

## **Комплекс основных характеристик дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы:**

### **1.1. Пояснительная записка.**

Предлагаемая программа кружка «Сундучок» имеет техническую направленность и предназначена для получения обучающимися первоначальной технической компетенции через организацию практической деятельности в области моделирования.

#### **Направленность программы.**

**Идея программы** заключается в обогащении школьников техническими знаниями, умениями и позволит школьникам сделать первые шаги в самостоятельной творческой деятельности по созданию макетов и моделей несложных технических объектов.

#### **Актуальность программы.**

**Актуальность** программы в формировании у учащихся конструктивного мышления в графической грамотности посредством технического моделирования.

Программа позволяет активно развивать конструкторские способности, графическую грамотность, логическое мышление, пространственные представления, художественно-эстетический вкус, мелкую моторику рук, способность к оценке проделанной работы. Формируются навыки работы с инструментами.

В процессе моделирования школьники создают различные по сложности, но доступные для выполнения конструкции из легкообрабатываемых материалов, пользуясь различными инструментами и приспособлениями. У детей отрабатываются навыки и умения, расширяется политехнический кругозор.

В программе «Сундучок» рассматриваются различные методики выполнения изделий из бумаги, картона с использованием самых разнообразных техник (конструирование, аппликация, бумагопластика и т.д.).

Получая от учителя теоретические сведения, учащиеся узнают много новых слов, за счет технической терминологии происходит расширение словарного запаса.

#### **Новизна.**

Данная программа решает не только конструкторские, научные, но и эстетические вопросы. Программа ориентирована на целостное освоение материала: ребёнок эмоционально и чувственно обогащается, приобретает художественно-конструкторские навыки, совершенствуется в практической деятельности, реализуется в творчестве.

**Востребованность** данной программы основывается на том, что она направлена на получение учащимися знаний в области конструирования и

моделирования и нацеливает детей на осознанный выбор профессии: инженер-конструктор, инженер-технолог, проектировщик, модельер.

Возраст детей и сроки реализации образовательной программы

Адресат программы

Программа ориентирована на возраст 10-13 лет

Формы организации деятельности учащихся – фронтальная, индивидуально-групповая, групповая

Объем программы – 72 часа

**Срок освоения программы – 2 года**

**Режим занятий** – занятия проводятся 2 раза в неделю по 45 минут.