

Учебный план
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
«Lego WeDO: первые открытия»
на 2023 – 2024 учебный год
Первый год обучения -36 часов

№ п/п	Название тем (разделов)	Кол-во часов		
		Теорети- ческие занятия	Практи- ческие занятия	Всего
1.	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности	1	-	1
2	<i>Первые шаги</i>	16	20	36
2.1	Знакомство с набором «Перворобот LEGO WeDo». Программное обеспечение LEGO WeDo	1	1	2
2.2	Мотор и ось. Вентилятор	1	1	2
2.3	Зубчатые колеса. Промежуточное зубчатое колесо	1	1	2
2.4	Понижающая и повышающая зубчатая передача	1	1	2
2.5	Датчик наклона.	1	1	2
2.6	Шкивы и ремни. Перекрестная ременная передача. Вкладка «Связь»	1	1	2
2.7	Снижение и увеличение скорости	1	1	2
2.8	Датчик расстояния. Блок «Текст»	1	1	2
2.9	Коронное зубчатое колесо. Карусель	1	1	2
2.10	Червячная зубчатая передача. Тягач	1	1	2

2.11	Кулачок и кривошипно-шатунный механизм. Рычаг	1	1	2
2.12	Блок «Цикл». Программа-попугай	1	1	2
2.13	Блоки «Прибавить к экрану», «Вычесть из экрана»	1	1	2
2.14	Калькулятор	1	1	2
2.15	Блок «Начать при получении письма». Лотерея	-	2	2
2.16	Маркировка моторов и датчиков	1	1	2
3.	Творческие проекты	-	3	3
	Итого:	16	20	36