

Муниципальное автономное образовательное учреждение  
дополнительного образования «Центр детского творчества»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 57b2ca29ad01fd02c10ab74eb8d6f7dc  
Сертификат: Баженова Елена Викторовна  
Действителен: с 01.08.2024г. по 25.10.2024г.

Приложение к ДОП  
«Математика в играх»,  
приказ МАОУ ДО ЦДТ  
от 09.01.2023 № 002

УТВЕРЖДЕНА  
приказом МАОУ ДО ЦДТ  
от 23.09.2024 № 260

Рабочая программа  
«Математика в играх»  
на 2024-2025 учебный год

Автор программы:  
Либгард Е.А.,  
педагог дополнительного  
образования МАОУ ДО ЦДТ

### Пояснительная записка

Образовательные технологии: игровая, информационно-коммуникационные, диагностическая.

Учебно-материальное обеспечение:

а) материально-техническое: учебный кабинет, комплект учебной мебели, учебная настенная доска, медиа-аппаратура;

б) учебно-методическое – дидактический материал, учебно-методическая литература:

1. Глаголева Ю.И. Математика. 1 класс. Разноуровневые задания. – М.: Просвещение, 2022. – 80 с.

2. Глаголева Ю.И. Математика. 2 класс. Разноуровневые задания. – М.: Просвещение, 2022. – 80 с.

3. Глаголева Ю.И. Математика. 3 класс. Разноуровневые задания. – М.: Просвещение, 2022. – 80 с.

4. Глаголева Ю.И. Математика. 4 класс. Разноуровневые задания. ФГОС. – М.: Просвещение, 2022. – 80 с.

5. Федоскина О.С. Математика. 1 класс. Решаем без ошибок. - М.: Эксмо, 2022. – 48 с.

6. Федоскина О.С. Математика. 2 класс. Решаем без ошибок. - М.: Эксмо, 2022. – 48 с.

7. Федоскина О.С. Математика. 3 класс. Решаем без ошибок. - М.: Эксмо, 2022. – 48 с.

8. Федоскина О.С. Математика. 4 класс. Решаем без ошибок. - М.: Эксмо, 2022. – 48 с.

9. Рыздз О.А. Математика. 3 класс. 100 задач с ответами и решениями. Учебное пособие. - М.: Просвещение, 2020. – 80 с.

10. Рыздз О.А. Математика. 2 класс. 100 задач с ответами и решениями. Учебное пособие. ФГОС. - М.: Просвещение, 2022. – 64 с.

11. Рыздз О.А. Математика. 1 класс. 100 задач с решениями и ответами. Учебное пособие. ФГОС. - М.: Просвещение, 2023. – 64 с.

### Объем образовательного процесса

| Год обучения | Название объединения | Количество часов |        | Количество занятий в неделю | Длительность занятия            | Количество учащихся в объединении |
|--------------|----------------------|------------------|--------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
|              |                      | Учебный год      | Неделя |                             |                                 |                                   |
| 1            | 1АН<br>1БН           | 70<br>68         | 2      | 1                           | 2ч (2*45мин,<br>перерыв 10 мин) | 15-18                             |

### Календарный учебный план

| Год обучения | Название объединения | Количество учебных недель в учебном году | Учебный период           |                          | Продолжительность каникул |                |
|--------------|----------------------|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|
|              |                      |                                          | Дата начала              | Дата окончания           | Дата начала               | Дата окончания |
| 1            | 1АН<br>1БН           | 36                                       | 09.09.2024<br>09.01.2025 | 30.12.2024<br>25.05.2025 | 30.12.2024                | 08.01.2025     |

