

АННОТАЦИЯ

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Начальное техническое моделирование «Алькор»»

Направленность: техническая

Срок реализации программы: 1 год

Объём: 144 часа

Уровень: базовый

Форма обучения: очная

Возраст обучающихся: 8-12

Составитель(автор): Шевченко Виктор Иванович

Должность: педагог дополнительного образования

Программа разработана с учётом основных нормативно-правовых документов.

Цель - Приобщение детей к техническому творчеству через изготовление (создание) авиа-, судо- и автомоделей с использованием различных материалов средствами начального технического моделирования.

Задачи:

Образовательные - развивать интерес к творческой деятельности, подготовить обучающихся к активной деятельности по освоению технических и технологических знаний, обучить первоначальным правилам инженерной графики, сформировать умение планировать свою работу, познакомить с историей развития техники и её создателями, научить изготовлению технических моделей из различных материалов (бумаги, картона, дерева, фанеры, пленки и т.д.), познакомить с особенностями строения моделей, названием их основных частей, учить использовать техническую терминологию, формировать навыки работы с различными материалами и инструментами.

Метапредметные: развивать творческие способности и конструкторские умения в процессе выполнения практических работ; способствовать развитию внимания, памяти, логического и образного мышления, пространственного воображения; развить художественный вкус, творческие особенности и фантазию детей.

Личностные: способствовать формированию самостоятельности в решении вопросов конструирования и изготовления моделей, технических и др. объектов, выбор материала, способов обработки, умения планировать, осуществлять самоконтроль; побуждать и стимулировать мотивацию обучающихся к трудовой деятельности за счет привлекательных и значимых для детей объектов труда – игрушек-сувениров, и других изготавливаемых изделий; развивать терпение, настойчивость, трудолюбие; воспитывать осознанное отношение к результатам труда, бережного отношения к природе, экономическое и экологическое воспитание; формировать чувство прекрасного; формировать санитарно-гигиеническую культуру и соблюдение

правил безопасного труда; создать мотивацию для дальнейшего саморазвития обучающихся; формировать толерантность; воспитывать серьезное, ответственное и бережное отношение к своему труду и к труду других людей; воспитывать здоровое, нравственное начало; приобщать к истокам народного творчества; формировать заботливое отношение к окружающей среде, культуру труда; воспитывать самостоятельность, настойчивость, доброжелательность, организованность, трудолюбие, самодисциплину, умение работать в коллективе; воспитывать уважение к традициям и культуре своей страны.

Конструирование и моделирование – одно из любимых занятий младших школьников, которое создаёт благоприятную основу для всестороннего и гармоничного развития личности, невозможного без знаний современной техники, и повышает уровень подготовки к школьному обучению. Занятия техническим моделированием решают проблему занятости детей, развивают у них такие черты характера, как: терпение, аккуратность, силу воли, упорство в достижении поставленной цели, трудолюбие.