**«Мастер.Ок»**

Дополнительная общеобразовательная программа основ компьютерной грамотности. Срок реализации: 3 года. Возраст учащихся: 7 – 17 лет.

**Цель программы** - Развитие мотивации ребенка к познанию и творчеству через овладение основами технического моделирования.

**Задачи:**

 Обучающие:

* Сформировать навыки выражения замысла изделия на плоскости с помощью эскиза, рисунка, простейшего чертежа или схемы.
* Способствовать получению опыта самостоятельного поиска информации из различных источников.
* Совершенствовать умения и навыки работы с ручными инструментами и на станках.
* Научить умению самостоятельно решать технологические задачи в процессе изготовления моделей простейших технических объектов.
* Формировать навык работы с инструментами и приспособлениями при обработке разных пород древесины.

Развивающие:

* Формировать интерес к технике и техническим видам деятельности.
* Развивать стремление разобраться в их конструкции и желание трудиться над созданием технических объектов и игрушек.
* Создать условия для развития у учащихся любознательности, находчивости, изобретательности и устойчивого интереса к поисковой творческой деятельности.
* Развить у младших школьников навыков пространственного, образного и технического мышления.

Воспитательные:

* Воспитать аккуратность, трудолюбие, терпение и целеустремленность.
* Сформировать у обучающихся умение работать в коллективе.
* Выработать осознанное отношение к необходимости соблюдения правил техники безопасности в работе и быту.
* Приобщение к нормам социальной жизнедеятельности.