

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Многопрофильный лицей №186 - «Перспектива»**

**«Рассмотрено»**

Руководитель МО

МБОУ «Лицей №186 «Перспектива»

 /Л.М. Фархутдинова/

Протокол № 1 от

« 25 » августа 2023 г.

**«Согласовано»**

Заместитель директора по УР

МБОУ «Лицей №186 «Перспектива»

 /Э.Н.Замалдинова/

 « 25 » августа 2023 г.

**«Утверждаю»**

Директор

МБОУ «Лицей №186 «Перспектива»

 /А. Т. Замалдинов/

Приказ №422

« 28 » августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
(календарно-тематическое планирование)  
по алгебре  
Гилязовой Лилии Фаритовны  
Учителя математики  
Классы 7А, 7Б  
(углублённый уровень обучения)**

Рассмотрено на заседании  
педагогического совета  
протокол №1  
« 28 » августа 2023г.

### Календарно-тематическое планирование по математике в 7А, 7Б классах

№ уро ка	Тема урока	Дата		
		план	факт	
			7А	7Б
1	Повторение. Рациональные числа	01.09-02.09		
2	Повторение. Сравнение, упорядочивание и арифметические действия с рациональными числами	01.09-02.09		
3	Повторение. Числовая прямая, модуль числа	04.09-09.09		
4	Повторение. Проценты, запись процентов в виде дроби и дроби в виде процентов	04.09-09.09		
5	Повторение. Три основные задачи на проценты	04.09-09.09		
6	Повторение. Решение текстовых задач арифметическим способом	04.09-09.09		
7	Повторение. Решение задач из реальной практики на части, дроби, проценты, применение отношений и пропорций при решении задач	11.09-16.09		
8	Повторение. Решение задач из реальной практики на части, дроби, проценты, применение отношений и пропорций при решении задач	11.09-16.09		
9	Повторение. Реальные зависимости; решение задач на движение, работу, покупки, налоги	11.09-16.09		
10	<b>Контрольная работа №1 по теме "Рациональные числа"</b>	11.09-16.09		
11	Множество. Элементы множества	18.09-23.09		
12	Подмножество	18.09-23.09		
13	Числовые выражения	18.09-23.09		

14	Числовые выражения	18.09-23.09		
15	Статистические характеристики	25.09-30.09		
16	Выражение с переменными. Значение выражения с переменными	25.09-30.09		
17	Выражение с переменными. Значение выражения с переменными	25.09-30.09		
18	<b>Контрольная работа №2 по теме "Выражения и множество его значений"</b>	25.09-30.09		
19	Анализ КР	02.10-07.10		
20	Степень с натуральным показателем	02.10-07.10		
21	Свойства степени с натуральным показателем	02.10-07.10		
22	Свойства степени с натуральным показателем	02.10-07.10		
23	Свойства степени с натуральным показателем	09.10-14.10		
24	Запись числа в десятичной позиционной системе счисления	09.10-14.10		
25	Одночлены. Одночлен стандартного вида. Степень одночлена	09.10-14.10		
26	Одночлены. Одночлен стандартного вида. Степень одночлена	09.10-14.10		
27	Тождество. Тождественные преобразования алгебраических выражений	16.10-21.10		
28	Доказательство тождеств	16.10-21.10		
29	<b>Контрольная работа №3 по теме "Одночлены"</b>	16.10-21.10		
30	Анализ КР	16.10-21.10		

