

УТВЕРЖДЕН
приказом ДТДиМ
от _____ № _____

Календарно – тематический план
дополнительной общеразвивающей программы
«Трассовый автомоделлизм» (авто моделирование)
1-го года обучения, группа № _____, _____ учебный год.

№ темы	Наименование тем программы и тем занятий	Кол-во часов			Число и месяц занятия
		всего	теория	практика	
К у р с « А в т о м о д е л и р о в а н и е »					
1	Вводное занятие: авто моделирование				
	Техника безопасности и правила поведения в технической лаборатории. Знакомство с технической лабораторией.	2	2	-	
2	Изготовление 1-ой модели				
	Техника безопасности при работе с слесарно-токарными инструментами. Порядок изготовления модели.	2	2	-	
	Проектирование ходовой части модели. Этапы изготовления рамы модели. Профессии автомобилестроения: автомеханик, автослесарь.	2	2	-	
	Этапы сборки приводного узла авто модели. Регулировка приводного узла.	2	2	-	
	Техника безопасности при работе на токарном, сверлильном станках и станке с ЧПУ. Профессии автомобилестроения: автомоляр, креатор.	2	1	1	
	Выбор модели для изготовления и создание плана работы по основным этапам создания модели. Изготовление коробки (каркаса) авто модели. Работа с режущими инструментами и клеем.	2	1	1	
	Создание ходовой части модели: изготовление чертежа рамы и разметка дополнительных деталей. Изготовление чертежа кузова и шасси.	2	-	2	
	Создание ходовой части модели: перенос чертежа на заготовку шасси. Выпиливание по перенесенному чертежу.	2	-	2	

	Создание ходовой части модели: корректировка рамы автомодели. Построение плана сборки приводного узла.	2	-	2	
	Создание ходовой части модели: сборка приводного узла автомодели.	2	-	2	
	Регулировка приводного узла автомодели.	2	-	2	
	Создание ходовой части модели: изготовление чертежа комплекта деталей. Изготовление комплекта деталей из жести.	2	-	2	
	Создание ходовой части модели: крепление комплектующих деталей на шасси с помощью винтов. Регулировка комплектующих деталей.	2	-	2	
	Создание ходовой части модели: изготовление и установка металлических деталей. Изготовление ложа двигателя, катка.	2	-	2	
	Создание ходовой части модели: установка ложа двигателя на шасси рамы. Изготовление передних и задних дисков.	2	-	2	
	Создание ходовой части модели: окончательная сборка передних и задних колес. Шлифование колес.	2	-	2	
	Создание ходовой части модели: тестирование модели на стенде. Устранение неисправностей модели после тестирования.	2	-	2	
	Создание автомодели: изготовление кузова модели. Окраска кузова. Оклеивание кузова автомодели.	2	-	2	
	Создание автомодели: крепление кузова модели к раме. Усиление кузова автомодели при помощи специальных материалов.	2	-	2	
3	Изготовление 2-ой модели				
	Техника безопасности при работе с слесарно-токальными инструментами. Повторение порядка изготовления модели.	2	2	-	
	Техника безопасности при работе на токарном, сверлильном, фрезерном станках и станке с ЧПУ. Повторение порядка изготовления модели.	2	2	-	
	Классификация трассовых автомоделей. Технические требования к автомоделям.	2	1	1	
	Основные ошибки при построении автомодели.	2	1	1	

	Создание второй модели: построение плана изготовления модели. Корректировка плана. Создание эскизного проекта и разработка рабочей документации. Корректировка конструктивных особенностей выбранной модели.	2	-	2	
	Создание второй модели: изготовление чертежа выбранной модели. Разметка дополнительных деталей автомодели. Перенос чертежа на заготовку шасси.	2	-	2	
	Создание второй модели: выпиливание по чертежу. Построение плана сборки приводного узла.	2	-	2	
	Создание второй модели: построение чертежа комплекта деталей приводного узла. Изготовление по чертежам комплекта деталей приводного узла.	2	-	2	
	Создание второй модели: сборка приводного узла автомодели. Регулировка приводного узла автомодели.	2	-	2	
	Создание второй модели: изготовление комплекта дополнительных деталей из стали. Шлифование комплекта дополнительных деталей.	2	-	2	
	Создание второй модели: опилование комплекта дополнительных деталей из стали. Создание деталей из листового стального материала: пайка дополнительных деталей.	2	-	2	
	Создание деталей из листового стального материала: выгибание стальных деталей. Применение различных приспособлений для изготовления букс.	2	-	2	
	Создание второй модели: крепление комплектующих деталей с помощью винтов и гаек. Регулировка комплектующих деталей.	2	-	2	
	Создание второй модели: создание чертежа ложа двигателя из листового материала. Изготовление ложа двигателя из листового материала - вырезание и опилование.	2	-	2	
	Создание второй модели: установка передних и задних рычагов. Выбор способа крепления (склеивание). Установка передаточного оснащения приводной части шасси.	2	-	2	

	Создание второй модели: установка и регулировка ложа двигателя на шасси. Шлифование передних и задних колес. Установка колес на шасси.	2	-	2	
	Полная сборка модели и создание тюнинга. Тестирование модели на трассе.	2	2	-	
Итого:		72	18	54	