

СОГЛАСОВАНО

Методическим советом МБУ ДО «ЦПД»

Протокол от 20.12.2024 № 2



УТВЕРЖДЕНО

Директором МБУ ДО «ЦПД»

подпись К.И. Охват

приказ от 20.12.2024 № 128-0

Календарный учебный график

по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

«Математический эрудит» (сертифицированная)

на 2025 год

Количество учебных недель – 36, количество часов - 144 ч.

Время аттестационных мероприятий: 3 неделя мая и 4 неделя декабря.

Режим занятий: 2 раза в неделю по 2 часа.

Место проведения: МБУ ДО «ЦПД», кабинет № 14.

Каникулярное время: 01.06.2025 - 31.08.2025.

№	Сроки проведения	Форма занятия	Часы	Тема	Форма контроля
1.	3 неделя января	Дидактическая игра	2	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ	Беседа
Олимпиадные задачи					
2.	3 неделя января	Комбинированное занятие: проблемная лекция с использованием презентации	2	В мире чисел: числовые головоломки. Решение задач в древнем мире	Беседа Педагогическое наблюдение
3.	4 неделя января	Практикум	2	В мире чисел: числовые головоломки. Решение задач в древнем мире	Упражнение Творческое задание
4.	4 неделя января	Самообучение с последующим обсуждением	2	В мире чисел: числовые головоломки. Решение задач в древнем мире	Упражнение Устный опрос
5.	5 неделя января	Комбинированное занятие: проблемная лекция с использованием презентации, практикум	2	В мире чисел: числовые головоломки. Решение задач в древнем мире	Беседа, упражнение
6.	5 неделя января	Викторина	2	В мире чисел: числовые головоломки. Решение задач в древнем мире	Тестирование
7.	1 неделя февраля	Комбинированное занятие: проблемная лекция с использованием презентации	2	Инварианты	Беседа Педагогическое наблюдение
8.	1 неделя февраля	Тренинг Практикум	2	Инварианты	Упражнение Творческое задание

9.	2 неделя февраля	Практикум	2	Инварианты	Упражнение Устный опрос
10.	2 неделя февраля	Комбинированное занятие: проблемная лекция, дидактическая игра	2	Инварианты	Беседа Творческое задание
11.	3 неделя февраля	Практикум	2	Инварианты	Упражнение
12.	3 неделя февраля	Зачетное занятие	2	Инварианты	Тестирование
13.	4 неделя февраля	Комбинированное занятие: проблемная лекция с использованием презентации	2	Решение задач с конца и «арифметическая смесь»	Беседа Педагогическое наблюдение
14.	4 неделя февраля	Практикум	2	Решение задач с конца и «арифметическая смесь»	Упражнение Устный опрос
15.	1 неделя марта	Комбинированное занятие: проблемная лекция, тренинг	2	Решение задач с конца и «арифметическая смесь»	Беседа Упражнение
16.	1 неделя марта	Самостоятельная работа	2	Решение задач с конца и «арифметическая смесь»	Творческое задание
17.	2 неделя марта	Практикум	2	Решение задач с конца и «арифметическая смесь»	Упражнение Устный опрос
18.	2 неделя марта	Зачетное занятие	2	Решение задач с конца и «арифметическая смесь»	Тестирование
Алгебраические задачи					
19.	3 неделя марта	Комбинированное занятие: проблемная лекция с использованием презентации	2	Перевод условия задачи на математический язык	Беседа Педагогическое наблюдение
20.	3 неделя марта	Тренинг Практикум	2	Перевод условия задачи на математический язык	Упражнение Творческое задание
21.	4 неделя марта	Комбинированное занятие: проблемная лекция, дидактическая игра	2	Перевод условия задачи на математический язык	Беседа Упражнение
22.	4 неделя марта	Самообучение с последующим обсуждением	2	Перевод условия задачи на математический	Упражнение Устный опрос

				язык	
23.	5 неделя марта	Практикум	2	Перевод условия задачи на математический язык	Беседа Педагогическое наблюдение
24.	1 неделя апреля	Самостоятельная работа	2	Перевод условия задачи на математический язык	Упражнение Тестирование
25.	2 неделя апреля	Комбинированное занятие: проблемная лекция с использованием презентации	2	Методы решения уравнений	Беседа Педагогическое наблюдение
26.	2 неделя апреля	Тренинг Практикум	2	Методы решения уравнений	Упражнение Творческое задание
27.	3 неделя апреля	Практикум	2	Методы решения уравнений	Упражнение
28.	3 неделя апреля	Самообучение с последующим обсуждением	2	Методы решения уравнений	Упражнение Устный опрос
29.	4 неделя апреля	Комбинированное занятие: проблемная лекция, тренинг	2	Методы решения уравнений	Беседа Педагогическое наблюдение
30.	4 неделя апреля	Зачетное занятие	2	Методы решения уравнений	Устный опрос Тестирование
31.	5 неделя апреля	Практикум	2	Методы решения уравнений	Упражнение
32.	5 неделя апреля	Комбинированное занятие: проблемная лекция, тренинг	2	Методы решения уравнений	Беседа Педагогическое наблюдение
33.	2 неделя мая	Практикум	2	Методы решения уравнений	Упражнение
34.	2 неделя мая	Самостоятельная работа	2	Методы решения уравнений	Тестирование
35.	3 неделя мая	Комбинированное занятие: проблемная лекция с использованием презентации	2	Задачи на движение	Беседа Педагогическое наблюдение
36.	3 неделя мая	Практикум	2	Задачи на движение	Упражнение Устный опрос
37.	4 неделя мая	Комбинированное занятие: проблемная лекция, тренинг	2	Задачи на движение	Беседа Творческое задание
38.	4 неделя мая	Практикум	2	Задачи на движение	Упражнение Устный опрос
39.	5 неделя мая	Практикум	2	Задачи на	Упражнение

