Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей

**Центр детского (юношеского) технического творчества Московского района Санкт-Петербурга**

**АННОТАЦИЯ**

**дополнительной общеразвивающей программы**

**«Авиамоделирование»**

***Автор - педагог дополнительного образования В.М. Реплянчук***

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 учащегося. Для многих ребят занятия в объединении являются стартовой площадкой для выбора дальнейшего предназначения в жизни, выбора профессии. Это подтверждается выбором кружковцев, которые поступают в Авиатехнический колледж, университет аэрокосмического приборостроения /ГУАП/.

Образовательная программа **«Авиамоделирование»** рассчитана на учащихся **9-14 лет**. Продолжительность программы **3 года.** Занятия проводятся 3 раза в неделю по 2 часа. Состав групп разновозрастной, но группы сформированы по уровню технической подготовки и опыта учащихся.

**Цель образовательной программы –** реализация интересов детей и подростков в техническом творчестве и спорте через занятия авиамоделированием, помощь в 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.

* С полной версией программы вы можете ознакомиться в методическом кабинете в будние дни с 10.00 до 18.00.