

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Многопрофильный лицей №186 - «Перспектива»
Приволжского района г.Казани**

«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

Григорьевой Екатерины Юрьевны

учителя математики первой квалификационной категории

Классы: 9В, 9Г, Д

(базовый уровень обучения)

Рассмотрено на заседании

педагогического совета

протокол №1

«28» августа 2023 г.

Календарно-тематическое планирование алгебра, 9 класс

№ урока		Тема урока	Дата проведения			
			План	Факт		
Числа и вычисления. Действительные числа 9 ч				9 В	9 Г	9 Д
1	1	Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби	1.09-5.09			
2	2	Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби	4.09-10.09			
3	3	Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой	4.09-10.09			
4	4	Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами	4.09-10.09			
5	5	Приближённое значение величины, точность приближения	11.09-17.09			
6	6	Округление чисел	11.09-17.09			
7	7	Округление чисел	11.09-17.09			
8	8	Прикидка и оценка результатов вычислений	18.09-24.09			
9	9	Прикидка и оценка результатов вычислений	18.09-24.09			
Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной 14 ч						
10	1	[[Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным]]	18.09-24.09			
11	2	[[Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным]]	25.09-1.10			
12	3	[[Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным]]	25.09-1.10			
13	4	[[Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным]]	25.09-1.10			

14	5	[[Биквадратные уравнения]]	2.10-8.10			
15	6	[[Биквадратные уравнения]]	2.10-8.10			
16	7	[[Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители]]	2.10-8.10			
17	8	[[Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители]]	9.10-15.10			
18	9	[[Решение дробно-рациональных уравнений]]	9.10-15.10			
19	10	[[Решение дробно-рациональных уравнений]]	9.10-15.10			
20	11	[[Решение текстовых задач алгебраическим методом]]	16.10-22.10			
21	12	[[Решение текстовых задач алгебраическим методом]]	16.10-22.10			
22	13	[[Решение текстовых задач алгебраическим методом]]	16.10-22.10			
23	14	Контрольная работа №1 по теме "Уравнения с одной переменной"	23.10-28.10			
Уравнения и неравенства. Системы уравнений 14 ч						
24	1	[[Уравнение с двумя переменными и его график]]	23.10-28.10			
25	2	[[Уравнение с двумя переменными и его график]]	23.10-28.10			
26	3	[[Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение]]	7.11.-12.11			
27	4	[[Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение]]	7.11.-12.11			
28	5	[[Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение]]	7.11.-12.11			
29	6	[[Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение]]	13.11-19.11			
30	7	[[Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени]]	13.11-19.11			
31	8	[[Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени]]	13.11-19.11			
32	9	[[Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени]]	20.11-26.11			

33	10	[[Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени]]	20.11-26.11			
34	11	[[Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными]]	20.11-26.11			
35	12	[[Решение текстовых задач алгебраическим способом]]	27.11-3.12			
36	13	[[Решение текстовых задач алгебраическим способом]]	27.11-3.12			
37	14	Контрольная работа №2 по теме "Системы уравнений"	27.11-3.12			
Уравнения и неравенства. Неравенства 16 ч						
38	1	[[Числовые неравенства и их свойства]]	4.12-10.12			
39	2	[[Числовые неравенства и их свойства]]	4.12-10.12			
40	3	[[Линейные неравенства с одной переменной и их решение]]	4.12-10.12			
41	4	[[Линейные неравенства с одной переменной и их решение]]	11.12-17.12			
42	5	[[Линейные неравенства с одной переменной и их решение]]	11.12-17.12			
43	6	[[Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение]]	11.12-17.12			
44	7	[[Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение]]	18.12-24.12			
45	8	[[Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение]]	18.12-24.12			
46	9	[[Квадратные неравенства и их решение]]	18.12-24.12			
47	10	[[Квадратные неравенства и их решение]]	25.12-29.12			
48	11	[[Квадратные неравенства и их решение]]	25.12-29.12			
49	12	[[Квадратные неравенства и их решение]]	25.12-29.12			
50	13	[[Квадратные неравенства и их решение]]	9.01-14.01			
51	14	[[Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными]]	9.01-14.01			
52	15	[[Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными]]	9.01-14.01			
53	16	[[Контрольная работа №3 по теме "Неравенства"]]	15.01-21.01			
Функции 16 ч						

