

**Учебный план кружковой работы по робототехнике 3 класс  
на период с 16.09.2023 г. по 28.04.2025 г.**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов			Формы контроля
		всего	теория	практика	
	<b>Образовательная робототехника с элементами программирования. Роботы LEGO Education SPIKE Prime</b>				
<b>1</b>	<b>Подготовка к работе с образовательным решением LEGO Education SPIKE Prime</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
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
<b>2</b>	<b>Отряд изобретателей</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	
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
<b>3</b>	<b>Запускаем бизнес</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	
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
<b>4</b>	<b>Полезные приспособления</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	
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
<b>5</b>	<b>К соревнованиям готовы</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	
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
<b>6</b>	<b>Итоговое занятие</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Защита проекта</b>
	<b>Всего:</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

