

**Календарный учебный график**

по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

«Математический эрудит»

на 2024/2025 учебный год

Год обучения: первый

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

№	Сроки проведения	Форма занятия	Часы	Тема	Форма контроля
1.	3 неделя сентября	Лекция	2	Вводное занятие	Анкетирование
2.	3 неделя сентября	Лекция	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Беседа
3.	4 неделя сентября	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Беседа, упражнение и аналитическая работа
4.	4 неделя сентября	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Беседа и творческое задание
5.	1 неделя октября	Практикум	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Упражнение, наблюдение
6.	1 неделя октября	Практикум	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Опрос
7.	2 неделя октября	Лекция с последующим обсуждением	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Беседа, упражнение и аналитическая работа
8.	2 неделя октября	Самостоятельная работа	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Тестирование
9.	3 неделя октября	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Беседа, упражнение и аналитическая работа
10.	3 неделя октября	Викторина с последующим обсуждением	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Упражнение
11.	4 неделя октября	Взаимообучение с последующим обсуждением	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Упражнение

12.	4 неделя октября	Дидактическая игра	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Творческое задание
13.	5 неделя октября	Круглый стол	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Беседа и наблюдение
14.	5 неделя октября	Самостоятельная работа	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Тестирование
15.	1 неделя ноября	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Беседа, упражнение и аналитическая работа
16.	1 неделя ноября	Практикум	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Упражнение
17.	2 неделя ноября	Математический турнир	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Творческое задание
18.	2 неделя ноября	Взаимообучение с последующим обсуждением	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Опрос
19.	3 неделя ноября	Комбинированное занятие: лекция с использованием дидактических игр	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Беседа, упражнение и аналитическая работа
20.	3 неделя ноября	Практикум	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Упражнение
21.	4 неделя ноября	Зачет	2	Графики, диаграммы, линейный сплайн	Тестирование
22.	4 неделя ноября	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Наглядная математика	Беседа, упражнение и аналитическая работа
23.	1 неделя декабря	Обучающая игра	2	Наглядная математика	Творческое задание
24.	1 неделя декабря	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Наглядная математика	Беседа и опрос
25.	2 неделя декабря	Самообучение с последующим обсуждением	2	Наглядная математика	Упражнение

26.	2 неделя декабря	Практикум	2	Наглядная математика	Упражнение
27.	3 неделя декабря	Дидактическая игра	2	Наглядная математика	Творческое задание
28.	3 неделя декабря	Практикум	2	Наглядная математика	Упражнение
29.	4 неделя декабря	Зачет	2	Наглядная математика	Тестирование
30.	4 неделя декабря	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Решение задач практического характера	Беседа, упражнение и аналитическая работа
31.	2 неделя января	Практикум	2	Решение задач практического характера	Упражнение
32.	2 неделя января	Практикум	2	Решение задач практического характера	Опрос
33.	3 неделя января	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Решение задач практического характера	Беседа, упражнение и аналитическая работа
34.	3 неделя января	Самообучение с последующим обсуждением	2	Решение задач практического характера	Упражнение, аналитическая работа
35.	4 неделя января	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Решение задач практического характера	Беседа, упражнение и аналитическая работа
36.	4 неделя января	Дидактическая игра	2	Решение задач практического характера	Творческое задание
37.	5 неделя января	Викторина	2	Решение задач практического характера	Творческое задание
38.	5 неделя января	Практикум	2	Решение задач практического характера	Упражнение
39.	1 неделя февраля	Комбинированное занятие: лекция с использованием	2	Решение задач практического характера	Беседа, упражнение и аналитическая работа

		м презентации, дидактические игры			
40.	1 неделя февраля	Поисковое занятие с последующим обсуждением	2	Решение задач практического характера	Аналитическая работа
41.	2 неделя февраля	Поисковое занятие с последующим обсуждением	2	Решение задач практического характера	Аналитическая работа
42.	2 неделя февраля	Практикум	2	Решение задач практического характера	Упражнение
43.	3 неделя февраля	Практикум	2	Решение задач практического характера	Упражнение, опрос
44.	3 неделя февраля	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентации, дидактические игры	2	Решение задач практического характера	Беседа, упражнение и аналитическая работа
45.	4 неделя февраля	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентации, дидактические игры	2	Решение задач практического характера	Беседа, упражнение и аналитическая работа
46.	4 неделя февраля	Практикум	2	Решение задач практического характера	Упражнение
47.	1 неделя марта	Викторина	2	Решение задач практического характера	Творческое задание
48.	1 неделя марта	Практикум	2	Решение задач практического характера	Упражнение
49.	2 неделя марта	Самообучение с последующим обсуждением	2	Решение задач практического характера	Наблюдение
50.	2 неделя марта	Зачет	2	Решение задач практического характера	Тестирование
51.	3 неделя марта	Зачет	2	Решение задач практического характера	Тестирование
52.	3 неделя марта	Комбинированное занятие:	2	Математика в химии и физике	Беседа, упражнение и

