

Аннотация образовательной программы объединения «Спортивно-технический моделизм».



Педагог дополнительного образования:

Варламов Александр Ильич

Кружок работает: с 2014 г.

Возраст обучающихся: с 8 до 18 лет.

Срок реализации программы: 1 год.

Режим занятий: 2 раза в неделю по 2 часа.

Занятия проводятся по 2 группам.

Учебная нагрузка: 144ч. в год.

Вид программы: Модифицированная.

Направленность: техническая.

Оснащения кабинета: Учебный кабинет.

Материально-технические условия:

Ноутбук,

Самолет электрический Extra 330 с б/к двигателем.

Комплект 2 в 1 FLIGHNOX BLITZ 3D SCOUT PF-206-40 M2,

Гидроплан С 808, Модель автомобиля Alfa 156 GTA,

Модель автомобиля Chevrolet Caprice (Polis), Модель автомобиля Chevrolet Caprice (Taxi)

Радиоуправляемая модель автомобиля HiSpeedMONSTERTRUCK

Цель программы: Развитие интереса школьников к технике и техническому творчеству, и формирование конструкторских умений и навыков у учащихся.

Задачи программы:

- Воспитание у школьников интереса и любви к технике и труду.
- Формирование для учащихся познавательного интереса в области техники, развитие политехнического кругозора.
- Формирование применения практических навыков и знаний, полученных в процессе изготовления различных технических устройств в жизни.
- Ранняя ориентация ребят на профессии, связанные с автотранспортом, авиацией.

Основная ведущая идея данной программы.

Данная программа излагает содержание работы авиа, ракето, автомобильного кружка, решить основные методические вопросы в организации коллективного творчества учащихся и будет способствовать улучшению работы по развитию детского технического творчества и воспитанию гармонично развитого молодого человека.

Воспитательные функции.

Основная форма организации работы кружка – добровольное объединение учащихся, проявляющих интерес к определенной области техники и стремящихся работать в ней. На занятиях кружка «Спортивно – технический моделизм» применяются различные методы обучения, которые обеспечивают получение учащимся необходимых знаний, активизируют их мышления, развивают и поддерживают интерес к техническому творчеству.

Ожидаемый результат по итогам 1 года обучения. Задача кружка «Спортивно – технический моделизм» второго года обучения – дает возможность расширить знания и навыки, приобретенные учащимся в кружках первого года обучения. Широко используются элементы спорта, прививать интерес к теории, анализу явлений, научить самостоятельно, творчески решать технические задачи.

В течение учебного года кружковцы овладевают знаниями аэродинамики полета, навыками самостоятельного конструирования моделей. Работают в основном индивидуально, но иногда можно поручить двум учащимся изготовить одну модель. Работу над моделями строят так, чтобы у школьников развивались самостоятельность и активность.

Руководитель кружка вправе изменить расчет часов по темам второго года занятий, исходя из условий работы кружка, его материально-технической базы, степени подготовки учащихся.