

## Календарный учебный график

Детское объединение «Шаг навстречу. Техническое моделирование и конструирование»,

год обучения – 1, количество часов – 36 (1 раз в неделю по 1 часу)

№	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1.	Сентябрь			Теория	1	Введение в предмет. Цели и задачи работы детского объединения. Организационные вопросы. Инструктаж по правилам техники безопасности. Знакомство с материалами и инструментами дизайнера.	Учебный кабинет	Беседа, опрос
2.	Сентябрь			Теория/Практика	1	Основные элементы композиции, их расположение и способы соединения в единое целое; гармоническая форма.	Учебный кабинет	Наблюдение
3.	Сентябрь			Теория/Практика	1	Структура теории композиции. Средства композиции. Технический смысл и красота предмета. Проектирование предметной среды.	Учебный кабинет	Демонстрация, викторина
4.	Сентябрь			Теория/Практика	1	Разработка и выполнение макетов «Транспорт будущего»	Учебный кабинет	Наблюдение
5.	Октябрь			Теория/Практика	1	Разработка и выполнение макетов «Транспорт будущего»	Учебный кабинет	Наблюдение
6.	Октябрь			Практика	1	Разработка и выполнение макетов предметов потребления (мебель, посуда)	Учебный кабинет	Наблюдение
7.	Октябрь			Практика	1	Разработка и выполнение макетов предметов потребления (мебель, посуда)	Учебный кабинет	Наблюдение

8.	Октябрь			Практика	1	Разработка и выполнение макетов предметов потребления (мебель, посуда)	Учебный кабинет	Наблюдение
9.	Ноябрь			Практика	1	Разработка и выполнение макетов предметов потребления (мебель, посуда)	Учебный кабинет	Игра
10.	Ноябрь			Практика	1	Разработка и выполнение макетов интерьера жилища	Учебный кабинет	Наблюдение
11.	Ноябрь			Практика	1	Разработка и выполнение макетов интерьера жилища.	Учебный кабинет	Наблюдение
12.	Ноябрь			Практика	1	Разработка и выполнение макетов детских площадок	Учебный кабинет	Игра
13.	Ноябрь			Практика	1	Разработка и выполнение макетов детских площадок	Учебный кабинет	Наблюдение
14.	Декабрь			Практика	1	Эскизные макеты: автомобиль, магнитофон и др.	Учебный кабинет	Викторина
15.	Декабрь			Практика	1	Эскизные макеты: автомобиль, магнитофон и др.	Учебный кабинет	Игра
16.	Декабрь			Теория/Практика	1	Понятие о моделях и макетах. Плоское и объемное моделирование.	Учебный кабинет	Игра
17.	Декабрь			Теория/Практика	1	Рисунок, эскиз. Понятие о чертеже.	Учебный кабинет	Практическая работа
18.	Декабрь			Теория/Практика	1	Изготовление деталей и узлов с использованием конструктора.	Учебный кабинет	Практическая работа
19.	Январь			Теория/Практика	1	Изготовление деталей и узлов с использованием конструктора.	Учебный кабинет	Практическая работа
20.	Январь			Практика	1	Изготовление деталей и узлов с использованием конструктора.	Учебный кабинет	Практическая работа

21.	Январь			Практика	1	Изготовление деталей и узлов с использованием конструктора.	Учебный кабинет	Практическая работа
22.	Февраль			Практика	1	Изготовление деталей и узлов с использованием конструктора.	Учебный кабинет	Практическая работа
23.	Февраль			Практика	1	Изготовление деталей и узлов с использованием конструктора.	Учебный кабинет	Практическая работа
24.	Февраль			Теория/Практика	1	История развития отечественного автомобилестроения. Грузовые и легковые автомобили.	Учебный кабинет	Практическая работа
25.	Февраль			Теория/Практика	1	Основные узлы и детали автомобиля.	Учебный кабинет	Практическая работа
26.	Март			Практика	1	Работа над изделием	Учебный кабинет	Практическая работа
27.	Март			Практика	1	Работа над изделием	Учебный кабинет	Практическая работа
28.	Март			Практика	1	Работа над изделием	Учебный кабинет	Практическая работа
29.	Март			Практика	1	Работа над изделием	Учебный кабинет	Практическая работа
30.	Март			Теория/Практика	1	Цели и задачи проекта, ожидаемые результаты. Понятие о проектной деятельности. Планирование по этапам: конструкторский, технологический, заключительный. Классы простейших автомоделей с резиномотором. Демонстрация моделей.	Учебный кабинет	Практическая работа
31.	Апрель			Теория/Практика	1	Выбор темы проекта: определение класса модели.	Учебный кабинет	Игра

32.	Апрель			Практика	1	Работа над изделием.	Учебный кабинет	Викторина
33.	Апрель			Практика	1	Работа над изделием.	Учебный кабинет	Игра
34.	Апрель			Практика	1	Работа над изделием.	Учебный кабинет	Практическая работа
35.	Май			Практика	1	Анализ и обсуждение индивидуальных достижений обучающихся.	Учебный кабинет	Практическая работа
36.	Май			Практика	1	Оформление выставки «Моя первая модель».	Учебный кабинет	Практическая работа