

ПРИНЯТ

На Педагогическом совете

Протокол № 1 от 30.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕН

Директор БМАОУ «Лицей № 7»

_____ А.В.Молочкова

Приказ № 161-ОД от 31.08.2023 г.

Приложение

к дополнительной общеобразовательной программе-

дополнительной общеразвивающей программе

технической направленности

«Робототехника и легоконструирование»

Учебный план

«Робототехника и легоконструирование»

Сведения о программе

Настоящая программа по робототехнике для 1-4 класса создана на основе программы «Перворобот LegoWeDo».

Уровень сложности дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Робототехника»: ознакомительный (возможность попробовать себя в разных видах деятельности, определиться с выбором, знакомство с основными понятиями программы, развить любознательность, попробовать себя в творческой реализации).

Программа имеет техническую направленность.

Адресат программы – обучающиеся 1-4 классов. Возраст 7-10 лет.

Срок реализации: программа рассчитана на 2 года обучения. Первый год обучения – 35 часов. Второй год обучения – 52,5 часа. Общее количество учебных часов – 87,5 за 2 года.

Режим занятий. Количество часов и занятий в неделю:

1 год обучения - 1 раз в неделю по 1 ч. Продолжительность занятия 40 мин.

2 год обучения - 1 раз в неделю по 1,5 ч. Продолжительность занятия 60 мин.

Форма обучения – очная.

Особенности организации образовательного процесса - обучение проходит в форме групповых занятий, состав группы – постоянный.

Дополнительная образовательная программа реализуется в течение всего календарного года, не включая каникулярное время.

Учебный план 1-й год обучения

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов			Формы контроля
		всего	теория	практика	
1	Введение	3	1	2	Устный опрос, наблюдение, практические задания, презентация продукта
2	Первые шаги.	7	2	5	
3	Забавные механизмы	6	2	4	
4	Звери	6	2	4	
5	Футбол	8	2	6	
6	Разработка, сборка и программирование своих моделей	5	-	5	
	Итого	35	9	26	

2-й год обучения

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов			Формы контроля
		всего	теория	практика	
1	Введение	3	1,5	1,5	Устный опрос, наблюдение, практические задания, презентация
2	Разработка, сборка и программирование механизмов	36	6	30	
3	Разработка, сборка и	6	1,5	4,5	

	программирование своих моделей				продукта
4	Разработка и создание собственного проекта	7,5	1,5	6	
5	Итого	52,5	10,5	42	