		лекция с использованием презентаций, дидактические игры дидактических игр			аналитическая работа
53.	4 неделя марта	Дискуссия	2	Математика в химии и физике	Творческое задание
54.	4 неделя марта	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Математика в химии и физике	Беседа, упражнение и аналитическая работа
55.	1 неделя апреля	Практикум	2	Математика в химии и физике	Упражнение
56.	1 неделя апреля	Работа в парах	2	Математика в химии и физике	Упражнение
57.	2 неделя апреля	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Математика в химии и физике	Беседа, упражнение и аналитическая работа
58.	2 неделя апреля	Практикум	2	Математика в химии и физике	Упражнение
59.	3 неделя апреля	Практикум	2	Математика в химии и физике	Упражнение, опрос
60.	3 неделя апреля	Презентация	2	Математика в химии и физике	Творческое задание
61.	4 неделя апреля	Презентация	2	Математика в химии и физике	Творческое задание
62.	4 неделя апреля	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Математика в химии и физике	Беседа, упражнение и аналитическая работа
63.	5 неделя апреля	Работа в парах	2	Математика в химии и физике	Упражнение
64.	1 неделя мая	Работа в парах	2	Математика в химии и физике	Упражнение
65.	2 неделя мая	Деловая игра	2	Математика в химии и физике	Наблюдение и опрос
66.	2 неделя мая	Самообучение с последующим обсуждением	2	Математика в химии и физике	Беседа, упражнение и аналитическая работа

67.	3 неделя мая	Практикум	2	Математика в химии и физике	Упражнение
68.	3 неделя мая	Практикум	2	Математика в химии и физике	Упражнение
69.	4 неделя мая	Дидактическая игра	2	Математика в химии и физике	Наблюдение и опрос
70.	4 неделя мая	Дискуссия	2	Математика в химии и физике	Творческое задание
71.	5 неделя мая	Викторина	2	Математика в химии и физике	Творческое задание
72.	5 неделя мая	Зачет	2	Заключительное занятие	Мониторинг результатов деятельности за год
<b>Всего</b>			<b>144</b>		

### Календарный учебный график

по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

«Математический эрудит»

на 2024/2025 учебный год

Год обучения: второй

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

№	Сроки проведения	Форма занятия	Часы	Тема	Форма контроля
1.	1 неделя сентября	Комбинированное занятие с элементами игры	2	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ	Анкетирование
2.	1 неделя сентября	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Олимпиадные задачи	Беседа, упражнение и аналитическая работа
3.	2 неделя сентября	Практикум	2	Олимпиадные задачи	Упражнение и опрос
4.	2 неделя сентября	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Олимпиадные задачи	Беседа, упражнение и аналитическая работа
5.	3 неделя сентября	Практикум	2	Олимпиадные задачи	Упражнение
6.	3 неделя сентября	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций,	2	Олимпиадные задачи	Беседа, упражнение и аналитическая работа

		дидактические игры			
7.	4 неделя сентября	Самообучение с последующим обсуждением	2	Олимпиадные задачи	Творческое задание
8.	4 неделя сентября	Самообучение с последующим обсуждением	2	Олимпиадные задачи	Творческое задание
9.	1 неделя октября	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентации, дидактические игры	2	Олимпиадные задачи	Беседа, упражнение и аналитическая работа
10.	1 неделя октября	Практикум	2	Олимпиадные задачи	Упражнение
11.	2 неделя октября	Викторина	2	Олимпиадные задачи	Творческое задание
12.	2 неделя октября	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентации, дидактические игры	2	Олимпиадные задачи	Беседа, упражнение и аналитическая работа
13.	3 неделя октября	Практикум	2	Олимпиадные задачи	Упражнение
14.	3 неделя октября	Презентация	2	Олимпиадные задачи	Творческое задание
15.	4 неделя октября	Работа в парах	2	Олимпиадные задачи	Упражнение
16.	4 неделя октября	Викторина	2	Олимпиадные задачи	Творческое задание
17.	5 неделя октября	Зачёт	2	Олимпиадные задачи	Тестирование
18.	5 неделя октября	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентации, дидактические игры	2	Алгебраические задачи	Беседа, упражнение и аналитическая работа
19.	1 неделя ноября	Практикум	2	Алгебраические задачи	Упражнение
20.	1 неделя ноября	Работа в парах	2	Алгебраические задачи	Опрос
21.	2 неделя ноября	Комбинированное занятие: лекция с	2	Алгебраические задачи	Беседа, упражнение и аналитическая

		использование презентаций, дидактические игры			работа
22.	2 неделя ноября	Практикум	2	Алгебраические задачи	Упражнение
23.	3 неделя ноября	Самообучение с последующим обсуждением	2	Алгебраические задачи	Упражнение и опрос
24.	3 неделя ноября	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Алгебраические задачи	Беседа, упражнение и аналитическая работа
25.	4 неделя ноября	Практикум	2	Алгебраические задачи	Упражнение
26.	4 неделя ноября	Самообучение с последующим обсуждением	2	Алгебраические задачи	Упражнение
27.	1 неделя декабря	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Алгебраические задачи	Беседа, упражнение и аналитическая работа
28.	1 неделя декабря	Практикум	2	Алгебраические задачи	Упражнение и опрос
29.	2 неделя декабря	Практикум	2	Алгебраические задачи	Упражнение и опрос
30.	2 неделя декабря	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Алгебраические задачи	Беседа, упражнение и аналитическая работа
31.	3 неделя декабря	Практикум	2	Алгебраические задачи	Упражнение
32.	3 неделя декабря	Самообучение с последующим обсуждением	2	Алгебраические задачи	Упражнение
33.	4 неделя декабря	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций,	2	Алгебраические задачи	Беседа, упражнение и аналитическая работа

