Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования центр научно – технического творчества детей и юношества «Техноград»

**АННОТАЦИЯ**

**дополнительной общеобразовательной программы**

**«Авиамоделизм»**

***Автор - педагог дополнительного образования В.И.Пузенко***

Авиамоделизм является одним из наиболее популярных технических видов спорта. Создание летающих авиамоделей помогает понять, как устроены и действуют летательные аппараты, увидеть законы физики и механики в действии. Спортивные соревнования дают возможность воспитанникам получить спортивный разряд. Соревнования проводятся и в помещениях и в полевых условиях, на свежем воздухе. Воспитанники учатся координировать свои действия, у них формируется «командный дух», т.к. авиамоделизм – командный вид спорта. Программа направлена на развитие выносливости, требовательности к себе, на умение достигать намеченных результатов, на формирование спортивного азарта, ориентирована на развитие интереса к науке, технике, к исследованиям в области техники, к умению самостоятельно неординарно мыслить, на развитие познавательной сферы личности учащегося, дает основу профессионального самоопределения. Для многих ребят занятия в объединении являются стартовой площадкой для выбора дальнейшего предназначения в жизни, занимаясь авиамоделизмом, учащиеся получают необходимые трудовые навыки, их мечты об авиации перерастают в увлеченность, а увлеченность определяет выбор профессии.

Образовательная программа **«Авиамоделизм»** рассчитана на учащихся **8-17 лет**. Срок реализации программы **3 года.** Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 часа по фронтально-звеньевой форме обучения. Численность одной группы-15человек. Программа первого года обучения охватывает круг первоначальных знаний и навыков , необходимых для работы по изготовлению и запуску несложных летающих моделей. На занятиях учащиеся знакомятся с первоначальными сведениями по теории полета, истории отечественной авиации, приобретают трудовые навыки и умения.

После окончания первого года обучения учащиеся переводятся на второй год обучения на основании личного желания продолжать занятия по углубленной программе. Группы формируются так же по уровню технической подготовки и опыта учащихся. Программа второго года обучения требует от учащихся определенных знаний ,умений и навыков. Работа в объединении расширяет знания по авиационной и модельной технике, по основам аэродинамики и методике проведения несложных технических расчетов.

Программа третьего года обучения предусматривает расширение и закрепление знаний по авиационной и модельной технике, самостоятельного расчета конструкций моделей. Программа предусматривает участие в соревнованиях. Сдача норм на спортивные разряды.

**Цель образовательной программы –** дать учащимся основные сведения по авиации , авиамоделизму, научить их строить и запускать простейшие, а затем и более сложные модели планеров и самолетов. Реализовать интересы детей и подростков в техническом творчестве и спорте через занятия авиамоделированием, а так же помочь в определении профессиональной ориентации.

**В результате обучения по программе** учащиеся будут разбираться в технических вопросах в области авиации и авиамоделирования. Познакомятся с физическими основами теории полета; **будут знать** историю развития авиации и авиамоделирования. **Научатся** основам проектирования и изготовления авиамоделей; приемам и методам обработки различных материалов (древесина, металлы); безопасным приемам труда, спортивных и показательных запусков авиамоделей. **Научатся** пользоваться слесарными, столярными и измерительными инструментами, приобретут навыки ручного труда, которые будут полезны в повседневной жизни.

У воспитанников **будет развиваться** умение излагать свои мысли при объяснении технической проблемы, в том числе и на чертеже; настойчивость, воля и стремление достигать поставленной цели, стремление самостоятельно решать технические задачи. Будет формироваться потребность использования в работе специальной литературы, справочников и журналов.

Они будут более ответственно относиться к результатам своего и чужого труда, будут уважать мастеров своего дела.

Достижения детей и педагога в объединении «Авиамоделизм»

Авиамодельный спорт «Кубок памяти им В.Д..Кумрова» (региональный уровень)- 1место-1уч.

« Кубок памяти им В.Д..Кумрова» по авиационным кордовым моделям (городской уровень)- 2место-1уч., 3место-1уч.

Городской фестиваль воздушных змеев посвящ. Дню космонавтики и 55-летию полета в космос Ю.Гагарина-1место-1уч.,3место-1уч.

Лично – командное первенство по кордовым авиамоделям посвящ. Дню авиации и космонавтики (городской уровень) 1место-1уч.,3место-1уч.

Соревнования по начально- техническому моделированию(городской уровень) грамота команды победителя

Педагог объединения – Пузенко Валерий Иванович

Образование – средне-техническое

Педагогический стаж в ЦНТТДиЮ «Техноград» – 29лет

Занятия проходят по адресу: г. Воронеж, ул. Ворошилова №38

Контактный телефон 8(473) 263-26-54