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

ПРИНЯТ Педагогическим советом протокол от 29.08.2024 г. № 1

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

Календарный учебный график

дополнительной общеразвивающей программы технической направленности «Основы робототехники» 2.1 на 2024-2025 учебный год

1.Дополнительная общеразвивающая программа «Основы робототехники» группа 2.1

- 1.1. Направленность программы техническая.
- 1.2. Год обучения 2 год.
- 1.3. Количество учащихся 16 человек.
- 1.4. Возраст учащихся 9- 14 лет
- 1.5. Комплектование объединения с 20 мая по 8 сентября и (или) в течение всего календарного года на основе результатов входящей аттестации.

2. Адреса мест осуществления образовательного процесса.

2.1 187600, РФ, Ленинградская область, город Пикалёво, улица Советская, дом 21 - 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 - 02.09.2024 г.

- 3.2. Окончание учебного года:
- 31.05.2025г.- для выполненных в полном объеме дополнительных общеразвивающих программ;
- для программ, невыполненных в полном объеме до 31.05.2025 г. по факту выполнения дополнительных общеразвивающих программ.
- 3.3. Количество учебных недель: 36 недель.

4. Продолжительность каникул.

- 4.1. Зимние каникулы: с 28.12.2024г. по 08.01.2025г.;
- 4.2. Летние каникулы: по факту выполнения дополнительных общеразвивающих программ с июня 2025 года по 31 августа 2025 года.

5. Праздничные дни:

4 ноября – День народного единства;

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 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 - 23.05.2023

8. Регламент образовательного процесса

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

Продолжительность занятия - 45 минут (30 мин.- работа учащихся до 10 лет с компьютерной техникой). Продолжительность перемен -10 минут.

9. Календарный учебный график

№ π/π	Планируемая дата проведения занятия	Фактическая дата проведения занятия Приказ	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол- во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1.	02.09.2024		16.20-17.05 15.15-18.00	Вводное занятие, теоретическое занятие, практическое занятие	2	Повторение ранее изученного материала Введение в курс. Инструктаж по ОТ, ТБ и ППБ в компьютерном классе и учреждении. Повторение ранее изученного материала.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Творческая работа
2.	04.09.2024		17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Повторение ранее изученного материала.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, творческая работа
3.	09.09.2024		16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Основные элементы комплекта LEGO. Работа с сенсорами.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа.
4.	11.09.2024		17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Основные элементы комплекта LEGO. Работа с сенсорами.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Тест, практическая работа
5.	16.09.2024		16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие	2	Основы конструирования машин и механизмов	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос

					LEGOTECHNIC		
6.	18.09.2024	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Механические передачи.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Тест, практическая работа, игра
7.	23.09.2024	16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Зубчатые передачи.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, практическое задание
8.	25.09.2024	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Зубчатые передачи.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, практическое задание
9.	30.09.2024	16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Зубчатые передачи.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, практическое задание
10.	02.10.2024	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Зубчатые передачи.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, практическое задание
11.	07.10.2024	16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Зубчатые передачи.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, проектная деятельность
12.	09.10.2024	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Зубчатые передачи.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, проектная деятельность

13.	14.10.2024	16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Зубчатые передачи.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, проектная деятельность
14.	16.10.2024	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Механические передачи с гибкими элементами.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, практическое задание
15.	21.10.2024	16.20-17.05 15.15-18.00	Контрольное занятие	2	Механические передачи с гибкими элементами.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Тест, практическая работа.
16.	23.10.2024	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Передаточное отношение.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, проектная деятельность
17.	28.10.2024	16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Передаточное отношение.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, проектная деятельность
18.	30.10.2024	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Передаточное отношение.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, проектная деятельность
19.	06.11.2024	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Передаточное отношение.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, проектная деятельность
20.	11.11.2024	16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие, практическое	2	Передаточное отношение.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, проектная деятельность

			занятие				
21.	13.11.2024	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Передаточное отношение.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, проектная деятельность
22.	18.11.2024	16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Передаточное отношение.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, проектная деятельность
23.	20.11.2024	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие	2	Передаточное отношение.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, проектная деятельность
24.	25.11.2024	16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Эффективность. Люфт.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, практическое задание
25.	27.11.2024	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Эффективность. Люфт.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, практическое задание
26.	02.12.2024	16.20-17.05 15.15-18.00	Практическое занятие	2	Эффективность. Люфт.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Тест, практическое задание
27.	04.12.2024	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Трехмерное моделирование в программе LEGO DigitalDesigner.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, практическое задание
28.	09.12.2024	16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие,	2	Трехмерное моделирование LEGO	МБОУ ДО «БЦДО»,	Опрос, практическое