### Календарно-тематическое планирование

| Год обучения - 1                                 |                                               |              |             |          |            |                           |                             |                                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|----------|------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| № п/п                                            | Название тем занятий                          | Кол-во часов | В том числе |          | Объём      | Примерная дата проведения | Фактическая дата проведения | Виды деятельности учащихся                              |
|                                                  |                                               |              | Теория      | Практика |            |                           |                             |                                                         |
| 1                                                | Вводное занятие. Правила охраны труда         | 2            | 1           | 1        | 1АН<br>1БН | 10.09<br>12.09            |                             | Игры на знакомство учащихся с педагогом и друг с другом |
| <b>Раздел 1. Праздник числа</b>                  |                                               |              |             |          |            |                           |                             |                                                         |
| 2                                                | Число. Входная аттестация                     | 2            | 1           | 1        | 1АН<br>1БН | 17.09<br>19.09            |                             | Устный счет, отгадывание загадок                        |
| 3                                                | Число                                         | 2            | -           | 2        | 1АН<br>1БН | 24.09<br>26.09            |                             | Решение задач в стихах, задач на смекалку               |
| 4                                                | Свойства интересных чисел                     | 2            | 1           | 1        | 1АН<br>1БН | 01.10<br>03.10            |                             | Заучивание считалок и скороговорок                      |
| 5                                                | Свойства интересных чисел                     | 2            | -           | 2        | 1АН<br>1БН | 08.10<br>10.10            |                             | Рассказывание сказок и фразеологизмов                   |
| 6                                                | Решение примеров                              | 2            | -           | 2        | 1АН<br>1БН | 15.10<br>17.10            |                             | Решение заданий                                         |
| 7                                                | Решение примеров                              | 2            | -           | 2        | 1АН<br>1БН | 22.10<br>24.10            |                             | Проверка сложения, вычитания, деления, умножения        |
| <b>Раздел 2. Путешествие по стране геометрии</b> |                                               |              |             |          |            |                           |                             |                                                         |
| 8                                                | Точки и линии                                 | 2            | 1           | 1        | 1АН<br>1БН | 29.10<br>31.10            |                             | Отгадывание загадок. Дидактические игры                 |
| 9                                                | Угол                                          | 2            | 1           | 1        | 1АН<br>1БН | 05.11<br>07.11            |                             | Дидактические игры                                      |
| 10                                               | Угол                                          | 2            | -           | 2        | 1АН<br>1БН | 12.11<br>14.11            |                             | Дидактические игры                                      |
| 11                                               | Треугольник                                   | 2            | 1           | 1        | 1АН<br>1БН | 19.11<br>21.11            |                             | Дидактические игры                                      |
| 12                                               | Четырехугольник                               | 2            | 1           | 1        | 1АН<br>1БН | 26.11<br>28.11            |                             | Отгадывание загадок                                     |
| 13                                               | Круг                                          | 2            | 1           | 1        | 1АН<br>1БН | 03.12<br>05.12            |                             | Дидактические игры                                      |
| 14                                               | Измерение длины, площади                      | 2            | 1           | 1        | 1АН<br>1БН | 10.12<br>12.12            |                             | Решение задач на разрезание                             |
| 15                                               | Измерение длины, площади                      | 2            | -           | 2        | 1АН<br>1БН | 17.12<br>19.12            |                             | Решение геометрических головоломок                      |
| 16                                               | Геометрическое тело. Промежуточная аттестация | 2            | -           | 2        | 1АН<br>1БН | 24.12<br>26.12            |                             | Решение задач на разрезание                             |
| 17                                               | Геометрическое тело                           | 2            | 1           | 1        | 1АН<br>1БН | 14.01<br>09.01            |                             | Решение геометрических головоломок                      |
| <b>Раздел 3. Парад задач</b>                     |                                               |              |             |          |            |                           |                             |                                                         |
| 18                                               | Задачи с многовариантными решениями           | 2            | 1           | 1        | 1АН<br>1БН | 21.01<br>16.01            |                             | Решение задач                                           |
| 19                                               | Задачи на вычисление времени                  | 2            | 1           | 1        | 1АН<br>1БН | 28.01<br>23.01            |                             | Решение задач                                           |
| 20                                               | Задачи на переливание                         | 2            | 1           | 1        | 1АН<br>1БН | 04.02<br>30.01            |                             | Решение задач с переливанием сосудов                    |
| 21                                               | Задачи на                                     | 2            | 1           | 1        | 1АН        | 11.02                     |                             | Решение задач по                                        |

|              |                                                     |                  |                  |                  |                    |                |  |                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|----------------|--|-------------------------------------------------|
|              | взвешивание                                         |                  |                  |                  | 1БН                | 06.02          |  | алгоритму действий                              |
| 22           | Решение логических задач                            | 2                | 1                | 1                | 1АН<br>1БН         | 18.02<br>13.02 |  | Решение задач                                   |
| 23           | Решение задач методом подбора                       | 2                | 1                | 1                | 1АН<br>1БН         | 25.02<br>20.02 |  | Решение задач по алгоритму решения задач        |
| 24           | Решение задачи методом с «конца»                    | 2                | 1                | 1                | 1АН<br>1БН         | 04.03<br>27.02 |  | Решение задач                                   |
| 25           | Графы                                               | 2                | 1                | 1                | 1АН<br>1БН         | 11.03<br>06.03 |  | Решение задач с применением графов              |
| 26           | Решение числовых ребусов                            | 2                | 1                | 1                | 1АН<br>1БН         | 18.03<br>13.03 |  | Разбор методов решения ребусов                  |
| 27           | Решение магических квадратов                        | 2                | 1                | 1                | 1АН<br>1БН         | 25.03<br>20.03 |  | Решение задач новым методом                     |
| 28           | Судоку                                              | 2                | 1                | 1                | 1АН<br>1БН         | 01.04<br>27.03 |  | Разбор метода решения                           |
| 29           | Решение задач на движение по реке                   | 2                | 1                | 1                | 1АН<br>1БН         | 08.04<br>03.04 |  | Решение задач на движение                       |
| 30           | Решение задач в одном направлении                   | 2                | 1                | 1                | 1АН<br>1БН         | 15.04<br>10.04 |  | Решение задач на движение в одном направлении   |
| 31           | Решение задач в одном направлении                   | 2                | 1                | 1                | 1АН<br>1БН         | 22.04<br>17.04 |  | Решение задач на движение в одном направлении   |
| 32           | Решение задач в разных направлениях                 | 2                | 1                | 1                | 1АН<br>1БН         | 29.04<br>24.04 |  | Решение задач на движение в разных направлениях |
| 33           | Решение задач в разных направлениях                 | 2                | 1                | 1                | 1АН<br>1БН         | 06.05<br>15.05 |  | Решение задач на движение в разных направлениях |
| 34           | Аттестация по итогам освоения ДОП. Итоговое занятие | 2                | 1                | 1                | 1АН<br>1БН         | 13.05<br>22.05 |  | Математический КВН                              |
| 35           | Итоговое занятие                                    | 2                | 1                | 1                | 1АН                | 20.05          |  | Подведение итогов работы                        |
| <b>Всего</b> |                                                     | <b>70<br/>68</b> | <b>28<br/>27</b> | <b>42<br/>41</b> | <b>1АН<br/>1БН</b> |                |  |                                                 |