				движение	
40.	5 неделя мая	Комбинированное занятие: проблемная лекция, дидактическая игра	2	Задачи на движение	Педагогическое наблюдение
41.	3 неделя сентября	Комбинированное занятие: проблемная лекция, практикум	2	Задачи на движение	Беседа Педагогическое наблюдение
42.	3 неделя сентября	Практикум	2	Задачи на движение	Проект
43.	4 неделя сентября	Практикум	2	Задачи на движение	Проект
44.	4 неделя сентября	Практикум	2	Задачи на движение	Проект
45.	5 неделя сентября	Практикум	2	Задачи на движение	Проект
46.	1 неделя октября	Комбинированное занятие: проблемная лекция, презентация	2	Решение задач на проценты	Беседа Устный опрос
47.	2 неделя октября	Практикум Викторина	2	Решение задач на проценты	Упражнение Творческое задание
48.	2 неделя октября	Практикум	2	Решение задач на проценты	Упражнение
49.	3 неделя октября	Комбинированное занятие: проблемная лекция, презентация	2	Решение задач на проценты	Беседа Педагогическое наблюдение
50.	3 неделя октября	Практикум	2	Решение задач на проценты	Упражнение
51.	4 неделя октября	Зачетное занятие	2	Решение задач на проценты	Тестирование
Практическая геометрия					
52.	4 неделя октября	Комбинированное занятие: проблемная лекция, презентация	2	История геометрии и геометрические головоломки	Беседа Педагогическое наблюдение
53.	5 неделя октября	Тренинг Практикум	2	История геометрии и геометрические головоломки	Творческое задание Упражнение
54.	5 неделя октября	Дидактическая игра Практикум	2	История геометрии и геометрические головоломки	Творческое задание Упражнение
55.	1 неделя ноября	Комбинированное занятие: проблемная лекция, презентация	2	История геометрии и геометрические головоломки	Беседа Устный опрос
56.	1 неделя	Практикум	2	История	Упражнение

	ноября			геометрии и геометрические головоломки	
57.	2 неделя ноября	Самостоятельная работа	2	История геометрии и геометрические головоломки	Творческое задание
58.	2 неделя ноября	Комбинированное занятие: проблемная лекция, презентация	2	Геометрические построения	Беседа Устный опрос
59.	3 неделя ноября	Тренинг Практикум	2	Геометрические построения	Творческое задание Упражнение
60.	3 неделя ноября	Комбинированное занятие: проблемная лекция	2	Геометрические построения	Беседа Упражнение
61.	4 неделя ноября	Практикум	2	Геометрические построения	Упражнение
62.	4 неделя ноября	Самообучение с последующим обсуждением	2	Геометрические построения	Упражнение Устный опрос
63.	1 неделя декабря	Практикум	2	Геометрические построения	Упражнение
64.	1 неделя декабря	Самостоятельная работа	2	Геометрические построения	Творческое задание
65.	2 неделя декабря	Комбинированное занятие: проблемная лекция, презентация	2	Замечательные кривые. Площади	Беседа Педагогическое наблюдение
66.	2 неделя декабря	Тренинг Практикум	2	Замечательные кривые. Площади	Творческое задание Упражнение
67.	3 неделя декабря	Комбинированное занятие: проблемная лекция, презентация	2	Замечательные кривые. Площади	Беседа Упражнение
68.	3 неделя декабря	Практикум	2	Замечательные кривые. Площади	Устный опрос Упражнение
69.	4 неделя декабря	Практикум Зачетное занятие	2	Замечательные кривые. Площади	Проект
70.	4 неделя декабря	Практикум Зачетное занятие	2	Замечательные кривые. Площади	Проект
71.	5 неделя декабря	Дискуссия Самостоятельная работа	2	Замечательные кривые. Площади	Беседа Творческое задание
72.	5 неделя декабря	Викторина	2	Заключительное занятие	Творческое задание Беседа
Всего			144		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 454134806024145915483320249861407208698181236583

Владелец Охват Кристина Игоревна

Действителен с 13.08.2024 по 13.08.2025