

## **Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Техническое моделирование»**

### **5,6 классы**

Рабочая программа по внеурочной деятельности «Техническое моделирование» для занятий с учащимися 5-6 классов разработана в соответствии с требованиями ФГОС на основе следующих документов:

- 1) Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ ФГОС. М.: Просвещение, 2011);
- 2) Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «Больше-Машляковская СОШ », утвержденная приказом № 120 о/д от 16.08.2018 г.
- 3) Положение о рабочей программе МБОУ «Больше-Машляковская СОШ», утвержденное приказом №108 о/д от 20.08.2020г.
- 4) Учебный план МБОУ «Больше-Машляковская СОШ», утвержденный приказом № 99 о/д от 20.08.2020г.

В процессе разработки программы главным ориентиром стала цель гармоничного единства личностного, познавательного, коммуникативного, социального и общеинтеллектуального развития учащихся. Методологическая основа в достижении целевых ориентиров – реализация системно-деятельностного подхода на средней ступени обучения, предполагающая активизацию трудовой, познавательной, художественно-эстетической деятельности, технического творчества каждого учащегося с учетом его возрастных особенностей, индивидуальных потребностей и возможностей. В силу того, что каждый ребенок является неповторимой индивидуальностью со своими психофизиологическими особенностями и эмоциональными предпочтениями, необходимо предоставить ему как можно более полный арсенал средств самореализации. Освоение множества технологических приемов при работе с разнообразными материалами в условиях простора технического творчества помогает детям познать и развить собственные возможности и способности, создает условия для развития инициативности, изобретательности, гибкости мышления, раскрывая огромную ценность изделий. Такие занятия формируют техническое мышление учащихся, позволяет овладеть техническими знаниями, развивает у них трудовые умения и навыки, способствуют выбору профессии. Внеурочная деятельность дает возможность шире познакомить учащихся с техникой, с общими принципами устройства и действия машин и механизмов, с азбукой технического моделирования и конструирования, научить различным методикам и техникой выполнения работ по декоративно-прикладному творчеству.

### **Цели программы:**

1. Воспитание личности творца, способного осуществлять свои творческие замыслы в области технического творчества и моделирования. Формирование у учащихся устойчивых систематических потребностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самоопределению.
2. Развитие природных задатков и способностей, помогающих достижению успеха.

### **Задачи программы:**

1. Расширить представления о технике и техническом творчестве.
2. Развивать навыки работы учащихся с различными материалами и различными инструментами с использованием различных технологий.
3. Реализовать духовные, эстетические и творческие способности учащихся, развивать фантазию, воображение, самостоятельное мышление.
4. Воспитывать трудолюбие, аккуратность, инициативность, творческие способности.