

Учебный план

№ п/п	Наименование раздела и темы	Количество часов			Формы аттестации, контроля
		Теория	Практика	Всего	
1.	Введение в программу	1	1	2	Фронтальный опрос Наблюдение педагога
2	Конструктор Lego Mindstorms Education EY3	2	2	4	Фронтальный опрос, практическая работа. Наблюдение педагога
3	Программное обеспечение Lego Mindstorms Education EY3	1	1	2	Само- и взаимооценивание правильности собранной конструкции и написанной программы. Наблюдение педагога
4	Первые шаги	2	6	8	Фронтальный опрос практическая работа Само- и взаимооценивание правильности собранной конструкции. Наблюдение педагога
5	Транспорт	2	8	10	Само- и взаимооценивание правильности собранной конструкции и написанной программы, демонстрация моделей
6	Животные	2	8	10	Само- и взаимооценивание правильности собранной конструкции и написанной программы, демонстрация моделей
7	Роботы - манипуляторы	2	8	10	Фронтальный опрос практическая работа Само- и взаимооценивание правильности собранной конструкции, демонстрация моделей
8	Приключения	2	8	10	Само- и взаимооценивание правильности собранной конструкции и написанной программы, демонстрация моделей
9	Творческое конструирование и программирование.	1	11	12	Самостоятельная творческая работа. Презентация проекта, выставка моделей
10	Промежуточная и		4	4	Презентация и защита

	итоговая аттестация.				проекта, робо-шоу, выставка моделей
	Итого	15	57	72	