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

| ПРИНЯТ | УТВЕРЖДЕН |
| --- | --- |
| Педагогическим советом | Приказом МБОУ ДО «БЦДО» |
| протокол от 29.08.2024 г. №1 | от 29.08.2024 г. № 89 |

**Календарный учебный график**
дополнительной общеразвивающей программы
«Занимательная робототехника»
группа 1.2

на 2024 – 2025 учебный год

г. Бокситогорск
2024 г.

**1. Дополнительная общеразвивающая программа «Занимательная робототехника», группа 1.2**

**1.1.** Направленность программы - техническая

**1.2.** Год обучения – 1 год.

**1.3.** Количество учащихся – 17 человек.

**1.4.** Возраст учащихся – 5 - 9 лет.

**1.5.** Комплектование объединения – с 20 мая по 1 (7) сентября и (или) в течение всего календарного года на основе результатов входящей аттестации.

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

2.1 187650, РФ, Ленинградская область, город Пикалево, 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.

3.2. Начало учебных занятий - 09.09.2024 г.

3.3. Окончание учебного года:

- 31.05.2025 г.- 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: 28.12.2024 - 08.01.2025;

4.2. Летние каникулы: по факту выполнения дополнительных общеразвивающих программ с 01 июня 2025 года по 31 августа 2025 года.

**5. Праздничные дни:**

4 ноября – День народного единства;

1, 2, 3, 4, 5, 6, 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 выходные и рабочие 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:

с 02.05.2025 по 17.05.2025.

**8. Регламент образовательного процесса**

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

Продолжительность занятия - 45 минут.

Продолжительность перемен – 10 минут.

**9. Календарный учебный график**

**1 год обучения**

| № 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 12.09.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Вводное занятие, теоретическое занятие | 2 | Инструктаж по ОТ, ТБ и ППБ в компьютерном классе и в учреждении. **Введение в робототехнику.** | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос |
| 2. | 13.09.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Знакомство с конструктором LegoWeDo и его особенностями | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 3. | 19.09.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Знакомство с конструктором LegoWeDo и его особенностями | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 4. | 20.09.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Знакомство с конструктором LegoWeDo и его особенностями | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 5. | 26.09.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Знакомство с конструктором LegoWeDo и его особенностями | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | 27.09.2024 | 27.09.2024 | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Знакомство с конструктором LegoWeDo и его особенностями | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 7. | 03.10.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Знакомство со средой программирования LegoWeDo | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 8. | 04.10.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Знакомство со средой программирования LegoWeDo | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 9. | 10.10.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Знакомство со средой программирования LegoWeDo | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 10. | 11.10.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие | 2 | Знакомство с понятиями техническое конструирование, механика | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос |
| 11. | 17.10.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие | 2 | Зубчатая передача | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос |
| 12. | 18.10.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Зубчатая передача | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 13. | 24.10.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое | 2 | Зубчатая передача | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | занятие | | | | |
| 14. | 25.10.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Зубчатая передача | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 15. | 31.10.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Зубчатая передача | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 16. | 01.11.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Зубчатая передача | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 17. | 07.11.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | Зубчатая передача | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическое задание |
| 18. | 08.11.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | Зубчатая передача | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическое задание |
| 19. | 14.11.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Зубчатая передача | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 20. | 15.11.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Зубчатая передача | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 21. | 21.11.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, | 2 | Зубчатая передача | МБОУ ДО «БЦДО», | Опрос, практическое |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | практическое занятие | | | каб. №7 | задание |
| 22. | 22.11.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Зубчатая передача | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 23. | 28.11.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | Зубчатая передача | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическое задание |
| 24. | 29.11.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | Зубчатая передача | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическое задание |
| 25. | 05.12.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Ременная передача | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Тест, практическое задание |
| 26. | 06.12.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Ременная передача | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 27. | 12.12.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Ременная передача | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 28. | 13.12.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Рычаг | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Тест, практическое задание |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29. | 19.12.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | Рычаг | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическое задание |
| 30. | 20.12.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Рычаг | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 31. | 26.12.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Рычаг | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 32. | 27.12.2024 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | Инструктаж по ТБ.<br>Рычаг | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическое задание |
| 33. | 09.01.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | Рычаг | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическое задание |
| 34. | 10.01.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Кулачок | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Тест, практическое задание |
| 35. | 11.01.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Кулачок | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 36. | 16.01.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Кулачок | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37. | 17.01.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Кулачок | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Тест, практическое задание |
| 38. | 23.01.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Знакомство с сенсорами | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 39. | 24.01.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Сенсоры, их назначение и использование в программировании робота. | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическая работа |
| 40. | 30.01.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Сенсоры, их назначение и использование в программировании робота. | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическая работа |
| 41. | 31.01.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | Сенсоры, их назначение и использование в программировании робота. | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическая работа |
| 42. | 01.02.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | ROBO-программирование | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическая работа |
| 43. | 06.02.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | ROBO-программирование | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическая работа |
| 44. | 07.02.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, | 2 | ROBO-программирование | МБОУ ДО «БЦДО», | Опрос, практическая |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | практическое занятие | | | каб. №7 | работа |
| 45. | 13.02.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | ROBO-программирование | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическая работа |
| 46. | 14.02.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | ROBO-программирование | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическая работа |
| 47. | 20.02.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | ROBO-программирование | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическая работа |
| 48. | 21.02.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | ROBO-программирование | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическая работа |
| 49. | 27.02.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | ROBO-программирование | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическая работа |
| 50. | 28.02.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | ROBO-программирование | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическая работа |
| 51. | 01.03.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | ROBO-программирование | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическая работа |
| 52. | 06.03.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | ROBO-программирование | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Тест, практическое задание |
| 53. | 07.03.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, | 2 | **Юный робототехник** | МБОУ ДО «БЦДО», | Опрос, практическое |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | практическое занятие | | | каб. №7 | задание |
| 54. | 13.03.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Юный робототехник | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 55. | 14.03.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | Юный робототехник | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическое задание |
| 56. | 20.03.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Юный робототехник | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 57. | 21.03.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | Юный робототехник | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическое задание |
| 58. | 27.03.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | Юный робототехник | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическое задание |
| 59. | 28.03.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | Юный робототехник | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическое задание |
| 60. | 03.04.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Юный робототехник | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 61. | 04.04.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | Юный робототехник | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическое задание |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62. | 10.04.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | Юный робототехник | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическое задание |
| 63. | 11.04.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | Юный робототехник | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическое задание |
| 64. | 17.04.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | Юный робототехник | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Практическое задание |
| 65. | 18.04.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Юный робототехник | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 66. | 24.04.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Юный робототехник | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 67. | 25.04.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Теоретическое занятие, практическое занятие | 2 | Юный робототехник | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Опрос, практическое задание |
| 68. | 15.05.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Контрольное занятие | 2 | Промежуточная аттестация | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Тест, практическая работа |
| 69. | 16.05.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | Выставка-демонстрация проектов | МБОУ ДО «БЦДО», каб. №7 | Защита проекта |
| 70. | 22.05.2025 | | 18:00-18:45<br>18:55-19:40 | Практическое занятие | 2 | Выставка-демонстрация проектов | МБОУ ДО «БЦДО», | Защита проекта |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | каб. №7 | |
| ИТОГО: 140 часов | | | | | | | | |

**10. Перечень проводимых мероприятий для учащихся**

Воспитательные мероприятия в объединении*

| № п/п | Мероприятие | Дата |
|---|---|---|
| 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.