

### Учебный план

№	Название разделов/тем	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
<b>1</b>	<b>Волшебный мир Лего</b>				
1.1.	Вводное занятие. История создания конструктора	2	1	1	Опрос, практическая работа
1.2.	Что внутри ящичка?	2	1	1	Практическая работа
1.3.	Знакомство с деталями конструктора Lego Education WeDo	4	1	3	Практическая работа
1.4.	Устойчивость конструкции Выставка «Лего-город»	4	1	3	Практическая работа
	<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	
<b>2</b>	<b>Первые шаги: конструирование и программирование</b>				
2.1.	Рычаг	2	1	1	Практическая работа
2.2.	Ременная передача	2	1	1	Практическая работа
2.3.	Зубчатые колеса	2	1	1	Практическая работа
2.4.	Повышающая зубчатая передача	2	1	1	Практическая работа
2.5.	Понижающая зубчатая передача	2	1	1	Практическая работа
2.6.	Промежуточное зубчатое колесо	2	1	1	Практическая работа
2.7.	Коронная зубчатая передача	2	1	1	Практическая работа
2.8.	Червячная зубчатая передача	2	1	1	Практическая работа
2.9.	Кулачок	2	1	1	Практическая работа
2.10.	Датчик расстояния	2	1	1	Практическая работа
2.11.	Датчик наклона	2	1	1	Практическая работа

2.12.	Управление несколькими моторами	2	1	1	Практическая работа
2.13.	Дистанционное управление	2	1	1	Практическая работа
2.14.	Мини-проект «Лего-фантазии»	4	1	3	Практическая работа
	<b>Итого</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	
<b>3</b>	<b>Мини-проект «Спорт в моём городе»</b>				
3.1.	Модель «Нападающий»	2	1	1	Практическая работа
3.2.	Модель «Вратарь»	2	1	1	Практическая работа
3.3.	Модель «Ликующие болельщики»	2	1	1	Практическая работа
3.4.	Творческий мини-проект «Спорт в моём городе» Выставка творческих работ	6	1	5	Защита проекта
	<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	
<b>4</b>	<b>Мини-проект «Город для детей»</b>				
4.1.	Модель «Парк аттракционов»	6	1	5	Практическая работа
4.2.	Мини-проект «Я строю город для детей» Выставка творческих работ	6	1	5	Защита проекта
	<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	
<b>5</b>	<b>Соревновательная деятельность</b>				
5.1	Мини-соревнования	6	1	5	Практическая работа Выставка готовых работ
	<b>Итого</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	
	<b>Всего по программе</b>	<b>72</b>	<b>25</b>	<b>47</b>	