

# **Рабочая программа кружка дополнительного образования "Трассовый автомоделлизм"**

## **Цель**

Создать условия для профессионального самоопределения учащихся, научить их умению творчески применять полученные знания и навыки в жизни.

## **Образовательные задачи**

- научить учащихся правильно пользоваться инструментом и станочным оборудованием в процессе изготовления автомоделей;
- познакомить с технической терминологией, применяемой в моделизме;
- научить технологии изготовления и внешнего оформления модели;
- познакомить с правилами проведения соревнований и требованиями, предъявляемыми к моделям.

## **Развивающие задачи**

- развить интерес к науке и технике;
- развить образное мышление, творческий подход к собственной деятельности.

## **Воспитательные задачи**

- заполнить свободное время учащихся общественно-значимой деятельностью;
- воспитать волевые качества в борьбе за достижение высоких результатов.

## **Организационно-массовая работа**

Участие в городских мероприятиях, конкурсах, выставках (в течение года).

## **Методическая работа**

- пополнение дидактического и раздаточного материала, необходимого для проведения занятий;
- Изучение педагогической литературы по вопросам инновационного подхода в дополнительном образовании.
- Работа по дальнейшему накоплению моделируемых прототипов автомобилей.

## **Воспитательная работа**

- воспитание культуры технической речи (в течение года);
- формирование позитивного отношения к труду (в течение года);
- беседы об открытиях русских учёных в области техники (в течение года);
- беседы о подвиге советского народа в годы Великой Отечественной войны (февраль, май);
- беседа о правилах хорошего тона (октябрь);
- беседа о вреде курения и наркозависимости (ноябрь);
- беседы о толерантности (в течение года).

### Работа с родителями

№	Наименование мероприятия	Дата проведения
1	Индивидуальные беседы с родителями	в течение года

### Учебно-тематический план

Тема	Кол-во часов		
	всего	теория	практика
Вводное занятие. Значение автомобильного транспорта в экономике России.	2	2	0
Техника безопасности на занятиях кружка.	4	4	0
Материалы и инструменты, применяемые на занятиях кружка и правила безопасности при работе с ними.	2	1	1
Основы черчения. Разметка заготовки по чертежу.	24	4	20
Изготовление простых автомоделей с электродвигателями.	54	4	50
Изготовление шасси автомаодели.	18	1	17
Изготовление и установка осей модели и поводка.	18	1	17
Изготовление колес автомаодели.	18	1	17
Изготовление конька и установка его на поводке.	16	1	15
Установка и распайка электродвигателя и ходовые испытания модели на трассе.	35	1	34
Изготовление кузова простой модели.	22	1	21
Изготовление спортивных моделей.	52	2	50
Ходовые испытания спортивной модели "Формула - 3".	35	0	34
Соревнования на трассе.	12	0	12
Участие в конкурсах, соревнованиях, выставках.	10	0	10
Заключительное занятие. Подведение итогов.	2	1	1
<b>Итого:</b>	<b>324</b>	<b>24</b>	<b>300</b>