

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа села Грабово Шахтерского муниципального округа»
Донецкой Народной Республики**

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО
учителей естественно-
математического цикла

Протокол от 26 08 2024 г. № 1

Руководитель ШМО

Кулькова Е.И.

СОГЛАСОВАНО

зам. директора по УВР

Е.А.Поливода

« 24 » 08 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБОУ «СШ

с. Грабово Шахтерского м.о.»

М.Н.Потовиченко

« 26 » 08 2024 г.



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного курса «Алгебра»

для 9 класса

Разработано учителем:

Потовиченко Мариной Николаевной

2024 – 2025 учебный год

Пояснительная записка

Календарно-тематическое планирование по учебному курсу «Алгебра» разработано в соответствии с требованиями основной образовательной программы основного общего образования, утвержденной приказом ГБОУ «СШ с.Грабово Шахтерского м.о.» от 27.08.2024 г. № 148, Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика», Учебного плана ГБОУ «СШ с.Грабово Шахтерского м.о.», утвержденного приказом ГБОУ «СШ с. Грабово Шахтерского м.о.» от 27.08.2024 г. № 126, Календарного учебного графика ГБОУ «СШ с. Грабово Шахтерского м.о.» на 2024-2025 учебный год, утвержденного приказом ГБОУ «СШ с. Грабово Шахтерского м.о.» от 27.08.2024 г. № 127.

Общее число часов, рекомендованных для изучения учебного курса «Алгебра» в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

В соответствии с утверждённым в ГБОУ «СШ с. Грабово Шахтерского м.о.» на 2024-2025 учебный год календарным учебным графиком, Учебным планом – количество часов по предмету составляет – 98 часов, поскольку предусмотренные расписанием рабочие дни выпадают на праздничные и выходные: 30.09,04.11,24.02.2025,21.04.2025.

Планируемые результаты освоения программы будут достигнуты за счёт интенсификации, уплотнения темы, что отражено в календарно-тематическом планировании.

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
АЛГЕБРА 9 КЛАСС**

№ п/п	Название темы	Всего	План	Факт
	Тема 1. Числа и вычисления. Действительные числа (9 часов)			
1	Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби	1	02/09	
2	Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби	1	03/09	
3	Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой	1	04/09	
4	Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами	1	09/09	
5	Приближённое значение величины, точность приближения	1	10/09	
6	Округление чисел	1	11/09	
7	Округление чисел. Прикидка и оценка результатов вычислений	1	16/09	
8	Контрольная работа №1 по теме: «Числа и вычисления. Действительные числа»	1	17/09	
9	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1	18/09	
	Тема 2. Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной (14 часов)			
10	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1	23/09	
11	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1	24/09	
12	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1	25/09	
13	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1	01/10	
14	Биквадратные уравнения	1	02/10	
15	Биквадратные уравнения	1	07/10	
16	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1	08/10	
17	Решение дробно-рациональных уравнений	1	09/10	
18	Решение дробно-рациональных уравнений	1	14/10	
19	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1	15/10	
20	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1	16/10	
21	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1	21/10	
22	Контрольная работа №2 по теме: «Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной»	1	22/10	
23	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1	23/10	
	Тема 3. Уравнения и неравенства. Системы уравнений (14 часов)			
24	Уравнение с двумя переменными и его график	1	05/11	
25	Уравнение с двумя переменными и его график	1	06/11	

26	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1	11/11	
27	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1	12/11	
28	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1	13/11	
29	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1	18/11	
30	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1	19/11	
31	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1	20/11	
32	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1	25/11	
33	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1	26/11	
34	Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными	1	27/11	
35	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1	02/12	
36	Контрольная работа №3 по теме: «Уравнения и неравенства. Системы уравнений»	1	03/12	
37	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1	04/12	
	Тема 4. Уравнения и неравенства. Неравенства (16 часов)			
	Тема 4.1. Линейные неравенства и их системы (9 часов)			
38	Числовые неравенства и их свойства	1	09/12	
39	Числовые неравенства и их свойства	1	10/12	
40	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1	11/12	
41	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1	16/12	
42	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1	17/12	
43	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	18/12	
44	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	23/12	
45	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	24/12	
46	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	25/12	
	Тема 4.2. Квадратные неравенства (7 часов)			
47	Квадратные неравенства и их решение	1	08/01	
48	Квадратные неравенства и их решение	1	13/01	
49	Квадратные неравенства и их решение	1	14/01	
50	Квадратные неравенства и их решение	1	15/01	
51	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1	20/01	
52	Контрольная работа №4 по теме: «Уравнения и неравенства. Неравенства.»	1	21/01	
53	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1	22/01	

	Тема 5. Функции (16 часов)			
54	Квадратичная функция, её график и свойства	1	27/01	
55	Квадратичная функция, её график и свойства	1	28/01	
56	Квадратичная функция, её график и свойства	1	29/01	
57	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1	03/02	
58	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1	04/02	
59	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1	05/02	
60	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1	10/02	
61	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1	11/02	
62	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1	12/02	
63	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1	17/02	
64	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1	18/02	
65	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1	19/02	
66	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $	1	25/02	
67	Графики функций: $y = kx$, $y = kx + b$, $y = k/x$, $y = x^3$, $y = vx$, $y = x $		26/02	
68	Контрольная работа №5 по теме: «Функции»	1	03/03	
69	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1	04/03	
	Тема 6. Числовые последовательности (15 часов)			
	Тема 6.1 Понятие числовой последовательности (8 часов)			
70	Понятие числовой последовательности	1	05/03	
71	Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n-го члена	1	11/03	
72	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1	12/03	
73	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1	17/03	
74	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий	1	18/03	
75	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий	1	19/03	
76	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий	1	01/04	
77	Решение заданий на применение формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий	1	02/04	
	Тема 6.2. Сумма первых n членов арифметической и геометрической прогрессий (7 часов)			
78	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1	07/04	

79	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1	08/04	
80	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1	09/04	
81	Линейный и экспоненциальный рост	1	14/04	
82	Сложные проценты	1	15/04	
83	Контрольная работа №6 по теме: «Числовые последовательности»	1	16/04	
84	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1	22/04	
	Тема 7. Повторение, обобщение, систематизация знаний (14 часов)			
85	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Запись, сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая	1	23/04	
86	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Запись, сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая	1	28/04	
87	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Проценты, отношения, пропорции	1	29/04	
88	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Округление, приближение, оценка	1	30/04	
89	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1	05/05	
90	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1	06/05	
91	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1	07/05	
92	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1	13/05	
93	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1	14/05	
94	Итоговая контрольная работа	1	14/05	
95	<i>Анализ контрольной работы.</i> Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1	19/05	
96	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1	20/05	
97	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1	21/05	
98	Обобщение и систематизация знаний	1	26/05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		98		

