

Учебный план
Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
технической направленности «Робошкола»
на 2023-2024 учебный год

Учебный план программы

№ п/п	Название раздела, темы	1 год, часов	2 год, часов
1	Введение.	2	
2	Знакомимся с набором LegoMindstorms EV3 сборки 45544.	10	
3	Языки программирования Lego Mindstorms Education EV3.	52	
4	Блоки датчиков	36	
5	Программирование Lego Mindstorms Education EV3.	12	
6	Создание роботов.	20	
7	Подготовка и проведение/участие в соревнованиях	10	
8	Введение в технологию EV3		20
9	Подключение компонентов EV3		8
10	Программное обеспечение. Блочное программирование		38
11	Конструирование моделей роботов		36
12	Разработка индивидуальных проектов		18
13	Защита проекта		2
14	Конструирование и программирование сложных моделей роботов		20
15	Итоговая работа.	2	2
	Итого	144	144

Учебный (тематический) план первого года обучения

№ п/п		Количество часов			Форма контроля
		Всего	Теория	Практика	
1. Вводное занятие.					
1.	Введение.	2	1	1	Входное тестирование

2.	Знакомимся с набором LegoMindstorms EV3 сборки 45544.	10	2	8	Зачет, наблюдение
3.	Язык программирования Lego Mindstorms Education EV3.	52	6	46	Зачет, наблюдение
4.	Блоки датчиков	36	4	32	Опрос-карта
5.	Программирование Lego Mindstorms Education EV3.	12	2	10	Опрос-карта
6.	Создание роботов.	20	2	18	Опрос-карта
7.	Подготовка и проведение/участие в соревнованиях	10	0	10	Диагностика проектов
8.	Итоговая работа.	2	1	2	Защита проектов
	Всего	144	18	126	

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

№ п/п	Название раздела программы	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1.	Вводное занятие	2	2	-	Беседа
2.	Введение в технологию EV3	20	10	10	Техническое задание
3.	Подключение компонентов EV3	8	2	6	Техническое задание
4.	Программное обеспечение. Блочное программирование	38	8	30	Техническое задание
5.	Конструирование моделей роботов	36	6	30	Творческое задание
6.	Разработка индивидуальных проектов	18	4	14	Техническое задание
7.	Защита проекта	2	0	2	Презентация проекта
8.	Конструирование и программирование сложных моделей роботов	20	6	14	Техническое задание
9.	Итоговое занятие	2	-	2	Творческое задание
	Итого:	144	38	106	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 371348185686954332516910937330321524310793855776

Владелец Хисамова Татьяна Геннадьевна

Действителен с 05.10.2023 по 04.10.2024