

**Примерное тематическое планирование  
модульного курса математики  
с элементами информатики  
из расчёта 4 часа в неделю (136 часов)**

**2-й класс**

№ темы п/п	Тема		Кол-во часов по теме
	<b>I четверть (36 часов)</b>		
<b>I</b>	<b>Повторение изученного в 1-м классе</b>		<b>8</b>
Уроки, относящиеся к данной теме			
№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику Тема урока	
1	1	«Информатика в играх и задачах», часть 1, раздел 1, задания 29–38, урок 4 (I четверть); часть 1, раздел 2, задания 1–9, урок 1 (II четверть). Тема: Действия предметов	
2	2	«Информатика в играх и задачах», часть 1, раздел 2, задания 10–18. Тема: Обратные действия	
3	3	«Информатика в играх и задачах», часть 1, раздел 2, задания 19–28, урок 3 (II четверть). Тема: Последовательность событий	
4	4	«Математика», часть 1, урок 1 Тема: Действия сложения и вычитания	
5	5	«Математика», часть 1, уроки 2, 3. Тема: Сложение и вычитание чисел	
6	6	«Математика», часть 1, урок 4. Тема: Сложение и вычитание чисел	
7	7	«Математика», часть 1, урок 5. Тема: Сложение и вычитание чисел	
8	8	<b>Контроль</b>	
№ темы п/п	Тема		Кол-во часов по теме
<b>II</b>	<b>Сложение и вычитание в пределах 20</b>		<b>23</b>
№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику. Тема урока	
9	9		
10	10	«Информатика в играх и задачах», Часть 2, IV четверть, задания 1–12. Тема: Высказывания. Понятие истина и ложь.	

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику. Тема урока
11	11	«Математика», часть 1, уроки 6, 7. Тема: Высказывания
12	12	«Математика», часть 1, урок 9. Тема: Переменная
13	13	«Математика», часть 1, урок 10. Тема: Выражения с переменной
14	14	«Математика», часть 1, урок 11. Тема: Выражения с переменной
15	15	«Математика», часть 1, урок 12. Тема: Уравнения
16	16	«Математика», часть 1, урок 13. Тема: Уравнения
17	17	«Математика», часть 1, урок 14. Тема: Уравнения
18	18	«Математика», часть 1, урок 15. Тема: Порядок действий в выражении
19	19	«Математика», часть 1, урок 16. Тема: Порядок действий в выражении
20	20	«Математика», часть 1, урок 17. Тема: Сочетательное свойство сложения
21	21	«Математика», часть 1, урок 18. Тема: Группировка слагаемых
22	22	«Математика», часть 1, урок 19. Тема: Вычитание суммы из числа
23	23	«Математика», часть 1, урок 20. Тема: Переместительное и сочетательное свойства сложения
24	24	«Математика», часть 1, урок 21. Тема: Вычитание числа из суммы
25	25	«Математика», часть 1, урок 22. Тема: Сложение и вычитание чисел
26	26	<b>Контроль</b>
27	27	«Математика», часть 1, урок 23. Тема: Плоские и объёмные фигуры
28	28	«Математика», часть 1, урок 24. Тема: Плоскость
29	29	«Математика», часть 1, урок 25. Тема: Обозначение геометрических фигур
30	30	«Математика», часть 1, урок 26. Тема: Острые и тупые углы
31	31	«Математика», часть 1, урок 27. Тема: Плоские и объёмные фигуры

№ темы п/п	Тема	Кол-во часов по теме
<b>III</b>	<b>Числа от 1 до 100</b>	<b>6</b>

Уроки, относящиеся к данной теме

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику. Тема урока
32	32	«Математика», часть 1, урок 28. Тема: Числа от 20 до 100
33	33	«Математика», часть 1, уроки 29, 30. Тема: Числа от 1 до 100
34	34	«Математика», часть 1, урок 31. Тема: Метр
35	35	«Математика», часть 1, урок 32. Тема: Числа от 1 до 100
36	36	<b>Контроль</b>

