

Муниципальное дошкольное образовательное автономное учреждение города Бузулука «Детский сад № 1 комбинированного вида»

Принята
На педагогическом совете
МДОАУ «Детский сад № 1
комбинированного вида»
Протокол № 5 от 29.08.2023г.

Утверждаю Заведующий
МДОАУ «Детский сад № 1
комбинированного вида»
Проскурина Ю.Н.
Приказ № 01-11/56 от 29.08.2023г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ
«РОБОТЕНОК»
2023-2024 учебный год**

**Учебный план дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программы «Роботенок»
муниципального дошкольного образовательного автономного учреждения
города Бузулука «Детский сад № 1 комбинированного вида»**

№ п/п	Раздел, тема	Количество часов			Формы контроля
		всего	теория	практика	
	Вводное занятие <i>Цели и задачи программы</i>	1	1		опрос
1	Введение в робототехнику				викторина, выполнение практич. заданий
1	История развития робототехники	1	1		
2	Устройство персонального компьютера	1	1		
3	Алгоритм программирования	2	1	1	
	Итого	4	3	1	
2	Конструктор Lego Wedo				опрос, выполнение практич. заданий
1	Набор конструктора Lego Wedo	1	1		
2	Составные части конструктора Lego Wedo	2	1	1	
	Итого	3	2	1	
3	Программное обеспечение Lego Wedo	2	1	1	опрос, выполнение практич. заданий
4	Детали Lego Wedo и механизмы				опрос, выполнение практич. заданий
1	Мотор, датчики расстояния и наклона	2	1	1	
2	Зубчатые колеса, повышающая и понижающая передачи	4	1	3	
3	Ременная передача	2	1	1	
4	Червячная передача	2	1	1	
5	Кулачковая и рычажная передачи	2	1	1	
	Итого	12	5	7	
5	Сборка моделей Lego Wedo				опрос, тестирование, выполнение практич. заданий
1	Сборка и программирование модели «Обезьянка барабанщица» (или «Голодный аллигатор»)	4	1	3	
2	Сборка и программирование модели «Танцующие птицы» (или «Рычащий лев»)	4	1	3	
3	Сборка и программирование модели «Непотопляемый парусник»,	4	1	3	
4	Сборка и программирование модели «Нападающий» (или «Вратарь»)	4	1	3	
	Итого	16	4	12	
6	Конструктор и программное обеспечение Lego Wedo 2.0.				опрос, выполнение практич. заданий
1	Блоки программы Lego Wedo 2.0.	2	1	1	
2	Составные части конструктора Lego Wedo 2.0.	2	1	1	
	Итого	4	2	2	
7	Сборка моделей Lego Wedo 2.0.				
1	Сборка и программирование модели «Робот тягач»	2	1	1	опрос, выполнение

2	Сборка и программирование модели «Дельфин»	2	1	1	практич. заданий
3	Сборка и программирование модели «Вездеход»	2	1	1	
4	Сборка и программирование модели «Динозавр»	2	1	1	
5	Сборка и программирование модели «Лягушка»	2	1	1	
6	Сборка и программирование модели «Цветок»	2	1	1	
7	Сборка и программирование модели «Подъемный кран»	2	1	1	
8	Сборка и программирование модели «Рыба»	2	1	1	
9	Сборка и программирование модели «Вертолет»	2	1	1	
10	Сборка и программирование модели «Паук»	2	1	1	
11	Сборка и программирование модели «Змея»	2	1	1	
12	Сборка и программирование модели «Гусеница»	2	1	1	
13	Сборка и программирование модели «Мост»	2	1	1	
14	Сборка и программирование модели «Трал»	2	1	1	
	Итого	28	14	14	
8	Итоговое занятие	2	-	2	опрос, выполнение практич. заданий
	Итого часов	72	32	40	