

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного образования  
«Бокситогорский центр дополнительного образования»

**ПРИНЯТ**

Педагогическим советом  
протокол от 29.08.2024 г. № 1

**УТВЕРЖДЕН**

Приказом МБОУ ДО «БЦДО»  
от 29.08.2024 г. № 89

**Календарный учебный график**  
дополнительной общеразвивающей программы  
«Занимательная робототехника»  
группа 1.3

на 2024 – 2025 учебный год

г. Бокситогорск  
2024 г.

**1. Дополнительная общеразвивающая программа «Занимательная робототехника», группа 1.3**

1.1. Направленность программы – техническая.

1.2. Год обучения – 1 год.

1.3. Количество учащихся – 15 человек.

1.4. Возраст учащихся – 5 - 9 лет.

1.5. Комплектование объединения – с 20 мая по 7 сентября на основе результатов входящей аттестации и (или) в течение всего календарного года на основе результатов входящей аттестации.

**2. Адреса мест осуществления образовательного процесса.**

187650, РФ, Ленинградская область, город Бокситогорск, улица Школьная,  
Дом 13 - административно-учебный корпус муниципального бюджетного  
образовательного учреждения дополнительного образования  
«Бокситогорский центр дополнительного образования»

**3. Продолжительность учебного года.**

3.1. Начало учебного года – 02.09.2024 г.

Начало учебных занятий - 09.09.2024 г.

3.2. Окончание учебного года:

- 01.06.2025 г.- для выполненных в полном объеме дополнительных общеразвивающих программ;

- для программ, невыполненных в полном объеме до 31.06.2025 г. - по факту выполнения дополнительных общеразвивающих программ.

3.3. Количество учебных недель: 35 недель.

**4. Продолжительность каникул.**

4.1. Зимние каникулы: 28.12.2024 - 08.01.2025;

4.2. Летние каникулы: с 31 мая 2025 года по 31 августа 2025 года.

**5. Праздничные дни:**

- 4 ноября — День народного единства
- 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 8 января — Новогодние каникулы;
- 7 января — Рождество Христово;
- 23 февраля — День защитника Отечества;
- 8 марта — Международный женский день;
- 1 мая — Праздник Весны и Труда;
- 9 мая — День Победы;
- 12 июня — День России;

**6. Дополнительные рабочие и выходные дни:**

Дополнительные выходные дни на основании постановлений Правительства РФ:  
30, 31 декабря; 2 мая; 8 мая.

Дополнительные рабочие дни на основании постановлений Правительства РФ:  
2 ноября; 28 декабря.

**7. Сроки проведения промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация: 05.05.2025- 23.05.2025

**8. Регламент образовательного процесса**

Количество учебных дней и учебных часов в неделю – 2 дня по 2 часа.

Продолжительность 1 занятия - 30 минут. Продолжительность перемен – 10 минут.

### 9. Календарный учебный график

№ п/п	Планируемая дата проведения занятия		Фактическая дата проведения занятия Приказ	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
	Месяц	День							
1.	Сентябрь	9		16.50-17.20 17.30-18.00	Вводное занятие, теоретическое занятие	2	Инструктаж по ОТ, ТБ и ППБ в компьютерном классе и в учреждении. <b>Введение в робототехнику.</b>	«БЦДО», каб.84	Опрос
2.	Сентябрь	11		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Знакомство с конструктором LegoWeDo и его особенностями	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
3.	Сентябрь	16		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Знакомство с конструктором LegoWeDo и его особенностями	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
4.	Сентябрь	18		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Знакомство с конструктором LegoWeDo и его особенностями	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
5.	Сентябрь	23		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Знакомство с конструктором LegoWeDo и его особенностями	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
6.	Сентябрь	25		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое	2	Знакомство с конструктором LegoWeDo и его	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание

					занятие		особенностями		
7.	Сентябрь	30		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Знакомство со средой программирования LegoWeDo	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
8.	Октябрь	2		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Знакомство со средой программирования LegoWeDo	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
9.	Октябрь	7		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Знакомство со средой программирования LegoWeDo	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
10.	Октябрь	9		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие		<b>Основы технического конструирования и программирования</b>	«БЦДО», каб.84	Опрос
11.	Октябрь	14		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие	2	Знакомство с понятиями техническое конструирование, механика	«БЦДО», каб.84	Опрос
12.	Октябрь	16		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Зубчатая передача	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
13.	Октябрь	21		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Зубчатая передача	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание

14.	Октябрь	23		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Зубчатая передача	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
15.	Октябрь	28		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Зубчатая передача	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
16.	Октябрь	30		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Зубчатая передача	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
17.	Ноябрь	2		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	Зубчатая передача	«БЦДО», каб.84	Практическое задание
18.	Ноябрь	6		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	Зубчатая передача	«БЦДО», каб.84	Практическое задание
19.	Ноябрь	11		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Зубчатая передача	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
20.	Ноябрь	13		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Зубчатая передача	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
21.	Ноябрь	18		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Зубчатая передача	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание

