

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Тульской области**

**Муниципальное образование Ясногорский район**

**МОУ «СОШ №3 им.С.В.Ишеева»**

**РАССМОТРЕНО**

**ШМО**

Виноградов В.Ю.  
«29» 08 2023 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора

Королева Л.И.  
«30» 08 2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор школы

Беломытцева И.А.

№ 54/1-О «30» 08 2023 г.

**Рабочая программа курса  
дополнительного  
образования  
«Мастерок»  
5-6 класс**

## **Пояснительная записка.**

Программа курса дополнительного образования «Мастерок» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, федеральной образовательной программой основного общего образования и учебным планом МОУ «СОШ №3 им.С.В.Ишеева» от 25.07.2023 №50/О

Рабочая программа составлена на основе программы для учреждений дополнительного образования и общеобразовательных школ «Начальное техническое моделирование» (Е.В.Денисов, Москва, Просвещение, 1995г.)

Особое значение в современных условиях имеет подготовка подрастающего поколения к самостоятельной жизни, связанной с их созидательной и преобразующей трудовой деятельностью, профессиональным самоопределением.

### **Цель настоящей программы:**

-формирование у учащихся качеств творчески думающей, активно действующей и легко адаптирующейся личности;

-формирование творческого отношения к качественному осуществлению трудовой деятельности.

### **Задачи:**

Образовательные - расширение знаний и умений использования средств и путей преобразования материалов, энергии и информации;

Воспитательные - воспитание эстетического отношения к действительности, трудолюбия, усидчивости;

Развивающие - развитие разносторонних качеств личности и способности профессиональной адаптации.

### **Ожидаемый результат.**

Учащиеся должны научиться:

распределять труд по операциям;

отбирать нужные инструменты;

выполнять операции разметки;

выбирать способ соединения деталей;

выполнять сборочно-монтажные операции;

вносить изменения в конструкцию изделия;

создавать модели своей конструкции;

соблюдать правила санитарии, гигиены и безопасности труда.

Данная программа не дублирует программы образовательной области «Технология» и является дополнением в решении развивающих, воспитательных, образовательных задач.

Возраст обучающихся 11-15 лет. Программа рассчитана на 1 год обучения -68 часов занятий.

Один раз в неделю по 2 часа.

Конечным результатом программы является выполнение учащимися творческих работ-проектов.

Результативность работы кружка выявляется проведением конкурса защиты проектов, участием в работе выставок, предметной олимпиаде.

## **Содержание (68ч)**

### **1.Вводное занятие 2ч**

Краткие сведения из истории развития техники. Правила поведения в кружке. Знакомство учащихся с планом работы кружка. Знакомство учащихся с планом работы кружка. Распределение заданий среди кружковцев. Безопасность труда и личная гигиена.

### **2.Обработка древесины 10ч**

Строение древесины. Направление волокон. Основные механические свойства древесины, фанеры. Инструменты и приспособления для работы с заготовками из древесины и фанеры: линейка, угольник, циркуль, рейсмус, нож, шило, лобзик, ножовка, пила, рубанок. Правила хранения инструмента и его расположение на столе при работе. Уход за инструментом. Приемы работы. Правила безопасности труда. Разметка на древесине и фанере. Способы соединения фанерных и деревянных деталей.

### **3.Изготовление контурных моделей 28ч**

Выбор масштаба модели. Составление эскизов. Чтение чертежей. Перевод на заготовку чертежа. Изготовление деталей модели. Отделка поделок под покраску. Покраска поделок.

### **4.Художественное оформление изделий 4ч**

Понятие о технической эстетике. Понятие о форме и цвете. Изображение технических объектов. Подбор цветовой гаммы для художественного оформления поделок.

## 5.Обработка жести и проволоки 22ч

Свойства жести и проволоки. Инструменты и приспособления, применяемые для обработки жести и проволоки: линейка, чертилка, кернер, слесарный молоток, ножовка по металлу, напильники, шлифовальная шкурка, наковальня, тиски (45 x 100 мм). Правила безопасной работы. Экскурсия в слесарную мастерскую. Разметка жести и проволоки. Опилывание. Распиливание. Резка. Гибка. Сверление. Шлифование.

## 6.Заключительное занятие. 2ч

Подведение итогов за год. Отбор экспонатов на техническую выставку.

## **Литература.**

1. С.Д. Мараховский и др. Простейшие летающие модели, М.: «Машиностроение», 1989
2. В.И. Костенко Мир моделей, М.: Издательство ДОСААФ СССР, 1989
3. О.В. Лагутин Самолёт на столе, М.: Издательство ДОСААФ СССР, 1989
4. А.М.Ермаков Простейшие авиомодели, М.: «Просвещение»
5. А. Карпинский Модели судов из картона, Ленинград: «Судостроение», 1989
6. Г.Б. Драгунов Автомодельный кружок, М.: Издательство ДОСААФ СССР, 1989
7. Я. Капковский Летающие крылья, М.: Издательство ДОСААФ СССР, 1988
8. Артоболевский И.И. Механизмы в современной технике. –М.: Наука, 1970.
9. Рихвк Э.В. Мастерим из древесины. - М.: Просвещение, 1989.