**II четверть (28 часов)**

№ темы п/п	Тема	Кол-во часов по теме
<b>IV</b>	<b>Сложение и вычитание в пределах 100</b>	<b>28</b>

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику. Тема урока
37	1	«Математика», часть 1, урок 33. Тема: Сложение и вычитание двузначных чисел
38	2	«Математика», часть 1, урок 34. Тема: Сложение и вычитание двузначных чисел
39	3	«Математика», часть 1, урок 35. Тема: Сложение и вычитание двузначных чисел
40	4	«Математика», часть 1, урок 36. Тема: Сложение и вычитание двузначных чисел
41	5	«Информатика в играх и задачах». Часть 2, задания 13–24 (IV четверть), совместить с материалами урока 37 математики. Тема: Решение логических задач
42	6	«Математика», часть 1, урок 38. Тема: Сложение и вычитание двузначных чисел в столбик
43	7	«Математика», часть 1, урок 39. Тема: Сложение и вычитание чисел
44	8	«Математика», часть 2, урок 40. Тема: Сложение и вычитание чисел
45	9	«Математика», часть 2, урок 41. Тема: Сложение и вычитание чисел

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику. Тема урока
46	10	<b>Контроль</b>
47	11	«Математика», часть 2, урок 42. Тема: Периметр
48	12	«Математика», часть 2, урок 43. Тема: Сложение и вычитание двузначных чисел в столбик
49	13	«Математика», часть 2, урок 44. Тема: Сложение и вычитание чисел
50	14	«Математика», часть 2, урок 45. Тема: Сложение и вычитание чисел
51	15	«Математика», часть 2, урок 46. Тема: Решение задач
52	16	«Математика», часть 2, урок 47. Тема: Сложение и вычитание чисел
53	17	«Математика», часть 2, урок 48. Тема: Сложение и вычитание чисел
54	18	<b>Контроль</b>
55	19	«Математика», часть 2, урок 49. Тема: Сложение и вычитание двузначных чисел в столбик
56	20	«Математика», часть 2, урок 50. Тема: Сложение и вычитание чисел
57	21	«Математика», часть 2, урок 51. Тема: Сложение и вычитание чисел
58	22	«Математика», часть 2, урок 52. Тема: Сложение и вычитание чисел
59	23	«Информатика в играх и задачах». Часть 2, задания 25–26 (IV четверть). Совместить с материалами урока 53 по математике. Тема: Решение задач
60	24	«Математика», часть 2, урок 54. Тема: Сложение и вычитание чисел
61	25	«Математика», часть 2, урок 55. Тема: Сложение и вычитание чисел
62	26	«Математика», часть 2, урок 56. Тема: Сложение и вычитание чисел
63	27	«Математика», часть 2, урок 57. Тема: Сложение и вычитание чисел
64	28	«Информатика в играх и задачах». Часть 2 (IV чет- верть), материалы контрольной работы, разбор конт- рольной работы, материалов для повторения (выбороч- но по усмотрению педагога). Тема: Решение логических задач

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику. Тема урока	
<b>III четверть (40 часов)</b>			
65	1	«Математика», часть 2, урок 58. Тема: Площадь фигур	
66	2	«Математика», часть 2, урок 59. Тема: Площадь фигур	
67	3	«Математика», часть 2, урок 60. Тема: Единицы площади	
68	4	«Математика», часть 2, урок 61. Тема: Единицы площади	
69	5	«Математика», часть 2, урок 62. Тема: Сложение и вычитание чисел	
70	6	«Информатика в играх и задачах». Часть 1, задания 1–8 (I четверть). Тема: Признаки предметов	
71	7	«Информатика в играх и задачах». Часть 1, задания 9–18 (I четверть). Тема: Описание предметов	
72	8	«Информатика в играх и задачах». Часть 1, задания 19–28 (I четверть). Тема: Состав предметов	
№ темы п/п	Тема		Кол-во часов по теме
<b>V</b>	<b>Умножение и деление чисел</b>		<b>32</b>
Уроки, относящиеся к данной теме			
73	9	«Математика», часть 2, урок 63. Тема: Умножение	
74	10	«Математика», часть 2, урок 64. Тема: Умножение	
75	11	«Математика», часть 2, урок 65. Тема: Множитель, произведение	
76	12	«Математика», часть 2, урок 66. Тема: Переместительное свойство умножения	
77	13	«Математика», часть 2, урок 67. Тема: Умножение с нулём и единицей	
78	14	«Математика», часть 2, урок 68. Тема: Умножение числа 2	
79	15	«Математика», часть 2, урок 69. Тема: Умножение числа 2	