22.	Ноябрь	20		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Зубчатая передача	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
23.	Ноябрь	25		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	Зубчатая передача	«БЦДО», каб.84	Практическое задание
24.	Ноябрь	27		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	Зубчатая передача	«БЦДО», каб.84	Практическое задание
25.	Декабрь	2		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Ременная передача	«БЦДО», каб.84	Тест, практическое задание
26.	Декабрь	4		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Ременная передача	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
27.	Декабрь	9		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Ременная передача	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
28.	Декабрь	11		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Рычаг	«БЦДО», каб.84	Тест, практическое задание
29.	Декабрь	16		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	Рычаг	«БЦДО», каб.84	Практическое задание
30.	Декабрь	18		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое	2	Рычаг	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание

					занятие				
31.	Декабрь	23		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Рычаг	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
32.	Декабрь	25		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	Инструктаж по ТБ. Рычаг	«БЦДО», каб.84	Практическое задание
33.	Декабрь	28		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	Рычаг	«БЦДО», каб.84	Практическое задание
34.	Январь	13		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Кулачок	«БЦДО», каб.84	Тест, практическое задание
35.	Январь	15		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Кулачок	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
36.	Январь	20		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Кулачок	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
37.	Январь	22		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Кулачок	«БЦДО», каб.84	Тест, практическое задание
38.	Январь	27		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Знакомство с сенсорами	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание

39.	Январь	29		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Сенсоры, их назначение и использование в программировании робота.	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическая работа
40.	Февраль	3		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Сенсоры, их назначение и использование в программировании робота.	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическая работа
41.	Февраль	5		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	Сенсоры, их назначение и использование в программировании робота.	«БЦДО», каб.84	Практическая работа
42.	Февраль	10		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	ROBO-программирование	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическая работа
43.	Февраль	12		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	ROBO-программирование	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическая работа
44.	Февраль	17		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	ROBO-программирование	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическая работа
45.	Февраль	19		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	ROBO-программирование	«БЦДО», каб.84	Практическая работа
46.	Февраль	26		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	ROBO-программирование	«БЦДО», каб.84	Практическая работа

47.	Март	3		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	ROBO- программирование	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическая работа
48.	Март	5		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	ROBO- программирование	«БЦДО», каб.84	Практическая работа
49.	Март	12		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	ROBO- программирование	«БЦДО», каб.84	Практическая работа
50.	Март	17		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	ROBO- программирование	«БЦДО», каб.84	Практическая работа
51.	Март	19		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	ROBO- программирование	«БЦДО», каб.84	Практическая работа
52.	Март	24		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	ROBO- программирование	«БЦДО», каб.84	Тест, практическое задание
53.	Март	26		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	<b>Юный робототехник</b>	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
54.	Март	31		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Юный робототехник	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
55.	Апрель	2		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	Юный робототехник	«БЦДО», каб.84	Практическое задание
56.	Апрель	7		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Юный робототехник	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание

57.	Апрель	9		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	Юный робототехник	«БЦДО», каб.84	Практическое задание
58.	Апрель	14		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	Юный робототехник	«БЦДО», каб.84	Практическое задание
59.	Апрель	16		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	Юный робототехник	«БЦДО», каб.84	Практическое задание
60.	Апрель	21		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Юный робототехник	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
61.	Апрель	23		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	Юный робототехник	«БЦДО», каб.84	Практическое задание
62.	Апрель	28		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	Юный робототехник	«БЦДО», каб.84	Практическое задание
63.	Апрель	30		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	Юный робототехник	«БЦДО», каб.84	Практическое задание
64.	Май	5		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	Юный робототехник	«БЦДО», каб.84	Практическое задание
65.	Май	7		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Юный робототехник	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
66.	Май	14		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Юный робототехник	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое задание
67.	Май	19		16.50-17.20 17.30-18.00	Теоретическое занятие,	2	Юный робототехник	«БЦДО», каб.84	Опрос, практическое

					практическое занятие				задание
68.	Май	21		16.50-17.20 17.30-18.00	Контрольное занятие	2	<b>Промежуточная аттестация</b>	«БЦДО», каб.84	Тест, практическая работа
69.	Май	26		16.50-17.20 17.30-18.00	Практическое занятие	2	Выставка-демонстрация проектов	«БЦДО», каб.84	Защита проекта
70.	Май	28		16.50-17.20 17.30-18.00	Зачет	2	Выставка-демонстрация проектов	«БЦДО», каб.84	Защита проекта
ИТОГО: 140 часов									

## 10. Перечень проводимых мероприятий для учащихся

№ п/п	Мероприятие	Дата
1	Весёлый Новый год	декабрь
2	9 мая – день Победы.	май