

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЕНКАЕВСКАЯ ШКОЛА
КАДОМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Директор

«Утверждаю»

Г.Н.Маслова

« 31 » августа 2023 г.

Приказ № 1



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
« РОБОТОТЕХНИКА »
на 2023-2024 учебный год
« Точка роста »

Чётово 2023 г

Пояснительная записка

1.

Нормативно-правовая база

2.

304-

-

-

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

13

2.Направленность программы –

3.Вид программы -

4.Отличительные особенности программы

LegoMindstorms eva3.

Lego-

Lego-

LegoMind

eva

-

-

eva

-

-

5. Новизна дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы предполагает:

-

-

-

6. Педагогическая целесообразность

7. Актуальность программы

-

8.Цель программы:**9.Задачи программы:***Обучающие:*

-

Education;

-

-

Education;

-

-

-

Развивающие:

-

-

-

Воспитательные:

-

-

-

-

Программа рассчитана на 1 год обучения по 34 часа в год.

10.Формы организации образовательного процесса

- -
-
-
-

Формы проведения занятий или виды занятий:

Режим занятий

40

11.Ожидаемые результаты и способы определения их результативности:

Личностные результаты:

-

-

-

-

-

-

-

Метапредметные результаты:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Предметные результаты: знания, умения, владение:

-

-

-

-

12. Формы подведения итогов

-

-

-

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема занятий	Кол-во часов		Всего
		теория	практика	
1		2		
2		4		
3		6		
4		9		

	21	13	34
--	----	----	----

Содержание учебного плана

Введение (1 ч.)

Lego

Lego.

Конструирование (16 ч.)

Программирование (12ч.)

Проектная деятельность (5ч.)

Методическое обеспечение дополнительной образовательной общеразвивающей программы

- CD)
- CD)
-
-
-

Виды контроля

- 1.
- 2.
- 3.

Формы контроля

- 1.
- 2.

Материально-техническая база

LEGO® MINDSTORMS® Education EV3

LEGO MINDSTORMS EV3

TRIKStudio.

Календарно-тематическое планирование

Номер урока	Содержание урока (разделы, темы)	Кол-во часов	Дата проведени я	Примечани е
	Тема 1. Введение в робототехнику (1 ч)			
1	LEGO	1	01.09	
	Тема 2.Конструирование (16ч)			
2		1	08.09	
3		1	15.09	

4		1	22.09	
5		1	29.09	
6	LEGO EV	1	06.10	
7		1	13.10	
8		1	20.10	
9		1	27.10	
10		1	10.11	
11		1	17.11	
12		1	24.11	
13		1	01.12	
14		1	08.12	
15		1	15.12	
16		1	22.12	
17		1	12.01	
	Тема 3. Программирование (12 ч)			
18	EV3.	1	19.01	
19		1	26.01	
20		1	02.02	
21		1	09.02	

22		1	16.02	
23		1	02.03	
24		1	09.03	
25		1	16.03	
26		1	23.03	
27		1	06.04	
28		1	13.04	
29		1	20.04	
	Тема 4. Проектная деятельность (5ч)			
30		1	27.04	
31		1	04.05	
32		1	11.05	
33		1	18.05	
34		1	25.05	

Формы контроля

- 1.
- 2.