

**Учебный план кружковой работы по робототехнике 3 класс
на период с 18.09.2023 г. по 22.04.2024 г.**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов			Формы контроля
		всего	теория	практика	
	Образовательная робототехника с элементами программирования. Роботы LEGO Education SPIKE Prime				
1	Подготовка к работе с образовательным решением LEGO Education SPIKE Prime	4	2	2	
1.1	Вводное занятие. Техника безопасности. Конструктор LEGO SPIKE Prime и его программное обеспечение.	2	1	1	Беседа Тестирование
1.2	Знакомство с аппаратной и программной частью решения.	6	3	3	Беседа. Практическая работа
2	Отряд изобретателей	10	5	5	
2.1	Помогите!	2	1	1	Практическая работа
2.2	Кто быстрее?	2	1	1	Практическая работа
2.3	Суперуборка	2	1	1	Практическая работа
2.4	Устраните поломку	2	1	1	Практическая работа
2.5	Модель для друга	2	1	1	Практическая работа
3	Запускаем бизнес	14	7	7	
3.1	Следующий заказ	2	1	1	Практическая работа
3.2	Неисправность	2	1	1	Практическая работа
3.3	Система слежения	2	1	1	Практическая работа
3.4	Безопасность прежде всего!	2	1	1	Практическая работа
3.5	Еще безопаснее!	2	0,5	0,5	Практическая работа
3.6	Да здравствует автоматизация!	4	2	2	Практическая работа
4	Полезные приспособления	14	7	7	
4.1	Брейк-данс	2	1	1	Практическая работа
4.2	Повторить 5 раз	2	1	1	Практическая работа
4.3	Дождь или солнце?	2	1	1	Практическая работа

4.4	Скорость ветра	2	1	1	Практическая работа
4.5	Забота о растениях	2	1	1	Практическая работа
4.6	Развивающая игра	2	1	1	Практическая работа
4.7	Ваш тренер	2	1	1	Практическая работа
5	К соревнованиям готовы	18	9	9	
5.1	Учебное соревнование 1: Катаемся	2	1	1	Практическая работа
5.2	Учебное соревнование 2: Игры с предметами	2	1	1	Практическая работа
5.3	Учебное соревнование 3: Обнаружение линий	2	1	1	Практическая работа
5.4	Собираем Продвинутую приводную платформу	2	1	1	Практическая работа
5.5	Мой код, наша программа	2	1	1	Практическая работа
5.6	Время обновления	2	1	1	Практическая работа
5.7	К выполнению миссии готовы	2	1	1	Практическая работа
5.8	Подъемный кран	2	1	1	Практическая работа
6	Итоговое занятие	2	1	1	Защита проекта
	Всего:	60	30	30	

