.

Срок реализации – 2 года.

Данный курс учитывает ориентацию дополнительного образования на свободный выбор детьми видов и форм деятельности, развитие их познавательной мотивации и способностей, учет личных интересов и предпочтений.

Цель программы: развивать и поддерживать у детей интерес к техническому творчеству, обучить их азам авиамоделирования. Теоретические сведения сообщаются в форме познавательных бесед продолжительностью не более 10-15 минут.

Особенностью программы является использование информационных технологий в процессе изготовления простейших авиационных моделей, начиная с первого модуля программы. Это не просто вычерчивание модели в нужном масштабе, а подготовка рабочих программ для станка лазерной резки и получение заготовок деталей модели.

В процессе обучения проводятся практические полеты и соревнования, что развивает в детях стремление к лидерству, волю к победе, упорство в достижении поставленной цели, а выполнение разрядных нормативов способствует самооценке их труда.

В ходе обучения реализуется индивидуальный подход к ребенку, что является преимуществом и обязательным условием дополнительного образования и дает возможность установления более доверительного взаимодействия с обучающимися.