

УТВЕРЖДЕН  
приказом ДТДиМ  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Календарно – тематический план**  
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы  
«Трассовый автомоделизм» (вождение на трассе)  
2-го года обучения, группа № \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ учебный год.

№ темы	Наименование тем программы и тем занятий	Кол-во часов			Число и месяц занятия
		всего	теория	практика	
<b>1</b>	<b>Вводное занятие: классификация гоночных автомоделей</b>				
	Техника безопасности при работе с ручными инструментами и станками. Классификация и технологические особенности гоночных автомоделей. История государственных символов России.	2	2	-	
<b>2</b>	<b>Материаловедение</b>				
	Виды материалов, их структура. Свойства материалов.	2	2	-	
<b>3</b>	<b>Обслуживание электродвигателя модели</b>				
	Принцип работы электродвигателя постоянного тока. Конструкция двигателей, применяемых в трассовых моделях, диагностика неисправностей и методы их устранения.	2	2	-	
	Регулировка осевого люфта ротора. Очистка внутренних полостей статора. Смазка втулок	2	-	2	
	Регулировка осевого люфта ротора. Очистка внутренних полостей статора. Смазка втулок	2	-	2	
	Поддержание работоспособности электродвигателя. Замена щеток, регулировка и замена пружин.	2	-	2	
	Установка шунтирующих проводников. Индивидуальная подгонка и регулировка пружин щеток.	2	-	2	
<b>4</b>	<b>Технические испытания на трассе</b>				
	Испытания автомоделей согласно правилам соревнований гонок трассовых автомоделей.	2	-	2	
	Испытания автомоделей согласно поставленным индивидуальным задачам. Анализ ошибок.	2	-	2	
	Технические испытания автомоделей: старт и прохождение тренировочного круга поочередно.	2	-	2	
	Старт и прохождение тренировочного круга в группе.	2	-	2	
	Настройка пульта управления (набор скорости, полная остановка).	2	-	2	
	Групповой старт и движение с разной скоростью на трассе.	2	-	2	
	Групповой старт и движение с разной скоростью на трассе.	2	-	2	
	Прохождение модели по малому радиусу.	2	-	2	
	Прохождение модели по большому радиусу, порядок смены дорожек.	2	-	2	

	Порядок прохождения одной дорожки.	2	-	2	
	Порядок смены дорожек при различном количестве участников.	2	-	2	
	Прохождение модели по малому и большому радиусу, анализ ошибок и достижений.	2	-	2	
	Удержание модели на поворотах.	2	-	2	
	Действия «маршалов» при прохождении круга «пилотами». Пути устранения ошибок.	2	-	2	
<b>5</b>	<b>Выполнение работ по обслуживанию трассы</b>				
	Инструкции, консультации и краткие теоретические знания, необходимые для устранения неполадок на трассе.	2	2	-	
	Инструкции, консультации и краткие теоретические знания, необходимые для поддержания трассы в рабочем состоянии.	2	2	-	
	Способы ухода за трассой с помощью различных моющих средств.	2	-	2	
	Мелкий ремонт шины трассы и способы ее приклеивания.	2	-	2	
	Уход за полотном трассы при помощи особого состава.	2	-	2	
<b>6</b>	<b>Заключительные испытания на трассе</b>				
	Формирование групп для соревнований.	2	-	2	
	Прохождение технического осмотра. Тренировочные заезды.	2	-	2	
	Выявление недостатков моделей и способы их устранения. Тренировочные заезды.	2	-	2	
	Контроль за состоянием модели в процессе гонки.	2	-	2	
	Отработка техники вождения автомоделей. Анализ ошибок.	2	-	2	
	Поиск неисправностей автомоделей после испытаний на трассе.	2	-	2	
	Устранение мелких неисправностей при их возникновении.	2	-	2	
	Испытание автомоделей после устранения неисправностей.	2	-	2	
	Квалификационные заезды. Выявление и рассмотрение допущенных ошибок.	2	-	2	
	Квалификационные заезды. Результаты гонки и чтение протокола соревнований.	2	-	2	
<b>Итого:</b>		<b>72</b>	<b>10</b>	<b>62</b>	