

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**  
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя  
общеобразовательная школа «Школа будущего»

---



**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая  
программа  
Техническая направленность  
«Робототехника+»**

7-  
2

**Описание предмета, дисциплины которому посвящена программа**

,

**Раскрытие ведущих идей, на которых базируется программа  
Робототехника+**

-

-

-

**Описание ключевых понятий, которыми оперирует автор  
программы**

-

-

-

-



**Направленность программы**

+

**Уровень освоения программы**

**Актуальность образовательной программы**

+

-

**Педагогическая целесообразность образовательной программы**

**Практическая значимость образовательной программы**

-

## **Принципы отбора содержания образовательной программы.**

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

## **Отличительные особенности программы**

+

-

- 
- 
- 
- 

-

-  
-

+

### **Цель образовательной программы.**

-

### **Задачи образовательной программы**

#### **Обучающие:**

- 
- 
- 
- 
- 
- 

#### **Воспитывающие:**

- 
- 
- 
- 
- 
-

- 

**Развивающие:**

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 

**Психолого-педагогические характеристики обучающихся, участвующих в реализации образовательной программы.**

**Особенности организации образовательного процесса**

**Формы обучения по образовательной программе**

- -

**Режим занятий, периодичность и продолжительность занятий**

72

45

1

2

**Объем и срок освоения образовательной программы**

2

.

**Основные методы обучения**

-

-



-

-

-

### Планируемые результаты

.

+

-

-

-

-

-

-

+

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

-

**Механизм оценивания образовательных результатов.**

.

**Формы подведения итогов реализации образовательной программы**

+

-

-

**Организационно-педагогические условия реализации образовательной программы.**

+

+

**Материально-технические условия. (обеспечение).**

№п\п	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения
<b>Технические средства обучения.</b>	
1.	
2.	
3.	-
4.	
5.	
6.	
7.	

**Информационное обеспечение**

1.

2.

- -

-

**Методическое обеспечение**

- 
- 
  
-

- 
- 
- 

**Применяемые педагогические технологии:**

**Кадровое обеспечение реализации образовательной программы:**

**Оценочные и методические материалы.**

**Входной контроль:**

**Текущий контроль:**

**Итоговый контроль:**

**Диагностика уровня освоения детьми программы (начальный уровень)**

- 
- 
- 

**работа**

**работа.**

-  
-  
-  
-  
-  
Диагностика уровня освоения детьми программы (средний и продвинутый уровень) -

-  
- работа  
- работа.  
-  
-

**Оценочный материал**

---

---

1.								
2.								
3.								

+

**5 баллов** \_\_\_\_\_

**4 балла**

**3 балла**

**2 балла**

**1 балл**  
**0 баллов -**

**Тема 1.1.**

**Тема 1.2**

**Тема 1.3**

**Раздел 2. Основы конструирования Тема 2.1. Мотор и ось.**

**Тема 2.2.**

**Тема 2.3**

**Тема 2.4.**

**Тема 2.5**

-

-

**Тема 2.6.**

**Тема 2.7.**

**Тема 2.8.**

**Тема 2.9**

**Тема 2.10.**

**Тема 2.11**

**Раздел 3. Основы программирования Тема 3.1. Алгоритм**

-

**Тема 3.2.**



**Тема 3.3**

**Тема 3.4.**

**Тема 3.5.**

**Тема 3.6.**

**Тема 3.7.**

**Тема 3.9.**

**Тема 4.1.**

1.1.		0,5	0,5	1	
1.2.		0,5	0,5	1	
1.3.		1	2	3	
<b>Основы конструирования</b>					
2.1.		1	2	3	
2.2.		0	2	2	,
2.3.		1	2	3	
2.4.		0,5	1,5	2	,
2.5.		0,5	1,5	2	,
2.6.		0,5	1,5	2	
2.7.		0,5	1,5	2	

2.8.		0,5	1,5	2	
2.9.		0,5	1,5	2	
2.10.		0,5	1,5	2	
2.11.		0,5	1,5	2	
<b>Основы программирования</b>					
3.1.		1	2	3	
3.2.		1	3	4	
3.3.		1	3	4	
3.4.		1	3	4	
3.5.		1	3	4	
3.6		1	3	4	
3.7		1	3	4	
3.8		1	3	4	
3.9		1	3	4	
4.0		1	3	4	
4.1		1	3	4	

		+
1.		
2.		
3.		5-
4.		
5.	-	
6.	-	
7.		
8.		

### Воспитательная работа

1. -
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

-

## Календарный план воспитательной работы

1.				
2.				-
3.		-		-
4.				-
5.		-		-
6.		-		
7.		-		

8.				
----	--	--	--	--

### Список литературы

599

-20

(2022 -

#### **Литература, использованная для разработки программы:**

1.

[indow.edu.ru/resource/929/65929](http://indow.edu.ru/resource/929/65929)

2.

- 2013.-

- -19

3.				
4.			- 2014.-	- -35.
LEGOGroup.				
5.				
6.				
			-	
	128 с.			
7.				
			-	
8.				
			-	
2011.				
	<b>Для педагога:</b>			
1.				
			-	
2.			-	
3.				
4.				
			-	
5.				
			-	
6.				
	<b>Для обучающихся и родителей:</b>			
1.				
2.			-	
				88
3.				-6
4.				