



Аннотация образовательной программы «Начальное техническое моделирование»

Педагог дополнительного образования: Никанорова Лидия Петровна.

Кружок работает: с 2010 года.

Возраст обучающихся: с 8 до 11 лет.

Срок реализации программы: 3 года.

Режим занятий: 2 раза в неделю по 2 часа. Занятие проводится по 7 группам.

Учебная нагрузка: 144ч. в год.

Вид программы: общеразвивающая, модифицированная.

Направленность: техническая.

Оснащение кабинета: учебный кабинет.

Цель программы: Создание условий для развития технического творчества и расширение политехнического кругозора у обучающихся младшего школьного возраста.

Задачи программы:

- изучение основных деталей, частей техники и материалов для моделирования;
- овладение инструментом и приспособлениями в работе над моделями, способами применения шаблонов, технологиями постройки моделей из различных материалов;
- формирование умения чтения чертежа в процессе изготовления изделий;
- формирование умений и навыков начального технического моделирования и конструирования;
- знакомство с элементами художественного конструирования и оформления изделий, развитие у них художественного вкуса.
- формирование образного технического мышления и умение выразить свой замысел на плоскости (с помощью наброска, рисунка простейшего чертежа силуэта);
- привитие навыков самостоятельной творческой деятельности;
- воспитание дисциплины труда, коллективизма, культуры общения, толерантности;
- ориентирование ребят к профессиям, связанных с техникой;

Формы проведения занятий: рассказ, практическое занятие, самостоятельная работа, проектная деятельность, игры, соревнования, экскурсии.

Формы проведения занятий: словесный, наглядный, практическая творческая деятельность, репродуктивный, частично-поисковый, исследовательский, использование ИКТ.

Основная идея создания программы – помочь детям разобраться в современной технике, развить их творческие, конструкторские возможности и способности.

Для реализации программы и выполнения поставленных целей и задач используются различные формы организации образовательного процесса: индивидуальные, групповые, коллективные.

Программа согласуется с общеобразовательными предметами: математика, ИЗО, черчение, технология, окружающий мир.

Ожидаемые результаты: уметь самостоятельно строить модель из бумаги и картона по шаблону, также объёмную модель без шаблона. Определять основные части изготавливаемых моделей и правильно произносить их названия, выполнять разметку сложных объектов на бумаге и картоне при помощи линейки и шаблонов, оформлять модель и детали различными способами; Правильно пользоваться различным инструментом и приспособлениями в работе над моделями, иметь навыки самостоятельной творческой деятельности, оценивать результаты своей

деятельности, выступать с проектом и докладом на конкурсах, строить дружеское отношение в коллективе.