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику. Тема урока
80	16	«Математика», часть 2, урок 70. Тема: Деление
81	17	«Математика», часть 2, урок 71. Тема: Умножение и деление чисел
82	18	«Математика», часть 2, урок 72. Тема: Чётные и нечётные числа
83	19	«Математика», часть 2, урок 73. Тема: Делимое, делитель, частное
84	20	«Математика», часть 2, урок 74. Тема: Таблица умножения и деления на 3
85	21	«Математика», часть 2, урок 75. Тема: Порядок действий в выражении
86	22	«Математика», часть 2, урок 76. Тема: Порядок действий в выражении
87	23	«Математика», часть 2, урок 77. Тема: Таблица умножения и деления на 4
88	24	«Математика», часть 2, урок 78. Тема: Площадь прямоугольника
89	25	<b>Контроль</b>
90	26	«Математика», часть 3, урок 79. Тема: Умножение и деление чисел
91	27	«Математика», часть 3, урок 80. Тема: Таблица умножения и деления на 5
92	28	«Математика», часть 3, урок 81. Тема: Периметр квадрата и прямоугольника
93	29	«Математика», часть 3, урок 82. Тема: Умножение и деление чисел
94	30	«Математика», часть 3, урок 83. Тема: Деление с нулём и единицей.
95	31	«Математика», часть 3, урок 84. Тема: Цена, количество, стоимость
96	32	«Математика», часть 3, урок 85. Тема: Умножение и деление чисел
97	33	«Математика», часть 3, урок 86. Тема: Таблица умножения и деления на 6
98	34	«Математика», часть 3, урок 87. Тема: Умножение и деление чисел
99	35	«Математика», часть 3, урок 88. Тема: Умножение и деление чисел
100	36	«Математика», часть 3, урок 89. Тема: Уравнения
101	37	«Математика», часть 3, урок 90. Тема: Уравнения

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику. Тема урока
102	38	«Математика», часть 3, урок 91. Тема: Уравнения
103	39	«Математика», часть 3, уроки 92, 93. Тема: Таблица умножения и деления на 7
104	40	<b>Контроль</b>
<b>IV четверть (32 часа)</b>		
105	1	«Математика», часть 3, урок 94. Тема: Время. Единица времени – час
106	2	«Математика», часть 3, урок 95. Тема: Решение задач
107	3	«Математика», часть 3, урок 96. Тема: Округлость
108	4	«Математика», часть 3, урок 97. Тема: Круг
109	5	«Математика», часть 3, урок 98. Тема: Увеличить в... Уменьшить в...
110	6	«Математика», часть 3, урок 99. Тема: Увеличить в... Уменьшить в...
111	7	«Математика», часть 3, урок 100. Тема: Таблица умножения и деления на 8 и 9
112	8	«Математика», часть 3, урок 101. Тема: Больше в... Меньше в...
113	9	«Математика», часть 3, урок 102. Тема: Решение задач
114	10	«Математика», часть 3, урок 103. Тема: Решение задач
115	11	«Математика», часть 3, урок 104. Тема: Решение задач
116	12	<b>Контроль</b>
117	13	«Математика», часть 3, урок 105. Тема: Во сколько раз больше... Во сколько раз меньше...
118	14	«Математика», часть 3, урок 106. Тема: Арифметические действия над числами
119	15	«Математика», часть 3, урок 107. Тема: Арифметические действия над числами
120	16	«Математика», часть 3, урок 108. Тема: Арифметические действия над числами
121	17	«Математика», часть 3, урок 109. Тема: Умножение и деление на 10
122	18	«Математика», часть 3, урок 110. Тема: Арифметические действия над числами

