

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Министерство образования Московской области  
Управление образования Администрации Одинцовского городского округа  
МБОУ Одинцовская гимназия № 13

«РАССМОТРЕНО»  
на заседании ШМО


«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ШМО

Методист

Директор  
МБОУ Одинцовская гимназия №13

  
Т.В. Дьякова  
Протокол №

  
М.Ю. Иванова

  
Е.П. Молибог  
Приказ №414 от 30.08.2022

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебного предмета  
«АЛГЕБРА»  
для 7 класса основного общего образования  
на 2022-2023 учебный год

Составитель: Киракосян Ольга Юрьевна,  
учитель математики и информатики

г. Одинцово, 2022 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**по алгебре для 7 классов (102 часа)**

№	Тема урока	Кол-во часов	Дата		Коррекция
			План	Факт	
	<b>Повторение</b>				
1.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей и смешанных чисел	1	02.09.		
2.	Умножение и деление дробей	1	05.09.		
3.	Действия с отрицательными числами	1	06.09.		
4.	Действия с отрицательными числами	1	09.09.		
5.	Решение задач на вычисление процентов	1	12.09.		
	<b>Глава I. Выражения. Тождества. Уравнения</b>				
6.	Числовые выражения	1	13.09.		
7.	Вычисление значений числовых выражений	1	16.09.		
8.	Выражения с переменными	1	19.09.		
9.	Вычисление значений выражений с переменными	1	20.09.		

10.	Сравнение значений выражений	1	23.09.		
11.	Свойства действий над числами	1	26.09.		
12.	Порядок арифметических действий.	1	27.09.		
13.	Тождества.	1	30.09.		
14.	Тождественные преобразования выражений	1	03.10.		
15.	<b>Контрольная работа № 1. «Выражения. Тождества»</b>	1	04.10.		
16.	Уравнение и его корни	1	07.10.		
17.	Решение уравнения и нахождение его корня	1	17.10.		
18.	Линейное уравнение с одной переменной	1	18.10.		
19.	Решение линейных уравнений с одной переменной	1	21.10.		
20	Решение задач с помощью уравнений	1	24.10.		
21	Решение задач с помощью линейных уравнений	1	25.10.		
22	Обучающий практикум. Решение задач с помощью уравнений.	1	28.10.		
23	Среднее арифметическое, размах и мода	1	31.10.		
24	Нахождение среднего арифметического	1	01.11.		
25	Медиана как статистическая характеристика	1	04.11.		

26	Решение задач на нахождение медианы	1	07.11.		
27	<b>Контрольная работа № 2. «Уравнения»</b>	1	08.11.		
	<b>Глава II. Функции</b>				
28	Что такое функция	1	11.11.		
29	Вычисление значений функции по формуле	1	14.11.		
30	Вычисление значений функции по формуле	1	15.11.		
31	График функции	1	18.11.		
32	Построение графика функции.	1	28.11.		
33	Прямая пропорциональность и ее график	1	29.11.		
34	Построение графика прямой пропорциональности	1	02.12.		
35	Линейная функция и ее график	1	05.12.		
36	Построение графика линейной функции	1	06.12.		
37	Зачет. «Линейные функции»	1	09.12.		
38	<b>Контрольная работа № 3. «Функции»</b>	1	12.12.		
	<b>Глава III. Степень с натуральным показателем</b>				
39	Определение степени с натуральным показателем	1	13.12.		
40	Умножение степеней	1	16.12.		

41	Деление степеней	1	19.12.		
42	Возведение в степень произведения	1	20.12.		
43	Возведение в степень произведения и степени	1	23.12.		
44	Одночлен и его стандартный вид	1	26.12.		
45	Сложение и вычитание одночленов	1	27.12.		
46	Умножение одночленов	1	30.12.		
47	Возведение одночлена в степень	1	09.01.		
48	Функции вида $y=x^2$ и $y=x^3$ и их графики	1	10.01.		
49	<b>Контрольная работа № 4. «Степень с натуральным показателем»</b>	1	13.01.		
	<b>Глава IV. Многочлены</b>				
50	Многочлен и его стандартный вид	1	16.01.		
51	Сложение и вычитание многочленов	1	17.01.		
52	Сложение и вычитание многочленов Практикум	1	20.01.		
53	Умножение одночлена на многочлен	1	23.01.		
54	Умножение одночлена на многочлен. Практикум	1	24.01.		
55	Умножение одночлена на многочлен. Самостоятельная	1	27.01.		

