


Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
Дом детского творчества г. Азова

Одобрена научно методическим
советом
Протокол № 1
От «17» СЕНТЯБРЯ 20 18 г.



Утверждена
Директором МБУ ДО ДДТ г. Азова


МП
Е. И. Нетесова
17 СЕНТЯБРЯ 2018г.

Образовательная программа дополнительного
образования
«Авиамоделирование»

Возраст обучающихся: 7 – 17 лет
Срок реализации программы: 3 года
Автор программы: педагог
дополнительного образования
Романенко Дмитрий Витальевич

1. Пояснительная записка

Деятельность учреждения дополнительного образования детей принципиально отличается от занятий в любом учебном заведении.

Основным мотивом ребенка при посещении учреждения дополнительного образования является его интерес к техническому творчеству, самостоятельный и свободный выбор вида деятельности, свободное посещение занятий.

Программа создана на основании обобщенного педагогического опыта работы педагога в качестве руководителя авиамodelьного объединения. Прошедшая апробацию, ежегодно корректируемая и давшая положительный результат саморазвития и самореализации личности обучающихся.

Особенность программы авиамodelьного объединения является то, что она рассчитана на занятия с обучающимися как младших, так и старших классов и имеет дифференцированный подход к разным возрастным группам. Это позволяет принимать в объединение учащихся любого возраста и применяя в зависимости от возраста разные педагогические технологии добиваться одинаково положительного результата после обучения по этой программе.

Программа состоит из 3-х курсов обучения, рассчитана на обучающихся от 7 до 17 лет. Продолжительность обучения в объединении может длиться от 3-х до 6 лет. Изучение третьего курса обучения может длиться в течении 2-3-х лет.

2. Цели и задачи программы

Цель программы: создание условий для индивидуального развития творческого потенциала обучающихся через занятия авиамodelированием.

Задачи программы:

Образовательные:

- развитие технического мышления;

- формирование знаний в области аэродинамики;
- обучение детей использованию в речи правильной технической терминологии, технических понятий и сведений;
- формирование навыков работы с инструментами и приспособлениями при обработке различных материалов;
- формирование умения самостоятельно решать вопросы конструирования и изготовления авиамоделей;
- мотивация отношения к обучению как важному и необходимому для личности и общества делу.

Развивающие:

- развитие творческого мышления;
- развитие умений умственного труда (запоминать, анализировать, оценивать и т.д.).

Воспитательные:

- воспитание настойчивости в преодолении трудностей, достижении поставленных задач;
- воспитание аккуратности, дисциплинированности, ответственности за порученное дело;
- приобщение к нормам социальной жизнедеятельности;
- воспитание патриотизма;

Кружки первого и второго годов обучения охватывает круг первоначальных знаний и навыков, необходимых для работы по изготовлению и запуску несложных летающих моделей. На занятиях дети знакомятся с первоначальными сведениями по теории полёта, истории авиации, приобретают трудовые умения.

На третьем и четвертом году обучения работа расширяет знания по авиационной и модельной технике, по основам аэродинамики и методике проведения несложных технических расчётов.

Основные методы проведения занятий в кружке – практическая работа и соревнования. Ребята закрепляют и углубляют теоретические знания, формируют

соответствующие навыки, упражняются в запуске моделей, учатся управлять ими, соревнуются между собой.