31	Многочлены. Многочлен стандартного вида. Степень многочлена	23.10-27.10		
32	Многочлены. Многочлен стандартного вида. Степень многочлена	23.10-27.10		
33	Сложение и вычитание многочленов	23.10-27.10		
34	Сложение и вычитание многочленов	07.11-11.11		
35	Сложение и вычитание многочленов	07.11-11.11		
36	Умножение и деление многочленов	07.11-11.11		
37	Умножение и деление многочленов	13.11-18.11		
38	Умножение и деление многочленов	13.11-18.11		
39	Умножение и деление многочленов	13.11-18.11		
40	Преобразование целого выражения в многочлен	13.11-18.11		
41	Преобразование целого выражения в многочлен	20.11-25.11		
42	Преобразование целого выражения в многочлен	20.11-25.11		
43	Корни многочлена	20.11-25.11		
44	<b>Контрольная работа №4 по теме "Многочлены"</b>	20.11-25.11		
45	Анализ КР	27.11-02.12		
46	Уравнение с одной переменной. Корень уравнения	27.11-02.12		
47	Свойства уравнений с одной переменной	27.11-02.12		
48	Свойства уравнений с одной переменной	27.11-02.12		
49	Равносильность уравнений	04.12-09.12		
50	Линейное уравнение. Число корней линейного уравнения	04.12-09.12		
51	Число корней линейного уравнения	04.12-09.12		
52	Линейное уравнение, содержащее знак модуля	04.12-09.12		
53	Уравнение как математическая модель реальной ситуации	11.12-16.12		

54	Решение текстовых задач с помощью линейных уравнений	11.12-16.12		
55	<b>Контрольная работа №5 по теме "Линейные уравнения"</b>	11.12-16.12		
56	Анализ КР	11.12-16.12		
57	Разложение многочленов на множители: вынесение общего множителя за скобки	18.12-23.12		
58	Вынесение общего множителя за скобки	18.12-23.12		
59	Метод группировки	18.12-23.12		
60	Метод группировки	18.12-23.12		
61	Разложение многочлена на множители	25.12-29.12		
62	Разложение многочлена на множители	25.12-29.12		
63	Применение разложения многочленов на множители	25.12-29.12		
64	<b>Контрольная работа №6 по теме "Разложение многочлена на множители"</b>	09.01-13.01		
65	Анализ КР. Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений	09.01-13.01		
66	Квадрат суммы нескольких выражений	09.01-13.01		
67	Куб суммы и куб разности двух выражений	15.01-20.01		
68	Разность квадратов двух выражений	15.01-20.01		
69	Произведение разности и суммы двух выражений	15.01-20.01		
70	Произведение разности и суммы двух выражений	15.01-20.01		
71	Сумма и разность кубов двух выражений	22.01-27.01		
72	Произведение разности суммы двух выражений, сумма и разность кубов двух выражений	22.01-27.01		
73	Сумма и разность кубов двух выражений	22.01-27.01		

73	<b>Контрольная работа №7 по теме "Формулы сокращенного умножения"</b>	22.01-27.01		
74	Анализ КР. Координата точки на прямой	29.01-03.02		
75	Понятие функции. Функция как математическая модель реального процесса	29.01-03.02		
76	Представление зависимости между величинами в виде формулы	29.01-03.02		
77	Вычисления по формулам	29.01-03.02		
78	Числовые промежутки	05.02-10.02		
79	Расстояние между двумя точками координатной прямой	05.02-10.02		
80	Прямоугольная система координат. Абсцисса и ордината точки на координатной плоскости	05.02-10.02		
81	Примеры графиков, заданных формулами	05.02-10.02		
82	Чтение графиков реальных зависимостей	12.02-17.02		
83	Функциональные зависимости между величинами	12.02-17.02		
84	Область определения и область значений функции	12.02-17.02		
85	Область определения и область значений функции	12.02-17.02		
86	Способы задания функции	19.02-24.02		
87	График функции	19.02-24.02		
88	Линейная функция, её свойства	19.02-24.02		
89	Линейная функция, её свойства	19.02-24.02		
90	График линейной функции	26.02-02.03		
91	График линейной функции	26.02-02.03		