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику. Тема урока	
123	19	«Математика», часть 3, урок 111. Тема: Алгоритм. Блок-схема	
124	20	«Математика», часть 3, урок 112. Тема: Алгоритмы с условием	
125	21	«Математика», часть 3, урок 113. Тема: Арифметические действия над числами	
126	22	«Информатика в играх и задачах», часть 1, задания 29–38 (II четверть). Тема: Алгоритмы	
127	23	«Информатика в играх и задачах», часть 1, задания 39–48 (II четверть). Тема: Алгоритмы	
128	24	«Информатика в играх и задачах», часть 1, задания из контрольной работы (II четверть). Тема: Алгоритмы	
129	25	«Математика», часть 3, урок 114. Тема: Арифметические действия над числами	
130	26	«Математика», часть 3, урок 115. Тема: Арифметические действия над числами	
131	27	«Математика», часть 3, урок 116. Тема: Арифметические действия над числами	
№ темы п/п	Тема		Кол-во часов по теме
<b>VI</b>	<b>Повторение изученного во 2-м классе</b>		<b>5</b>
132	28	«Информатика в играх и задачах», часть 1 (II чет- верть). Материалы к.р. и повторение II четверти по ин- форматике. Тема: Повторение	
133	29	Повторение	
134	30	Повторение	
135	31	Повторение	
136	32	Повторение	



## **ВАЖНЫЙ КОММЕНТАРИЙ!**

Работа по данному модульному курсу на уроках, относящихся к курсу математики, выстраивается по учебнику «Математика» и в соответствии с предлагаемыми к данному учебнику методическими разработками.

Работа по данному модульному курсу на уроках, относящихся к курсу информатики, выстраивается по учебнику «Информатика в играх и задачах» и в соответствии с предлагаемыми к данному учебнику методическими разработками.

## СОДЕРЖАНИЕ

НАЧАЛЬНЫЙ КУРС МАТЕМАТИКИ для 1–4-го классов общеобразовательных школ .....	3
ПРОГРАММА ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ ЧЕТЫРЁХЛЕТНЕЙ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ (авторы Т.Е. Демидова, С.А. Козлова, А.П. Тонких) .....	11
Содержание программы, 2-й класс .....	19
ОСОБЕННОСТИ УЧЕБНИКА «МАТЕМАТИКА», 2-й класс .....	23
Развитие общеучебных умений .....	23
Система педагогических принципов .....	23
Предметное содержание .....	26
ПРИМЕРНОЕ ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УРОКОВ МАТЕМАТИКИ ВО 2-м классе .....	47

### УРОКИ МАТЕМАТИКИ

во 2-м классе

#### Раздел I

Урок 1. Действия сложения и вычитания (Введение нового знания) .....	50
Урок 2. Сложение и вычитание чисел (Повторение и закрепление знаний) .....	63
Урок 3. Сложение и вычитание чисел (Повторение и закрепление знаний) .....	70
Урок 4. Сложение и вычитание чисел .....	77
Урок 5. Сложение и вычитание чисел .....	82
Урок 6. Высказывания .....	85
Урок 7. Высказывания .....	89
Урок 8. Высказывания .....	93
Урок 9. Переменная .....	96
Урок 10. Выражения с переменной .....	98