		дидактические игры			
34.	4 неделя декабря	Дидактическая игра	2	Алгебраические задачи	Творческое задание
35.	2 неделя января	Практикум	2	Алгебраические задачи	Упражнение
36.	2 неделя января	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентации, дидактические игры	2	Алгебраические задачи	Беседа, упражнение и аналитическая работа
37.	3 неделя января	Практикум	2	Алгебраические задачи	Упражнение
38.	3 неделя января	Презентация	2	Алгебраические задачи	Аналитическая работа
39.	4 неделя января	Самообучение с последующим обсуждением	2	Алгебраические задачи	Упражнение и аналитическая работа
40.	4 неделя января	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентации, дидактические игры	2	Алгебраические задачи	Беседа, упражнение и аналитическая работа
41.	5 неделя января	Презентация	2	Алгебраические задачи	Творческое задание и аналитическая работа
42.	5 неделя января	Практикум	2	Алгебраические задачи	Упражнение
43.	1 неделя февраля	Работа в парах	2	Алгебраические задачи	Упражнение
44.	1 неделя февраля	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентации, дидактические игры	2	Алгебраические задачи	Беседа, упражнение и аналитическая работа
45.	2 неделя февраля	Практикум	2	Алгебраические задачи	Упражнение
46.	2 неделя февраля	Практикум	2	Алгебраические задачи	Упражнение
47.	3 неделя февраля	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентации,	2	Алгебраические задачи	Беседа и упражнение

		дидактические игры			
48.	3 неделя февраля	Самообучение с последующим обсуждением	2	Алгебраические задачи	Творческое задание
49.	4 неделя февраля	Практикум	2	Алгебраические задачи	Творческое задание
50.	4 неделя февраля	Практикум	2	Алгебраические задачи	Тестирование
51.	1 неделя марта	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентации, дидактические игры	2	Практическая геометрия	Беседа, упражнение и аналитическая работа
52.	1 неделя марта	Практикум	2	Практическая геометрия	Упражнение
53.	2 неделя марта	Самообучение с последующим обсуждением	2	Практическая геометрия	Упражнение
54.	2 неделя марта	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентации, дидактические игры	2	Практическая геометрия	Беседа, упражнение и аналитическая работа
55.	3 неделя марта	Практикум	2	Практическая геометрия	Упражнение
56.	3 неделя марта	Самообучение с последующим обсуждением	2	Практическая геометрия	Упражнение
57.	4 неделя марта	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентации, дидактические игры	2	Практическая геометрия	Беседа и упражнение
58.	4 неделя марта	Дидактическая игра	2	Практическая геометрия	Творческое задание
59.	1 неделя апреля	Практикум	2	Практическая геометрия	Упражнение
60.	1 неделя апреля	Практикум	2	Практическая геометрия	Опрос, наблюдение
61.	2 неделя апреля	Комбинированное занятие: лекция с	2	Практическая геометрия	Беседа, упражнение и аналитическая

		использование презентаций, дидактические игры			работа
62.	2 неделя апреля	Практикум	2	Практическая геометрия	Упражнение
63.	3 неделя апреля	Дискуссия	2	Практическая геометрия	Беседа
64.	3 неделя апреля	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Практическая геометрия	Беседа, упражнение и аналитическая работа
65.	4 неделя апреля	Практикум	2	Практическая геометрия	Упражнение
66.	4 неделя апреля	Практикум	2	Практическая геометрия	Опрос
67.	5 неделя апреля	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Практическая геометрия	Беседа, упражнение и аналитическая работа
68.	1 неделя мая	Самообучение с последующим обсуждением	2	Практическая геометрия	Творческое задание
69.	2 неделя мая	Практикум	2	Практическая геометрия	Упражнение
70.	2 неделя мая	Зачет	2	Практическая геометрия	Тестирование
71.	3 неделя мая	Комбинированное занятие: лекция с использованием презентаций, дидактические игры	2	Информация	Беседа, упражнение и аналитическая работа
72.	3 неделя мая	Игра-тренинг	2	Информация	Творческое задание
73.	4 неделя мая	Практикум	2	Информация	Упражнение
74.	4 неделя мая	Практикум	2	Информация	Опрос
75.	5 неделя мая	Дискуссия	2	Информация	Творческое задание и беседа
76.	5 неделя мая	Зачет	2	Заключительное занятие	Мониторинг результатов деятельности за

					год
<b>Всего</b>					<b>152</b>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 454134806024145915483320249861407208698181236583

Владелец Охват Кристина Игоревна

Действителен с 13.08.2024 по 13.08.2025