

План первого учебного года

1	Октябрь	1	Механика	Знакомство с LEGO. Собрать животное
2			Механика	Знакомство с LEGO. Собрать машину
3		2	Механика	Простые машины. Рычаг, Колесо и ось, Система блоков. (Книга 1)
4			Программ	Знакомство с LEGO. Модели с двигателями
5		3	Механика	Простые машины. Наклонная плоскость, Клин, Винт. (Книга 2)
6			Программ	Знакомство с LEGO. Собрать трибота
7		4	Механика	Механизмы. Зубчатая передача. (Книга 3)
8			Программ	Знакомство с LEGO. 10 заданий на блоке
9	Ноябрь	1	Механика	Наборы Физика. Силы и движение. Уборочная машина, Большая рыбалка
10			Программ	Знакомство с LEGO. Собрать трибота без инструкции
11		2	Механика	Наборы Физика. Силы и движение. Свободное качение, Механический молоток
12			Программ	NXT 2.0. 10 заданий
13		3	Механика	Наборы Физика. Измерения. Измерительная тележка, Почтовые весы
14			Программ	NXT 2.0. 10 заданий
15		4	Механика	Наборы Физика. Измерения. Таймер
16			Программ	NXT 2.0. 5 заданий с препятствиями
17	Декабрь	1	Механика	Наборы Физика. Энергия. Ветряная мельница
18			Программ	NXT 2.0. Датчик нажатия, NXT 2.0. Датчик звука
19		2	Механика	Наборы Физика. Энергия. Буер, Инерционная машина
20			Программ	NXT 2.0. Датчик расстояния, NXT 2.0. Датчик освещенности
21		3	Механика	Наборы Физика. Машины с электродвигателем. Тягач, Гоночный автомобиль
22			Программ	NXT 2.0. Движение по линии
23		4	Механика	Наборы Физика. Машины с электродвигателем. Скоростной
24			Программ	NXT 2.0. Объезд препятствия
25	Январь	2	Механика	Наборы Физика. Машины с электродвигателем. Робопес
26			Программ	NXT 2.0. Подсчет перекрестков
27		3	Механика	Наборы Физика. Базовые модели. Рычажные весы, Гоночный автомобиль
28			Программ	NXT 2.0. Подсчет перекрестков
29		4	Механика	Наборы Физика. Базовые модели. Пандус, Башенный кран
30			Программ	NXT 2.0. Robofight
31	Февраль	1	Механика	Наборы Физика. Катапульта
32			Программ	NXT 2.0. Знакомство со сбором данных
33		2	Механика	Наборы Физика. Ручная тележка
34			Программ	NXT 2.0. Лабораторные работы с датчиком температуры
35		3	Механика	Наборы Физика. Лебедка
36			Программ	Robolab. Знакомство с программой на примере Pilot
37		4	Механика	Наборы Физика. Карусель
38			Программ	Robolab. 10 заданий
39	Март	1	Механика	Наборы Физика. Наблюдательная вышка, Мост
40			Программ	Robolab. Задания с препятствиями
41		2	Механика	Наборы Физика. Ралли по холмам
42			Программ	Robolab. Синхронизация двигателей и движение по оборотам
43		3	Механика	Наборы Физика. Почтовая штемпельная машина
44			Программ	Robolab. Циклы с датчиками
45		4	Механика	Наборы Физика. Волшебный замок
46			Программ	Robolab. IF с датчиками
47	Апрель	1	Механика	Наборы Физика. Ручной миксер
48			Программ	Robolab. Переменные
49		2	Механика	Наборы Физика. Крокодил
50			Программ	Robolab. Подсчет перекрестков
51		3	Механика	Наборы Физика. Подъемник
52			Программ	Robolab. Подпрограммы
53		4	Механика	Наборы Физика. Летучая мышь
54			Программ	Robolab. Events
55	Май	1	Механика	Создание роботов. Суммо
56			Программ	Создание роботов. Суммо
57		2	Механика	Создание роботов. Робот, взбирающийся по лестнице
58			Программ	Создание роботов. Робот, взбирающийся по лестнице
59		3	Механика	Создание роботов. Робот-рука
60			Программ	Создание роботов. Робот-рука
61		4	Механика	Создание роботов. Робот на определенную тему
62			Программ	Создание роботов. Робот на определенную тему