

**Календарный учебный график
к Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической
направленности «Куборо» на 2024-2025 учебный год**

Время и место проведения занятий – в соответствии с расписанием, утвержденным директором.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

| Год обучения | Дата начала обучения | Дата окончания обучения | Количество учебных недель | Количество учебных дней | Количество учебных часов | Продолжительность каникул | Комплектование групп | Промежуточная аттестация | Итоговая аттестация | Режим занятий |
|--------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|--|----------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------|
| 1 | 15.09. | 31.05. | 36 | 72 | 144 | с 01.01. по 08.01. зимние 01.06. по 19.08. летние | 20.08. по 14.09 | с 20.05. по 31.05. | | 2 занятия по 2 часа в неделю |
| 2 | 15.09. | 31.05. | 36 | 72 | 144 | с 01.01. по 08.01. зимние 01.06. по 19.08. летние | 20.08. по 14.09 | | с 20.05. по 31.05. | 2 занятия по 2 часа в неделю |
| 3 | 15.09. | 31.05. | 36 | 72 | 144 | с 01.01. по 08.01. зимние 01.06. по 19.08. летние | 20.08. по 14.09 | | с 20.05. по 31.05. | 2 занятия по 2 часа в неделю |

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ВТОРОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ

| № п/п | Учебные недели | Тема учебного занятия | | | Формы контроля |
|-------|----------------|---|-----------------|--------------|----------------------|
| | | | Форма занятия | Кол-во часов | |
| 1. | 1 неделя | Ведение в программу. Инструктаж по ТБ Графический диктант | Комбинированное | 2 | Входная диагностика. |

| | | | | | |
|-----|-----------|--|-----------------|---|------------|
| 2. | | Построение простых дорожек. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 3. | 2 неделя | Построение простых фигур по картинкам | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 4. | | Построение простых фигур по графическому изображению. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 5. | 3 неделя | Построение простых фигур по графическому изображению. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 6. | | Построение отдельно стоящих вертикальных фигур. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 7. | 4 неделя | Запись алфавита с помощью координатной сетки. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 8. | | Запись чисел с помощью координатной сетки. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 9. | 5 неделя | Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 10. | | Построение простых дорожек. Подсчёт очков | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 11. | 6 неделя | Построение простых дорожек. Подсчёт очков | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 12. | | Построение простых фигур по замыслу. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 13. | 7 неделя | Построение простых фигур по замыслу. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 14. | | Многоуровневые построения по замыслу | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 15. | 8 неделя | Многоуровневые построения по замыслу | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 16. | | Знакомство с понятием «ракурс». | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 17. | 9 неделя | Построение уровень за уровнем | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 18. | | Плавное и неплавное движение шарика по дорожке | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 19. | 10 неделя | Построение фигур на основе двух различных ракурсов | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 20. | | Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 21. | 11 неделя | Игра Трики Вэйс знакомство с правилами. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |

| | | | | | |
|-----|-----------|--|-----------------|---|------------|
| 22. | | Игра Трики Вэйс. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 23. | 12 неделя | Плавное движение шарика по дорожке | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 24. | | Движение шарика через тоннели | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 25. | 13 неделя | Использование одного элемента дважды | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 26. | | Использование одного элемента дважды | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 27. | 14 неделя | Создание дорожек с помощью кубиков с прямым желобом. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 28. | | Создание дорожек с помощью кубиков с изогнутым желобом. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 29. | 15 неделя | Создание дорожек с помощью кубиков с прямым и изогнутым желобом. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 30. | | Игра Трики Вэйс. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 31. | 16 неделя | Размеры фигуры: 3x3x3. Стартовая позиция не изменяется | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 32. | | Размеры фигуры: 3x3x3. Стартовая позиция изменяется | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 33. | 17 неделя | Размеры фигуры: 3x3x4. Стартовая позиция не изменяется | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 34. | | Размеры фигуры: 3x3x4. Стартовая позиция изменяется | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 35. | 18 неделя | Размеры фигуры: 3x3x5. Стартовая позиция не изменяется | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 36. | | Размеры фигуры: 3x3x5. Стартовая позиция изменяется | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 37. | 19 неделя | Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 38. | | Игра Трики Вэйс | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 39. | 20 неделя | Опыты с ускорением шарика. Наилучшее ускорение. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 40. | | Опыты с ускорением шарика. Вне фигуры. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |

