

Утверждаю:

Директор МБУДО СЮТ

Шкарина Т.В. Шкарина

«*Шкарина*» 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Модуль «Программирование»

№п/п	Название раздела	Количество часов			Формы аттестации/контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Введение	1	1	0	Входящая диагностика
2	Алгоритмика	9	3	6	Практические задания
3	Программирование	13	3	10	Практические задания
4	Логические задачи	8	1	7	Практические задания
5	Итоговое занятие	1		1	Итоговая диагностика
	Итого:	32	8	24	

Модуль «Конструирование»

№п/п	Название раздела	Количество часов			Формы аттестации/контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Введение	1	1		Входящая диагностика
2	Знакомство с конструктором «Фанкластик»	4	1	3	Наблюдение
3	Строения и сооружения	5	1	4	Устный опрос
4	Новый год идет по свету	4	1	3	Выставка
5	Мир природы	6	1	5	Диагностические карточки
6	Машины и механизмы	7	1	6	Викторина
7	Знакомство с программой компьютерного моделирования Fanclastic 3DDesiner	3	1	2	Зачет
8	Подведение итогов	2	-	2	Итоговая диагностика
	Итого:	32	7	25	

Модуль «Электроника»

№п/п	Название раздела	Количество часов			Формы аттестации/контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Введение	1	0,5	0,5	Фронтальная беседа.
2	Электронный конструктор.	1	0,5	0,5	Фронтальная беседа.
3	Источники питания и света	3	1	2	Практическая работа.
4	Радиоприемники и вентиляторы	5	1	4	Практическая работа.
5	Музыкальные звонки	5	1	4	Практическая работа.
6	Имитаторы звуков	4	1	3	Практическая работа.
7	Охранные сигнализации	3	1	2	Практическая работа.
8	Магия голоса	3	1	2	Практическая работа.
9	Супер измеритель	3	1	2	Практическая работа.
10	Умная машина	3	1	2	Практическая работа.
11	Подведение итогов	1	0	1	Практическая работа.
	Итого:	32	9	23	