	работа				
56	Вынесение общего множителя за скобки	1	30.01.		
57	Применение распределительного закона умножения	1	31.01.		
58	Вынесение общего множителя за скобки. Преобразование выражений	1	03.02.		
59	<b>Контрольная работа № 5. «Сумма и разность многочленов. Многочлены и одночлены»</b>	1	06.02.		
60	Умножение многочлена на многочлен	1	07.02.		
61	Умножение многочлена на многочлен. Практикум	1	10.02.		
62	Умножение многочлена на многочлен. Самостоятельная работа	1	13.02.		
63	Способ группировки	1	14.02.		
64	Разложение многочлена на множители способом группировки	1	17.02.		
65	Зачет. «Многочлены»	1	27.02.		
66	<b>Контрольная работа №6. «Произведение многочленов»</b>	1	28.02.		
	<b>Глава V. Формулы сокращенного умножения</b>				
67	Возведение в квадрат суммы и разности двух выражений	1	03.03.		

68	Возведение в куб суммы и разности двух выражений	1	06.03.		
69	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	1	07.03.		
70	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности. Практикум	1	10.03.		
71	Применение формулы разложения на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности.	1	13.03.		
72	Умножение разности двух выражений на их сумму	1	14.03.		
73	Применение формулы умножения разности двух выражений на их сумму	1	17.03.		
74	Разложение разности квадратов на множители	1	20.03.		
75	Разложение разности квадратов на множители. Практикум	1	21.03.		
76	Разложение на множители суммы и разности кубов	1	24.03.		
77	Разложение на множители суммы и разности кубов. Практикум	1	27.03.		
78	<b>Контрольная работа № 7. «Формулы сокращенного умножения»</b>	1	28.03.		
79	Преобразование целого выражения в многочлен	1	31.03.		
80	Преобразование целого выражения в многочлен с помощью	1	10.04.		

	формул сокращенного умножения				
81	Преобразование целого выражения в многочлен. Практикум	1	11.04.		
82	Применение различных способов разложения на множители	1	14.04.		
83	Применение различных способов разложения на множители. Практикум	1	17.04.		
84	Зачет. «Способы разложения многочлена на множители»	1	18.04.		
85	<b>Контрольная работа № 8. «Преобразование целых выражений»</b>	1	21.04.		
	<b>Глава VI. Системы линейных уравнений</b>				
86	Линейное уравнение с двумя переменными	1	24.04.		
87	График линейного уравнения с двумя переменными	1	25.04.		
88	Построение графика линейного уравнения с двумя переменными	1	28.04.		
89	Системы линейных уравнений с двумя переменными	1	01.05.		
90	Решение систем линейных уравнений с двумя переменными.	1	02.05.		
91	Способ подстановки	1	05.05.		
92	Применение способа подстановки	1	08.05.		
93	Решение систем способом подстановки	1	09.05.		



94	Способ сложения	1	12.05.		
95	Применение способа сложения	1	15.05.		
96	Решение задач с помощью систем уравнений способом подстановки	1	16.05.		
97	Решение задач с помощью систем уравнений способом сложения	1	19.05.		
98	<b>Контрольная работа № 9. «Системы линейных уравнений и их решения»</b>	1	22.05.		
	<b>Итоговое повторение</b>				
99	Повторение	1	23.05.		
100	Повторение	1	26.05.		
101	Повторение	1	29.05.		
102	Повторение	1	30.05.		

Календарно-тематическое  
планирование для обучающихся на  
уровне основного общего образования  
по алгебре для 7 класса  
содержит 9 (Девять) листов,  
которые прошнурованы, пронумерованы  
и скреплены печатью.



Директор гимназии **Е.П. Молибог**