| | | | | | |
|-----|-----------|---|-----------------|---|------------|
| 41. | 21 неделя | Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 42. | | Соревнования Трики Вэйс | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 43. | 22 неделя | Единая дорожка вместе с существующими кубиками. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 44. | | Единая дорожка вместе с существующими кубиками. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 45. | 23 неделя | Завершение фигуры, соединение двух кубиков вместе | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 46. | | Завершение фигуры, соединение двух кубиков вместе | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 47. | 24 неделя | Завершение фигуры, соединение трех кубиков вместе. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 48. | | Завершение фигуры, соединение трех кубиков вместе. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 49. | 25 неделя | Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 50. | | Соревнования Трики Вэйс | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 51. | 26 неделя | Соревнования CUBORO. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 52. | | Строительство уровня из заданного набора кубиков, | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 53. | 27 неделя | Строительство уровня из заданного набора кубиков | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 54. | | Увеличение числа кубиков на каждом следующем уровне | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 55. | 28 неделя | Увеличение числа кубиков на каждом следующем уровне | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 56. | | Уменьшение числа кубиков на каждом следующем уровне | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 57. | 29 неделя | Уменьшение числа кубиков на каждом следующем уровне | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 58. | | Варианты комбинаций | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 59. | 30 неделя | Варианты комбинаций | Комбинированное | 2 | Наблюдение |

| | | | | | |
|--------|-----------|---|-----------------|---|------------|
| 60. | | Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 61. | 31 неделя | Соревнования Трики Вэйс | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 62. | | Строительство уровня из заданного набора кубиков | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 63. | 32 неделя | Завершение фигуры, соединение двух кубиков вместе | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 64. | | Завершение фигуры, соединение трех кубиков вместе. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 65. | 33 неделя | Соревнования CUBORO | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 66. | | Соревнования CUBORO | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 67. | 34 неделя | Соревнования Трики Вэйс | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 68. | | Соревнования Трики Вэйс | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 69. | 35 неделя | Размеры фигуры: 3x3x5. Стартовая позиция изменяется | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 70. | | Симметрия поверхностей и контуров фигур. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 71. | 36 неделя | Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 72. | | Итоговое занятие | Комбинированное | 2 | Опрос |
| Итого: | | | 144 | | |

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ТРЕТЬЕГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ

| № п/п | Учебные недели | Тема учебного занятия | | | Формы контроля |
|-------|----------------|--|-----------------|--------------|----------------------|
| | | | Форма занятия | Кол-во часов | |
| 1 | 1 неделя | Ведение в программу. Инструктаж по ТБ | Комбинированное | 2 | Входная диагностика. |
| 2 | | Построение уровень за уровнем | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 3 | 2 неделя | Плавное и неплавное движение шарика по дорожке | Комбинированное | 2 | Наблюдение |

| | | | | | |
|----|-----------|---|-----------------|---|------------|
| 4 | | Построение фигур на основе двух различных ракурсов | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 5 | 3 неделя | Знакомство с программой "Cuboro webkit" | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 6 | | Работа в программе "Cuboro webkit" | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 7 | 4 неделя | Собираем фигуру по ее изображению и делаем проверку с помощью "Cuboro webkit" | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 8 | | Собираем фигуру по ее изображению и делаем проверку с помощью "Cuboro webkit" | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 9 | 5 неделя | Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 10 | | Плавное движение шарика по дорожке | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 11 | 6 неделя | Движение шарика через тоннели | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 12 | | Использование одного элемента дважды | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 13 | 7 неделя | Использование одного элемента трижды | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 14 | | Использование одного элемента трижды | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 15 | 8 неделя | Фигуры с двумя дорожками | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 16 | | Фигуры с тремя дорожками | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 17 | 9 неделя | Собираем фигуру и делаем проверку с помощью "Cuboro webkit" | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 18 | | Игра Трики Вэйс | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 19 | 10 неделя | Создание дорожек с помощью кубиков с прямым желобом. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 20 | | Создание дорожек с помощью кубиков с изогнутым желобом. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 21 | 11 неделя | Создание дорожек с помощью кубиков с прямым и изогнутым желобом. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 22 | | Симметрия поверхностей и контуров фигур | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 23 | 12 неделя | Фигуры с симметричными уровнями и контуром | Комбинированное | 2 | Наблюдение |

