

Учебный план
Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
технической направленности Лаборатория «Куборо»
на 2024-2025 учебный год

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

№	Название раздела, темы	1 год обучения, количество часов	2 год обучения, количество часов	3 год обучения, количество часов
1.	Вводное занятие. Инструктаж по безопасности. Графический диктант.	2	2	2
2.	Знакомство с конструктором Cuboro (Упорядочение элементов, классификация)	10		
3.	Простые фигуры (на поверхности)	12	6	
4.	Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию.	4	6	
5.	Простые фигуры (без образца)	12	6	
6.	Пишем с помощью конструктора Cuboro. Буквы.	4		
7.	Пишем с помощью конструктора Cuboro. Числа.	4		
8.	Построение фигур по рисунку	8	18	14
9.	Создание фигур по основным параметрам.	16	16	18
10.	Создание фигур по геометрическим параметрам.	18	18	18
11.	Создание фигур по заданному контуру	16	18	18
12.	Опыты с ускорением шарика.	6	6	
13.	Умственные упражнения	16	16	16
14.	Эксперименты с направлением, временем и группированием кубиков	6	8	8
15.	Игры Cuboro («Тетрис», «Строй-стрелять буду»)			8
16.	“Cuboro webkit”			20
17.	Игра Трики Вэйс (Tricky Ways) знакомство с правилами		2	
18.	Соревнования Трики Вэйс (Tricky Ways)		10	10
19.	Соревнования CUBORO	8	10	10
20.	Обобщающее занятие.	2	2	2
	Всего:	144	144	144

**УЧЕБНЫЙ (ТЕМАТИЧЕСКИЙ) ПЛАН ВТОРОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ
«БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ»**

№ п/п	Наименование темы	Количество часов			Формы аттестации/контроля
		всего	теория	практика	
1.	Вводное занятие. Инструктаж по безопасности. Графический диктант.	2	1	1	Входная диагностика.
2.	Простые фигуры (на поверхности)	6	2	4	Практическое задание
3.	Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию.	6		6	Практическое задание
4.	Простые фигуры (без образца)	6		4	Практическое задание
5.	Построение фигур по рисунку	18	2	16	
6.	Создание фигур по основным параметрам.	16	2	14	Практическое задание
7.	Создание фигур по геометрическим параметрам.	18	4	12	Практическое задание
8.	Создание фигур по заданному контуру	18	2	14	Практическое задание
9.	Опыты с ускорением шарика.	6	2	4	Практическое задание
10.	Умственные упражнения	16	4	12	Практическое задание
11.	Эксперименты с направлением, временем и группированием кубиков	8	2	6	Практическое задание
12.	Игра Трики Вэйс (Tricky Ways) знакомство с правилами	2	2		Практическое задание
13.	Соревнования Трики Вэйс (Tricky Ways)	10		10	Соревнование
14.	Соревнования CUBORO	10		10	Соревнование
15.	Обобщающее занятие.	2		2	Опрос
	Всего:	144	24	120	

**УЧЕБНЫЙ (ТЕМАТИЧЕСКИЙ) ПЛАН ТРЕТЬЕГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ
«БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ»**

№ п/п	Наименование темы	Количество часов			Формы аттестации/контроля
		всего	теория	практика	
1.	Вводное занятие. Инструктаж по безопасности.	2	1	1	Входная диагностика.
2.	Построение фигур по рисунку	14	2	12	Практическое задание
3.	Создание фигур по основным параметрам.	18	2	16	Практическое задание
4.	Создание фигур по геометрическим параметрам.	18	4	14	Практическое задание
5.	Создание фигур по заданному контуру	18	2	16	Практическое задание
6.	Умственные упражнения	16	4	12	Практическое задание
7.	Эксперименты с направлением, временем и группированием кубиков	8	2	6	Практическое задание
8.	“Cuboro webkit”	20	4	16	Практическое задание
9.	Игры Cuboro («Тетрис», «Строй-стрелять буду»)	8	2	6	Практическое задание
10.	Соревнования Трики Вэйс (Tricky Ways)	10		10	Соревнование
11.	Соревнования CUBORO	10		10	Соревнование
12.	Обобщающее занятие.	2		2	Опрос
	Всего:	144	23	121	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 203213900564843355954824568531281433305066908429

Владелец Хисамова Татьяна Геннадьевна

Действителен с 11.10.2024 по 11.10.2025