			-	гическое нятие		DigitalDesigner.	каб. 23	задание
29.	11.12.2024	17.20- 18.15-	19.00 за прак	етическое нятие, гическое нятие	2	Трехмерное моделирование LEGO DigitalDesigner.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, практическое задание
30.	16.12.2024	16.20- 15.15-	18.00 за прак	етическое нятие, гическое нятие	2	Трехмерное моделирование LEGO DigitalDesigner.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, практическое задание
31.	18.12.2024	17.20- 18.15-	1	тическое нятие	2	Трехмерное моделирование LEGO DigitalDesigner.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Проектная деятельность
32.	23.12.2024	16.20- 15.15-	1	тическое нятие	2	Трехмерное моделирование LEGO DigitalDesigner.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Тест, проектная деятельность
33.	25.12.2024	17.20- 18.15-	1	тическое нятие	2	Трехмерное моделирование LEGO DigitalDesigner.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Тест, проектная деятельность
34.	13.01.2025	16.20- 15.15-	18.00 за прак	етическое нятие, гическое нятие	2	Продвинутое программирование Инструктаж по ОТ, ТБ и ППБ в компьютерном классе и учреждении.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа
35.	15.01.2025	17.20- 18.15-	19.00 за прак	етическое нятие, гическое нятие	2	Продвинутое программирование.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, практическое задание
36.	20.01.2025	16.20-	17.05 Teope	стическое	2	Продвинутое	МБОУ ДО	Опрос,

		15.15-18.00	занятие, практическое занятие		программирование.	«БЦДО», каб.23	практическое задание
37.	22.01.2025	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Продвинутое программирование.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, практическое задание
38.	27.01.2025	16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Продвинутое программирование.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, практическое задание
39.	29.01.2025	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Продвинутое программирование.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, практическое задание
40.	03.02.2025	16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Продвинутое программирование.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, практическое задание
41.	05.02.2025	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Продвинутое программирование.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, практическое задание
42.	10.02.2025	16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Продвинутое программирование.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос, практическое задание
43.	12.02.2025	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое	2	Продвинутое программирование.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Тест, практическая работа

			занятие				
44.	17.02.2025	16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Продвинутое программирование.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Тест, практическая работа
45.	19.02.2025	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Альтернативные среды программирования	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос.
46.	26.02.2025	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Программная среда Robolab.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Тест.
47.	03.03.2025	16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Команды ожидания. Датчики.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа
48.	05.03.2025	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Датчик освещенности. Совмещение датчиков.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа, игра.
49.	12.03.2025	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Датчик освещенности. Совмещение датчиков.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа, игра.
50.	17.03.2025	16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Задача слежения.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Игра

51.	19.03.2025	17.20-18.0 18.15-19.0	1	2	Ветвление.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Игра
52.	24.03.2025	16.20-17.0 15.15-18.0	1	2	Путешествие в лабиринте.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Игра
53.	26.03.2025	17.20-18.0 18.15-19.0	1	2	Контейнеры.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа
54.	31.03.2025	16.20-17.0 15.15-18.0	1	2	Использование математических выражений.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа, игра
55.	02.04.2025	17.20-18.0 18.15-19.0	1	2	Использование математических выражений.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа, игра, тест.
56.	07.04.2025	16.20-17.0 15.15-18.0	1	2	Состязание роботов.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Опрос. Практическое задание.
57.	09.04.2025	17.20-18.0 18.15-19.0	1	2	Основные виды соревнования и элементы заданий Состязание роботов.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа
58.	14.04.2025	16.20-17.0 15.15-18.0	1	2	Состязание роботов.	МБОУ ДО «БЦДО»,	Практическая работа

						каб. 23	
59.	16.04.2025	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Состязание роботов.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа
60.	21.04.2025	16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Состязание роботов.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа
61.	23.04.2025	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Состязание роботов.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа
62.	28.04.2025	16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Состязание роботов.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа
63.	30.04.2025	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Состязание роботов.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа
64.	05.05.2025	16.20-17.05 15.15-18.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Состязание роботов.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа
65.	07.05.2025	17.20-18.05 18.15-19.00	Теоретическое занятие, практическое занятие	2	Состязание роботов.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа

66.	12.05.2025	16.20-17.05 15.15-18.00	1	2	Состязание роботов.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа
67.	14.05.2025	17.20-18.05 18.15-19.00	Практическое занятие	2	Состязание роботов.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа
68.	19.05.2025	16.20-17.05 15.15-18.00	1	2	Промежуточная аттестация	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Тест. Практическая работа
69.	21.05.2025	17.20-18.05 18.15-19.00	Практическое занятие	2	Состязание роботов.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа
70.	26.05.2025	16.20-17.05 15.15-18.00	1	2	Состязание роботов.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа
71.	28.05.2025	17.20-18.05 18.15-19.00	Соревновательная деятельность	2	Итоговые показательные соревнования.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа
72.	31.05.2025	17.20-18.05 18.15-19.00	Соревновательная деятельность	2	Итоговые показательные соревнования.	МБОУ ДО «БЦДО», каб. 23	Практическая работа
	ИТОГО:						

10. Перечень проводимых мероприятий для учащихся

Воспитательные мероприятия в объединении*

№	Мероприятие	Дата
п/п		
1.	Конкурсно-игровая программа «День народного единства»	ноябрь
2.	Мероприятие, посвящённое детям войны.	апрель

^{*-} сроки проведения мероприятий являются ориентировочными и могут изменяться по объективным причинам.