

АННОТАЦИЯ

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе по авиамоделированию «Орион»

Направленность: техническая

Срок реализации программы: 1 год

Объём: 144 часа

Уровень: ознакомительный

Форма обучения: очная

Возраст обучающихся: 9-16

Составитель(автор): Шевченко Виктор Иванович

Должность: педагог дополнительного образования

Программа разработана с учётом основных нормативно-правовых документов.

Цель - обеспечение необходимых условий для личностного развития ребенка, укрепление его здоровья, воспитание навыков адаптации к жизни в современных условиях, развитие творческих способностей и интереса учащихся к авиационной технике посредством посещения занятий творческого объединения по авиамоделированию.

Задачи:

Образовательные: Выявить и сформировать конструкторские способности учащихся. Научить целенаправленно, применять полученные знания и практические навыки в разработке и изготовлении различных моделей самолетов. Проводить профориентационные мероприятия о специальностях, связанных с авиацией. Приобщить учащихся к труду через рационально построенный процесс обучения в доступной форме для каждого возраста. Развивать творческую активность ребенка, его способности к самостоятельному решению, возникающих проблем и постоянному самообразованию. Углубить знания и представление учащихся о летательных аппаратах, и их конструкции, элементарных законах аэродинамики. Привить детям разнообразные технологические и практические навыки, необходимые при изготовлении авиамоделей.

Развивающие: Развитие мышления в целом при проектировании модели самолета и летательных аппаратов; Развитие внимания в процессе изготовления и эксплуатации модели самолета и летательных аппаратов. Развитие моторики рук в процессе изготовления модели самолета и летательных аппаратов. Освоение детьми положительного социального опыта. Выработка эмоционально-ценностной ориентации, способствующей социальной адаптации в обществе. Развитие стремления к принятию самостоятельных решений.

Воспитательные: Формирование творчески активной личности. Воспитание аккуратности, настойчивости, самодисциплины. Воспитание трудолюбия, изобретательности. Военно-патриотическое воспитание (при проектировании моделей самолетов и летательных аппаратов ребята изучают

историю отечественного самолетостроения, подвиги советских летчиков в военное и мирное время). Экологическое воспитание (применение экологически чистых материалов и технологий, экологически чистых изделий). Обучение целенаправленно применять полученные знания и практические навыки в разработке и изготовлении различных моделей самолетов.

В ходе реализации Программы, учащиеся знакомятся с технологическим процессом изготовления различных моделей самолетов, с технологией обработки материалов и приемами работы различными инструментами, получают знания о физических свойствах материалов, которые они используют в проектировании и изготовлении летающих авиамodelей.