54	1	[[Квадратичная функция, её график и свойства]]	15.01-21.01			
55	2	[[Квадратичная функция, её график и свойства]]	15.01-21.01			
56	3	[[Квадратичная функция, её график и свойства]]	22.01-28.01			
57	4	[[Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы]]	22.01-28.01			
58	5	[[Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы]]	22.01-28.01			
59	6	[[Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы]]	29.01-4.02			
60	7	[[Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы]]	29.01-4.02			
61	8	[[Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы]]	29.01-4.02			
62	9	[[Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы]]	5.02-11.02			
63	10	[[Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $]]	5.02-11.02			
64	11	[[Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $]]	5.02-11.02			
65	12	[[Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $]]	26.02-3.03			
66	13	[[Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $]]	26.02-3.03			
67	14	[[Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $]]	26.02-3.03			
68	15	[[Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = \sqrt{x}$, $y = x $]]	4.03-10.03			
69	16	[[Контрольная работа №4 по теме "Функции"]]	4.03-10.03			
Числовые последовательности 15 ч						
70	1	[[Понятие числовой последовательности]]	4.03-10.03			
71	2	[[Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n-го члена]]	11.03-17.03			
72	3	[[Арифметическая и геометрическая прогрессии]]	11.03-17.03			
73	4	[[Арифметическая и геометрическая прогрессии]]	11.03-17.03			
74	5	[[Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов]]	18.03-22.03			
75	6	[[Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов]]	18.03-22.03			
76	7	[[Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов]]	18.03-22.03			

77	8	[[Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов]]	1.04-7.04			
78	9	[[Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов]]	1.04-7.04			
79	10	[[Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости]]	1.04-7.04			
80	11	[[Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости]]	8.04-14.04			
81	12	[[Линейный и экспоненциальный рост]]	8.04-14.04			
82	13	[[Сложные проценты]]	8.04-14.04			
83	14	[[Сложные проценты]]	1.04-7.04			
84	15	[[Контрольная работа №5 по теме "Числовые последовательности"]]	1.04-7.04			
Повторение, обобщение, систематизация знаний 18 ч						
85	1	[[Повторение, обобщение и систематизация знаний. Запись, сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая]]	1.04-7.04			
86	2	[[Повторение, обобщение и систематизация знаний. Проценты, отношения, пропорции]]	15.04-21.04			
87	3	[[Повторение, обобщение и систематизация знаний. Округление, приближение, оценка]]	15.04-21.04			
88	4	[[Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом]]	15.04-21.04			
89	5	[[Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом]]	22.04-28.04			
90	6	[[Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом]]	22.04-28.04			
91	7	[[Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения]]	22.04-28.04			
92	8	[[Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения]]	29.04-5.05			

93	9	[[Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения]]	29.04-5.05			
94	10	[[Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения]]	29.04-5.05			
95	11	[[Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций]]	6.05-12.05			
96	12	[[Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций]]	6.05-12.05			
97	13	[[Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций]]	6.05-12.05			
98	14	[[Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций]]	13.05-19.05			
99	15	[[Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем]]	13.05-19.05			
100	16	[[Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем]]	13.05-19.05			
101	17	[[Итоговая контрольная работа]]	20.05-25.05			
102	18	[[Обобщение и систематизация знаний]]	20.05-25.05			

Учебно-тематическое планирование по алгебре

Класс: 9

Учитель: Григорьева Екатерина Юрьевна

Количество часов:

Всего ___ 102 ___; в неделю ___ 3 ___

Плановых контрольных уроков ___ 6 ___

Если необходимо:

Самостоятельных работ _____

Тестов _____

Лабораторных работ _____

Административных контрольных уроков _____

Учебники: Алгебра 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/[Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова]; под ред.С.А.Теляковского.-14-е изд. – М.:Просвещение, 2022.-287с

Дополнительная литература:

Лист

корректировки рабочей программы по предмету _____:

учителя _____

Класс	Название раздела, темы	Дата проведения по плану	Причины корректировки	Корректирующие мероприятия	Дата проведения по факту

Лист

корректировки рабочей программы по предмету _____:

учителя _____

Класс	Название раздела, темы	Дата проведения по плану	Причины корректировки	Корректирующие мероприятия	Дата проведения по факту

Лист

корректировки рабочей программы по предмету _____:

учителя _____

Класс	Название раздела, темы	Дата проведения по плану	Причины корректировки	Корректирующие мероприятия	Дата проведения по факту

В данном документе пронумеровано,
прошнуровано и скреплено печатью

А.Т.Замалдинов лист(а,ов)

Директор МБОУ «Лицей №186 –
«Перспектива»

А.Т.Замалдинов А.Т.Замалдинов

