****

**АННОТАЦИЯ**

 **дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «СТЕНДОВЫЙ МОДЕЛИЗМ»**

Программа «Стендовый моделизм» имеет **техническую направленность**, профиль – техническое конструирование моделирование и макетирование, вид деятельности – стендовый моделизм общая физическая подготовка.

Программа используется во внеурочной деятельности обучающихся.

**Уровень программы** – базовый.

**Адресат программы** - обучающихся в возрасте 10 – 18 лет.

Стендовый моделизм - один из видов детского технического и художественного творчества. Это проектирование, конструирование, изготовление в масштабе копий техники, сооружений, композиций для демонстрационных и воспитательных целей. Занимаясь им, обучающиеся закрепляют и углубляют знания, полученные на уроках физики, математики, истории и применяют их на практике. Стендовый моделизм - творческий, производительный труд, способствующий развитию интеллектуальных способностей, формированию гражданско-патриотических качеств. Основу углубленного уровня обучения составляют практические занятия с моделью, между которыми вставляются теоретические занятия.

**Цель** **программы** углубленное освоение стендового моделизма.

**Задачи программы:**

***обучающие:***

- формирование умений работы с чертежами и схемами, справочной и специальной литературой, с различными конструкционными материалами и специальными инструментами, электропневматическими и электронагревательными приборами;

- формирование знаний по истории Второй мировой и Великой Отечественной войн, локальных конфликтов, истории Российской армии, авиации, флота, вооружений;

***развивающие:***

- развитие пространственного, проектного, творческого мышления.

* развивать чувство коллективизма и взаимопомощи;

***воспитательные:***

*-* воспитание культурно-исторических ценностей, приобщение к традициям Родины, Армии и Флота.

- воспитание навыков коллективной творческой деятельности, патриотические и гражданские качества личности.

**Программа содержит следующие разделы:**

* Введение в стендовый моделизм
* Меры безопасности
* Подбор инструментов и дополнительных материалов
* Авиация России – составная и неразрывная часть авиации мира. Конструкция самолета
* Сухопутные «линкоры». Конструкция танка
* Конструкция парусника I-XIХ вв
* Конструкция надводного корабля XIX-XXIвв
* Конструкция подводной лодки
* Основы изготовления диорам
* Участие в выставках

**В результате обучения** обучающиеся должны овладеть теоретическими и практическими знаниями и умениями в области стендового моделизма.

**Форма** **организации обучения** - фронтально-индивидуальная. При такой форме часть обучающихся выполняет одно и то же задание, а другая часть, способная самостоятельно планировать работу, пользоваться инструментом и приспособлениями, использовать дополнительные аксессуары, работает индивидуально. Количество обучающихся в группе – от 10 до 15 человек.

**Срок реализации программы** - 2 года. На реализацию программы отводится 180 часов в год.

**Режим занятий** **-** 4,5 часа в неделю (3 раза в неделю по 1,5 часа).

Занятия проводятся по 40 минут с 10-минутным перерывом.

**Результативность обучения** определяется на основе оценкиизготовленных моделей в ходе проводимых выставок-конкурсов.