Урок 11. Выражения с переменной .....	101
Урок 12. Уравнения .....	104
Урок 13. Уравнения .....	106
Урок 14. Уравнения .....	108
Урок 15. Порядок действий в выражении .....	111
Урок 16. Порядок действий в выражении .....	114
Урок 17. Сочетательное свойство сложения .....	117
Урок 18. Группировка слагаемых .....	119
Урок 19. Вычитание суммы из числа .....	121
Урок 20. Переместительное и сочетательное свойства сложения ....	122
Урок 21. Вычитание числа из суммы .....	124
Урок 22. Сложение и вычитание чисел .....	126
Урок 23. Плоские и объёмные фигуры .....	128
Урок 24. Плоскость .....	130
Урок 25. Обозначение геометрических фигур .....	131
Урок 26. Острые и тупые углы .....	133
Урок 27. Плоские и объёмные фигуры .....	135

## Раздел II

Урок 28. Числа от 20 до 100 .....	137
Урок 29. Числа от 1 до 100 .....	139
Урок 30. Числа от 1 до 100 .....	140
Урок 31. Метр .....	142
Урок 32. Числа от 1 до 100 .....	144
Урок 33. Сложение и вычитание двузначных чисел .....	145
Урок 34. Сложение и вычитание двузначных чисел .....	147
Урок 35. Сложение и вычитание двузначных чисел .....	149
Урок 36. Сложение и вычитание двузначных чисел .....	151
Урок 37. Сложение и вычитание двузначных чисел .....	153
Урок 38. Сложение и вычитание двузначных чисел в столбик .....	155
Урок 39. Сложение и вычитание чисел .....	158
Урок 40. Сложение и вычитание чисел .....	160
Урок 41. Сложение и вычитание чисел .....	162

Урок 42. Периметр .....	163
Урок 43. Сложение и вычитание двузначных чисел в столбик (Урок введения нового знания) .....	166
Урок 44. Сложение и вычитание чисел (Урок повторения и закрепления) .....	168
Урок 45. Сложение и вычитание чисел (Урок введения нового знания) .....	170
Урок 46. Решение задач (Урок введения нового знания) .....	172
Урок 47. Сложение и вычитание чисел (Урок введения нового знания) .....	175
Урок 48. Сложение и вычитание чисел (Урок повторения и закрепления) .....	176
Урок 49. Сложение и вычитание двузначных чисел в столбик (Урок введения нового знания) .....	178
Урок 50. Сложение и вычитание чисел (Комбинированный урок) .....	181
Урок 51. Сложение и вычитание чисел (Урок повторения и закрепления) .....	183
Урок 52. Сложение и вычитание чисел (Комбинированный урок) .....	185
Урок 53. Сложение и вычитание чисел (Урок повторения и закрепления) .....	187
Урок 54. Сложение и вычитание чисел (Урок повторения и закрепления) .....	188
Урок 55. Сложение и вычитание чисел (Урок введения нового знания) .....	189
Урок 56. Сложение и вычитание чисел (Урок введения нового знания) .....	192
Урок 57. Сложение и вычитание чисел (Урок систематизации и обобщения) .....	194
Урок 58. Площадь фигур (Урок обобщения и систематизации) .....	196
Урок 59. Площадь фигур (Урок обобщения и систематизации) .....	198
Урок 60. Единицы площади (Урок обобщения и систематизации) .....	200
Урок 61. Единицы площади (Урок обобщения и систематизации) .....	202