92	График линейной функции	26.02-02.03		
93	График функции $y =  x $	26.02-02.03		
94	График функции $y =  x $	04.03-09.03		
95	График функции $y =  x $	04.03-09.03		
96	График функции $y =  x $	04.03-09.03		
97	Кусочно-заданные функции	04.03-09.03		
98	Кусочно-заданные функции	11.03-16.03		
99	Кусочно-заданные функции	11.03-16.03		
100	Кусочно-заданные функции	11.03-16.03		
101	<b>Контрольная работа №8 по теме "Функции"</b>	11.03-16.03		
102	Анализ КР	18.03-22.03		
103	Уравнение с двумя переменными			
104	Уравнение с двумя переменными	18.03-22.03		
105	График линейного уравнения с двумя переменными	18.03-22.03		
106	График линейного уравнения с двумя переменными	01.04-06.04		
107	Системы линейных уравнений с двумя переменными	01.04-06.04		
108	Системы линейных уравнений с двумя переменными	01.04-06.04		
109	Графический метод решения системы линейных уравнений с двумя переменными	01.04-06.04		

110	Графический метод решения системы линейных уравнений с двумя переменными	08.04-13.04		
111	Решение систем линейных уравнений с двумя переменными методом подстановки и методом сложения	08.04-13.04		
112	Решение систем линейных уравнений с двумя переменными методом подстановки и методом сложения	08.04-13.04		
113	Решение систем линейных уравнений с двумя переменными методом подстановки и методом сложения	08.04-13.04		
114	Решение систем линейных уравнений с двумя переменными методом подстановки и методом сложения	15.04-20.04		
115	Система двух линейных уравнений с двумя переменными как модель реальной ситуации	15.04-20.04		
116	Делимость целых чисел. Свойства делимости	15.04-20.04		
117	<b>Контрольная работа №9 по теме "Системы линейных уравнений"</b>	15.04-20.04		
118	Анализ КР. Делимость целых чисел. Свойства делимости	22.04-27.04		
119	Простые и составные числа. Чётные и нечётные числа	22.04-27.04		
120	Признаки делимости на 2, 4, 8, 5, 3, 6, 9, 10, 11	22.04-27.04		
121	Признаки делимости на 2, 4, 8, 5, 3, 6, 9, 10, 11	22.04-27.04		
122	Признаки делимости суммы и произведения целых чисел при решении задач	29.04-04.05		
123	Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное двух чисел	29.04-04.05		
124	Взаимно простые числа	29.04-04.05		
125	Алгоритм Евклида. Деление с остатком	06.05-11.05		
126	Сравнения целых чисел по модулю натурального числа	06.05-11.05		

127	<b>Контрольная работа № 10 по теме "Делимость"</b>	06.05-11.05		
128	Повторение и обобщение. Выражения с переменными	13.05-18.05		
129	Повторение и обобщение. Степень с натуральным показателем	13.05-18.05		
130	Повторение и обобщение. Одночлены и многочлены. Тождественные преобразования алгебраических выражений	13.05-18.05		
131	Повторение и обобщение. Формулы сокращённого умножения	13.05-18.05		
132	Повторение и обобщение. Координаты и графики.	20.05-25.05		
133	Повторение и обобщение. Линейная функция и её свойства	20.05-25.05		
134	<b>Итоговая контрольная работа</b>	20.05-25.05		
135	Повторение и обобщение. Решение систем линейных уравнений с двумя переменными	20.05-25.05		
136	Повторение. Рациональные числа	20.05-25.05		

## Учебно-тематическое планирование по математике

Классы: 7 А, 7 Б

Учитель: Гилязова Л.Ф.

Количество часов:

Всего 136; в неделю 4

Плановых контрольных уроков 11

Если необходимо:

Самостоятельных работ \_\_\_\_\_

Тестов \_\_\_\_\_

Лабораторных работ \_\_\_\_\_

Административных контрольных уроков \_\_\_\_\_

Учебники: Алгебра. 7 класс: Учебник для общеобразоват. Организаций: углубл. А 45 уровень/ [Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, И.Е. Феоктистов]. – 3-е изд. -М.: Просвещение, 2021. -304 с.:ил. -ISBN978-5-09—077916-6

Дополнительная литература:



В данном документе пронумеровано,  
прошнуровано и скреплено печатью  
\_\_\_\_\_ лист(а,ов)

12

Директор МБОУ «Лицей №186 –  
«Перспектива»

\_\_\_\_\_ А.Т.Замалдинов



*(Handwritten signature in blue ink)*

*(Vertical line or signature)*