

**Аннотация дополнительной общеразвивающей программы
«Стендовый авиамоделизм» 2017-2018 учебный год**

Педагог дополнительного образования: Орлов Сергей Николаевич

«Стендовый авиамоделизм» программа технической направленности

Уровень программы — стартовый

Срок реализации — 1 год

Количество часов в год: **144 часа.**

Количество групп : 1 группа

Реализуется на бюджетной основе.

Возраст обучающихся — 9 -14 лет

Цель: Развитие познавательных, аналитических, технических способностей, конструкторских умений и навыков детей с помощью создания стендовых моделей самолетов, танков и композиций диорам.

Задачи: Обучающие: обучение чтению чертежа и работе с ним; изучение свойств и технологий обработки различных материалов, и их применение в построении моделей; знакомство с историей великих битв, эволюцией военного костюма и боевых наград; знакомство с современными достижениями науки и техники в области авиастроения, судостроения, танкостроения, стрелкового оружия и машиностроения; обучение навыкам самостоятельной познавательной и практической деятельности; изучение компьютерных программ, позволяющих выполнять чертежи моделей и отдельные детали, и узлы к ним.

Развивающие: развитие познавательных, аналитических, технических способностей, конструкторских умений и навыков детей с помощью сборки и покраски моделей-копий;

развитие интереса к авиационной технике, техническому творчеству, моделированию; развитие стремления к совершенствованию как способ достижения результатов, участие в конкурсах, выставках, соревнованиях; развитие эстетического вкуса.

Воспитательные: воспитание гражданских качеств (патриотизма, порядочности, доброжелательности, сознательности); воспитание уважения к труду и людям труда, нравственных качеств; повышение самооценки и самоконтроля; формирование культуры работы с материалами и инструментами; привить умение доводить начатое дело до конца; создание коллектива единомышленников, работа в команде; профориентирование.

Планируемые результаты: в результате освоения программы обучающийся должен знать: историю и развитие отечественной авиации; производить несложные технические расчёты при постройке моделей. Уметь: работать с

режущим инструментом; освоить свойства бумаги, различной древесины, пенопласта и др. материалов; выполнять операции разметки; читать и выполнять чертежи; выполнять переводы шаблонов с чертежа; оформлять и украшать изделие; соблюдать правила безопасности труда. Создавать модели и диорамы.

Программа «Стендовый авиамоделизм» состоит из пояснительной записки, учебного плана, содержания учебного плана, методического обеспечения программы, списка литературы, календарного учебного графика.

В содержании учебного плана даётся краткое описание разделов и тем учебного плана с разделением на теоретическую, практическую части занятий.

В методическом обеспечении программы описаны структура занятия, педагогические технологии и приводятся дидактические материалы, используемый на занятиях.

В списке литературы для педагогов и обучающихся содержатся -30 пунктов в литературе для педагога, интернет-ресурсы -6, литература для обучающихся - 34 пункта.