Урок 62. Сложение и вычитание чисел (Урок обобщения и систематизации) .....	204
Урок 63. Умножение (Урок введения нового знания) .....	206
Урок 64. Умножение (Урок введения нового знания) .....	207
Урок 65. Множитель, произведение (Урок введения нового знания) .....	209
Урок 66. Переместительное свойство умножения (Урок введения нового знания) .....	211
Урок 67. Умножение с нулём и единицей (Урок введения нового знания) .....	213
Урок 68. Умножение числа 2 (Урок введения нового знания) .....	215
Урок 69. Умножение числа 2 (Урок повторения и закрепления) .....	217
Урок 70. Деление (Урок введения нового знания) .....	218
Урок 71. Умножение и деление чисел (Урок систематизации и повторения) .....	220
Урок 72. Чётные и нечётные числа (Урок введения нового знания) .....	222
Урок 73. Делимое, делитель, частное (Урок введения нового знания) .....	224
Урок 74. Таблица умножения и деления на 3 (Урок введения нового знания) .....	226
Урок 75. Порядок действий в выражении (Урок введения нового знания) .....	228
Урок 76. Порядок действий в выражении (Урок введения нового знания) .....	230
Урок 77. Таблица умножения и деления на 4 (Урок введения нового знания) .....	232
Урок 78. Площадь прямоугольника (Урок обобщения и систематизации) .....	234
Урок 79. Умножение и деление чисел (Урок обобщения и систематизации) .....	235
Урок 80. Таблица умножения и деления на 5 (Урок введения нового знания) .....	237
Урок 81. Периметр квадрата и прямоугольника (Урок систематизации и обобщения) .....	238
Урок 82. Умножение и деление чисел (Урок систематизации и обобщения) .....	241

Урок 83. Деление с нулём и единицей (Урок введения нового знания) .....	242
Урок 84. Цена, количество, стоимость (Урок введения нового знания) .....	244
Урок 85. Умножение и деление чисел (Урок повторения и закрепления) .....	246
Урок 86. Таблица умножения и деления на 6 (Урок введения нового знания) .....	247
Урок 87. Умножение и деление чисел (Урок введения нового знания) .....	249
Урок 88. Умножение и деление чисел (Урок повторения и закрепления) .....	250
Урок 89. Уравнения (Урок введения нового знания) .....	251
Урок 90. Уравнения (Урок введения нового знания) .....	253
Урок 91. Уравнения (Урок введения нового знания) .....	255
Урок 92. Таблица умножения и деления на 7 (Урок введения нового знания) .....	256
Урок 93. Умножение и деление чисел (Урок повторения и закрепления) .....	258
Урок 94. Время. Единица времени – час (Урок введения нового знания) .....	260
Урок 95. Решение задач (Урок повторения и закрепления) .....	261
Урок 96. Округлость (Урок введения нового знания) .....	262
Урок 97. Круг (Урок введения нового знания) .....	263
Урок 98. Увеличить в... Уменьшить в... (Урок введения нового знания) .....	265
Урок 99. Увеличить в... Уменьшить в... (Урок введения нового знания) .....	267
Урок 100. Таблица умножения и деления на 8 и 9 (Урок введения нового знания) .....	268
Урок 101. Больше в... Меньше в... (Урок введения нового знания) .....	270
Уроки 102–104. Решение задач (Уроки повторения и закрепления изученного) .....	271
Урок 105. Во сколько раз больше? Во сколько раз меньше? (Урок введения нового знания) .....	272
Уроки 106–108. Арифметические действия над числами (Уроки повторения и закрепления изученного) .....	273

Урок 109. Умножение и деление на 10 (Урок введения нового знания) .....	274
Урок 110. Арифметические действия над числами (Урок введения нового знания) .....	275
Урок 111. Алгоритм. Блок-схема (Урок введения нового знания) .....	277
Урок 112. Алгоритмы с условием (Урок введения нового знания) .....	278
Уроки 113–116. Арифметические действия над числами .....	279
ПРИЛОЖЕНИЕ .....	281
Решение некоторых задач .....	281
МОДУЛЬНЫЙ КУРС МАТЕМАТИКИ С ЭЛЕМЕНТАМИ ИНФОРМАТИКИ .....	286
ПРОГРАММА МОДУЛЬНОГО КУРСА МАТЕМАТИКИ С ЭЛЕМЕНТАМИ ИНФОРМАТИКИ (авторы С.А. Козлова, А.В. Горячев) .....	291
СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ, 2-й класс .....	299
МОДУЛИ ИНФОРМАТИКИ ПО ЧЕТВЕРТЯМ, 2-й класс .....	301
ПРИМЕРНОЕ ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ МОДУЛЬНОГО КУРСА МАТЕМАТИКИ С ЭЛЕМЕНТАМИ ИНФОРМАТИКИ .....	303