

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДОП «РАКЕТОМОДЕЛИРОВАНИЕ»

НАЗНАЧЕНИЕ: изучение основных начальных сведений по теории полёта, истории ракетостроения, покорению космического пространства, овладение трудовыми умениями и навыками.

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 3 год.

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ: формирование интереса школьника к занятиям техническим творчеством средствами данной образовательной программы.

ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ:

Предметные задачи:

- получить знания в области баллистики и аэродинамики;
- сформировать навыки работы с различными материалами и инструментами;
- сформировать основы технической культуры личности.

Метапредметные задачи:

- развить психические познавательные процессы (мышление);
- развить познавательную сферу личности.

Личностные задачи:

- формировать личностные качества школьника (трудолюбие и целеустремленность);
- воспитывать навыки самоорганизации.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ:

обучающиеся будут ЗНАТЬ:

- основные типы ракет;
- основы аэродинамики и баллистики;
- основную терминологию моделизма;
- виды материалов, применяемые в моделировании ракет;
- конструкции и технологии изготовления моделей.

обучающиеся будут УМЕТЬ:

- работать со специальной (технической) литературой;
- работать с различными инструментами и приспособлениями;
- рассчитывать и конструировать некоторые типы моделей ракет;
- самостоятельно изготавливать по чертежам модели ракет;
- осуществлять их регулировку и запуск;
- самостоятельно планировать различные виды деятельности.

обучающиеся будут ИМЕТЬ:

- развитые различные виды и операции мышления;
- интерес к занятиям техническим творчеством;
- основы технической культуры личности.

У обучающихся повысится уровень сформированности ЛИЧНОСТНЫХ КАЧЕСТВ:

- трудолюбие;
- целеустремленность.

ФОРМА АТТЕСТАЦИИ: проектная работа.

РАЗРАБОТЧИК: Пекушов Василий Михайлович, педагог дополнительного образования.