| | | | | | |
|----|-----------|--|-----------------|---|------------|
| 24 | | Повторяемость и подобие. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 25 | 13 неделя | Фигура с двумя дорожками, спроектированными геометрически. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 26 | | Собираем фигуру и делаем проверку с помощью "Cuboro webkit" | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 27 | 14 неделя | Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 28 | | Игра – Cuboro Тетрис | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 29 | 15 неделя | Размеры фигуры: 4x4x3 Многokратное использование кубиков на каждом уровне. Стартовая позиция не изменяется. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 30 | | Размеры фигуры: 4x4x3 Многokратное использование кубиков на каждом уровне. Стартовая позиция изменяется. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 31 | 16 неделя | Собираем фигуру и делаем проверку с помощью "Cuboro webkit" | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 32 | | Размеры фигуры: 4x4x4 Многokратное использование кубиков на каждом уровне. Стартовая позиция не изменяется. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 33 | 17 неделя | Размеры фигуры: 4x4x4 Многokратное использование кубиков на каждом уровне. Стартовая позиция изменяется. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 34 | | Собираем фигуру и делаем проверку с помощью "Cuboro webkit" | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 35 | 18 неделя | Размеры фигуры: 3x4x4 Многokратное использование кубиков на каждом уровне. Стартовая позиция не изменяется. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 36 | | Размеры фигуры: 3x4x4 Многokратное использование кубиков на каждом уровне. Стартовая позиция изменяется. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |

| | | | | | |
|----|-----------|--|-----------------|---|------------|
| 37 | 19 неделя | Собираем фигуру и делаем проверку с помощью "Cuboro webkit" | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 38 | | Игра Трики Вэйс | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 39 | 20 неделя | Игра – Cuboro Тетрис | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 40 | | Размеры фигуры: 3x5x4 Многokратное использование кубиков на каждом уровне. Стартовая позиция не изменяется. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 41 | 21 неделя | Размеры фигуры: 3x5x4 Многokратное использование кубиков на каждом уровне. Стартовая позиция изменяется. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 42 | | Собираем фигуру и делаем проверку с помощью "Cuboro webkit" | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 43 | 22 неделя | Многokратное использование кубиков на каждом уровне. Несколько решений | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 44 | | Многokратное использование кубиков на каждом уровне. Несколько решений | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 45 | 23 неделя | Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 46 | | Собираем фигуру и делаем проверку с помощью "Cuboro webkit" | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 47 | 24 неделя | Игра-стратегия «Строй - стрелять буду» | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 48 | | Завершение фигуры, соединение двух кубиков вместе. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 49 | 25 неделя | Завершение фигуры, соединение трех кубиков вместе. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 50 | | Завершение фигуры, соединение четырех кубиков вместе. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 51 | 26 неделя | Строительство единой дорожки вместе с существующими кубиками. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 52 | | Собираем фигуру и делаем проверку с помощью "Cuboro webkit" | Комбинированное | 2 | Наблюдение |

| | | | | | |
|----|-----------|---|-----------------|---|------------|
| 53 | 27 неделя | Игра-стратегия «Строй - стрелять буду» | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 54 | | Увеличение числа кубиков на каждом следующем уровне | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 55 | 28 неделя | Уменьшение числа кубиков на каждом следующем уровне | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 56 | | Варианты комбинаций | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 57 | 29 неделя | Множества различных комбинаций | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 58 | | Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 59 | 30 неделя | Собираем фигуру и делаем проверку с помощью “Cuboro webkit” | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 60 | | Соревнования Трики Вэйс | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 61 | 31 неделя | Игра – Cuboro Тетрис | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 62 | | Завершение фигуры, соединение четырех кубиков вместе. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 63 | 32 неделя | Строительство единой дорожки вместе с существующими кубиками. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 64 | | Соревнования CUBORO | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 65 | 33 неделя | Соревнования CUBORO | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 66 | | Соревнования Трики Вэйс | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 67 | 34 неделя | Симметрия поверхностей и контуров фигур. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 68 | | Игра-стратегия «Строй - стрелять буду» | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 69 | 35 неделя | Собираем фигуру и делаем проверку с помощью “Cuboro webkit” | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 70 | | Собираем фигуру и делаем проверку с помощью “Cuboro webkit” | Комбинированное | 2 | Наблюдение |
| 71 | 36 неделя | Строительство единой дорожки вместе с существующими кубиками. | Комбинированное | 2 | Наблюдение |

| | | | | | |
|----|--|------------------|-----------------|---|-------|
| 72 | | Итоговое занятие | Комбинированное | 2 | Опрос |
| | | Итого: | 144 | | |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 203213900564843355954824568531281433305066908429

Владелец Хисамова Татьяна Геннадьевна

Действителен с 11.10.2024 по 11.10.2025