



«Утверждаю»

Директор МАУДО

«Кваркенский Центр

внешкольной работы»:

Г.Л. Алтаева

" 31 " августа 2023 г.

Учебный план
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Робототехника»,
Педагог Ульянов Вячеслав Георгиевич
(1 год обучения, 36 часов в год, 1 час в неделю)

№ п/п	Тема	Общее количество часов	В том числе	
			Теория	Практика
1.	Введение в робототехнику. Инструктаж по технике безопасности.	1	1	-
2.	Знакомство с конструкцией роботов RoboRobo. Знакомство с интерфейсом среды программирования Rogic	32	10	22
3.	Сборка и программирование робота - вертолета	3	1	2
Итого		36	12	24

Учебно-тематический план

№	Разделы программы	Количество часов			Формы контроля/аттестации
		Всего	Теория	Практика	
1	Введение в робототехнику. Инструктаж по технике безопасности.	1	1	-	Опрос
2	Знакомство с конструкцией роботов RoboRobo. Знакомство с интерфейсом среды программирования Rogic	2	1	1	Опрос
3	Сборка и программирование робота-дома	2	1	1	Педагогическое наблюдение
4	Сборка и программирование робота -вертолета	3	1	2	Творческий проект
5	Сборка и программирование гоночного робота	4	1	3	Творческий проект
6	Сборка и программирование робота-кролика	4	1	3	Тестирование
7	Сборка и программирование робота-контролера	3	1	2	Опрос
8	Сборка и программирование робота-толкателя	3	1	2	Игровые задания
9	Сборка и программирование робота-борца	4	1	3	Игровые задания

10	Сборка и программирование робота-датчика	3	1	2	Игровые задания
11	Сборка и программирование робота-перевозчика	3	1	2	Игровые задания
12	Сборка и программирование боевого робота	4	1	3	Игровые задания
	Итого	36	12	24	



«Утверждаю»
Директор МАУДО
«Кваркенский Центр
внешкольной работы»:

Г.Л. Алтаева

" 31 " августа 2023 г.

Учебный план
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Робототехника»,
Педагог Ульянов Вячеслав Георгиевич
(2 год обучения, 36 часов в год, 1 час в неделю)

№ п/п	Тема	Общее количество часов	В том числе	
			Теория	Практика
1.	Инструктаж по технике безопасности.	1	1	-
2.	Сборка и программирование	35	13	21
3.	Итого	36	14	22

Учебно-тематический план

№	Разделы программы	Количество часов			Формы контроля/аттестации
		Всего	Теория	Практика	
1	Инструктаж по технике безопасности.	1	1	-	Игры и задания по безопасности
2	Сборка и программирование робота-черепахи	2	1	1	Фронтальный опрос
3	Сборка и программирование серворобота	2	1	1	Педагогическое наблюдение
4	Сборка и программирование робота - мотоцикла	2	1	1	Творческий проект
5	Сборка и программирование робота-партизана	3	1	2	Творческий проект
6	Сборка и программирование робота-крепости	3	1	2	Тестирование
7	Сборка и программирование робота-футболиста	3	1	2	Опрос
8	Сборка и программирование робота для игры в кости	3	1	2	Игровые задания
9	Сборка и программирование робота-мотороллера	3	1	2	Игровые задания
10	Сборка и программирование робота-болида формулы 1	3	1	2	Игровые задания
11	Сборка и программирование робота-рыбы	3	1	2	Игровые задания

12	Сборка и программирование робота-жука	2	1	1	Игровые задания
13	Сборка и программирование робота-астронавта	3	1	2	Игровые задания
14	Сборка и программирование боевого робота	3	1	2	Творческий проект
	Итого	36	14	22	