

УТВЕРЖДЕН
приказом ДТДиМ
от 30.05.2023 г. № 307-ОД

Календарно – тематический план
дополнительной общеразвивающей программы
«Трассовый автомоделизм» (авто моделирование)
1-го года обучения, группа № 124-Т 2023/2024 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				
	Техника безопасности и правила поведения в технической лаборатории. Знакомство с лабораторией.	2	2	-	07.09.2023 г.
2	Изготовление 1-ой модели				
	Техника безопасности при работе с слесарно-токальными инструментами. Порядок изготовления модели.	2	2	-	14.09.2023 г.
	Проектирование ходовой части модели. Этапы изготовления рамы модели.	2	2	-	21.09.2023 г.
	Этапы сборки приводного узла автомобиля. Регулировка приводного узла.	2	2	-	28.09.2023 г.
	Техника безопасности при работе на токарном, сверлильном станках и станке с ЧПУ.	2	1	1	05.10.2023 г.
	Выбор модели для изготовления и создание плана работы по основным этапам создания модели. Изготовление коробки (каркаса) автомобиля. Работа с режущими инструментами и клеем.	2	1	1	12.10.2023 г.
	Создание ходовой части модели: изготовление чертежа рамы и разметка дополнительных деталей. Изготовление чертежа кузова и шасси.	2	-	2	19.10.2023 г.
	Создание ходовой части модели: перенос чертежа на заготовку шасси. Выпиливание по перенесенному чертежу.	2	-	2	26.10.2023 г.
	Создание ходовой части модели: корректировка рамы автомобиля. Построение плана сборки приводного узла.	2	-	2	02.11.2023 г.
	Создание ходовой части модели: сборка приводного узла автомобиля.	2	-	2	09.11.2023 г.

	Регулировка приводного узла автомобиля.	2	-	2	16.11.2023 г.
	Создание ходовой части модели: изготовление чертежа комплекта деталей. Изготовление комплекта деталей из жести.	2	-	2	23.11.2023 г.
	Создание ходовой части модели: крепление комплектующих деталей на шасси с помощью винтов. Регулировка комплектующих деталей.	2	-	2	30.11.2023 г.
	Создание ходовой части модели: изготовление и установка металлических деталей. Изготовление ложа двигателя, катка.	2	-	2	07.12.2023 г.
	Создание ходовой части модели: установка ложа двигателя на шасси рамы. Изготовление передних и задних дисков.	2	-	2	14.12.2023 г.
	Создание ходовой части модели: окончательная сборка передних и задних колес. Шлифование колес.	2	-	2	21.12.2023 г.
	Создание ходовой части модели: тестирование модели на стенде. Устранение неисправностей модели после тестирования.	2	-	2	28.12.2023 г.
	Создание автомобиля: изготовление кузова модели. Окраска кузова. Оклеивание кузова автомобиля.	2	-	2	11.01.2024 г.
	Создание автомобиля: крепление кузова модели к раме. Усиление кузова автомобиля при помощи специальных материалов.	2	-	2	18.01.2024 г.
3	Изготовление 2-ой модели				
	Техника безопасности при работе с слесарно-токальными инструментами. Повторение порядка изготовления модели.	2	2	-	25.01.2024 г.
	Техника безопасности при работе на токарном, сверлильном, фрезерном станках и станке с ЧПУ. Повторение порядка изготовления модели.	2	2	-	01.02.2024 г.
	Классификация трассовых автомобилей. Технические требования к автомобилям.	2	2	-	08.02.2024 г.
	Основные ошибки при построении автомобиля.	2	1	1	15.02.2024 г.
	Создание второй модели: построение плана изготовления модели. Корректировка плана. Создание эскизного проекта и разработка рабочей документации. Корректировка конструктивных особенностей выбранной модели.	2	1	1	22.02.2024 г.

	Создание второй модели: изготовление чертежа выбранной модели. Разметка дополнительных деталей автомодели. Перенос чертежа на заготовку шасси.	2	-	2	29.02.2024 г.
	Создание второй модели: выпиливание по чертежу. Построение плана сборки приводного узла.	2	-	2	07.03.2024 г.
	Создание второй модели: построение чертежа комплекта деталей приводного узла. Изготовление по чертежам комплекта деталей приводного узла.	2	-	2	14.03.2024 г.
	Создание второй модели: сборка приводного узла автомодели. Регулировка приводного узла автомодели.	2	-	2	21.03.2024 г.
	Создание второй модели: изготовление комплекта дополнительных деталей из стали. Шлифование комплекта дополнительных деталей.	2	-	2	28.03.2024 г.
	Создание второй модели: опилование комплекта дополнительных деталей из стали. Создание деталей из листового стального материала: пайка дополнительных деталей.	2	-	2	04.04.2024 г.
	Создание деталей из листового стального материала: выгибание стальных деталей. Применение различных приспособлений для изготовления бокс.	2	-	2	11.04.2024 г.
	Создание второй модели: крепление комплектующих деталей с помощью винтов и гаек. Регулировка комплектующих деталей.	2	-	2	18.04.2024 г.
	Создание второй модели: создание чертежа ложа двигателя из листового материала. Изготовление ложа двигателя из листового материала - вырезание и опилование.	2	-	2	25.04.2024 г.
	Создание второй модели: установка передних и задних рычагов. Выбор способа крепления (склеивание). Установка передаточного оснащения приводной части шасси.	2	-	2	02.05.2024 г.
	Создание второй модели: установка и регулировка ложа двигателя на шасси. Шлифование передних и задних колес. Установка колес на шасси.	2	-	2	16.05.2024 г.
	Создание второй модели: тестирование на стенде и установка клиренса.	2	-	2	23.05.2024 г.
Итого:		72	18	54	