

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Министерство образования и науки Донецкой народной республики**  
**Управление образования администрации города Харьызска**  
**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ «ХАРЬЫЗСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 1»**

**РАССМОТРЕНО**

Заседание школьного  
методического  
объединения

*Щербакова*

Щербакова Н.А.

Протокол № 1 от «23» 08  
2023 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора

*Кононенко*

Кононенко Н.А.

Педсовет протокол №12 от  
«23» 08 2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор школы

*Толстикова*

Толстикова Е.Н.

Приказ № 300 от «23» 08  
2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебного курса «Алгебра»**

для обучающихся 7-8 классов

Составитель Шенгелия Елена Харисовна

**Харьызск 2023**

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 7 КЛАСС

№ п/п	Дата		Тема урока	Всего	К Р
	п	ф			
<b>Тема 1 Числа и вычисления. Рациональные числа ( 23 ч)</b>					
1	04. 09		Понятие рационального числа	1	
2	06. 09		Арифметические действия с рациональными числами	1	
3	07. 09		Арифметические действия с рациональными числами	1	
4	11. 09		Арифметические действия с рациональными числами	1	
5	13. 09		Арифметические действия с рациональными числами	1	
6	14. 09		Арифметические действия с рациональными числами	1	
7	18. 09		Контрольная работа № 1 «Числа и вычисления»	1	
8	20. 09		Сравнение, упорядочивание рациональных чисел	1	
9	21. 09		Сравнение, упорядочивание рациональных чисел	1	
10	25. 09		Степень с натуральным показателем	1	
11	27. 09		Степень с натуральным показателем	1	
12	28. 09		Степень с натуральным показателем	1	
13	04. 10		Степень с натуральным показателем	1	
14	05. 10		Степень с натуральным показателем	1	
15	09. 10		Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1	
16	11. 10		Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1	
17	12. 10		Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1	

18	16. 10		Решение основных задач на дроби, проценты из реальной практики	1	
19	18. 10		Признаки делимости, разложения на множители натуральных чисел	1	
20	19. 10		Признаки делимости, разложения на множители натуральных чисел	1	
21	23. 10		Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1	
22	25. 10		Реальные зависимости. Прямая и обратная пропорциональности	1	
23	26. 10		<i>Контрольная работа № 2 по теме "Рациональные числа"</i>	1	1
<b>Тема 2 Алгебраические выражения</b>					
24	08. 11		Буквенные выражения	1	
25	09. 11		Переменные. Допустимые значения переменных	1	
26	13. 11		Формулы	1	
27	15. 11		Формулы	1	
28	16. 11		Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1	
29	20. 11		Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1	
30	22. 11		Преобразование буквенных выражений, раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых	1	
31	23. 11		Свойства степени с натуральным показателем	1	
32	27. 11		Свойства степени с натуральным показателем	1	
33	29. 11		Многочлены	1	
34	30. 11		Многочлены	1	
35	04. 12		Сложение, вычитание, умножение многочленов	1	

36	06. 12		Сложение, вычитание, умножение многочленов	1	
37	07. 12		Сложение, вычитание, умножение многочленов	1	
38	11. 12		Формулы сокращённого умножения	1	
39	13. 12		Формулы сокращённого умножения	1	
40	14. 12		Формулы сокращённого умножения	1	
41	18. 12		Формулы сокращённого умножения	1	
42	20. 12		Разложение многочленов на множители	1	
43	21. 12		Разложение многочленов на множители	1	
44	25 12		<i>Контрольная работа №3 по теме "Алгебраические выражения"</i>	1	1
45	27. 12		Разложение многочленов на множители	1	
46	28. 12		Разложение многочленов на множители	1	
<b>Тема 3 Уравнения и неравенства (20 ч)</b>					
47	10. 01		Уравнение, правила преобразования уравнения, равносильность уравнений	1	
48	11. 01		Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений	1	
49	15. 01		Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений	1	
50	17. 01		Линейное уравнение с одной переменной, решение линейных уравнений	1	
51	18. 01		Решение задач с помощью уравнений	1	
52	22. 01		Решение задач с помощью уравнений	1	
53	24. 01		Решение задач с помощью уравнений	1	
54	25. 01		Решение задач с помощью уравнений	1	
55	29. 01		Линейное уравнение с двумя переменными и его график	1	

56	31. 01		Линейное уравнение с двумя переменными и его график	1	
57	01. 02		Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1	
58	05. 02		Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1	
59	07. 02		Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1	
60	08. 02		Система двух линейных уравнений с двумя переменными	1	
61	12. 02		Решение систем уравнений	1	
62	14. 02		Решение систем уравнений	1	
63	15. 02		Решение систем уравнений	1	
64	19. 02		Решение систем уравнений	1	
65	21. 02		Решение систем уравнений	1	
66	22. 02		<i>Контрольная работа № 4 по теме "Линейные уравнения"</i>	1	1
<b>Тема 4 Координаты и графики. Функции (24 ч)</b>					
67	26. 02		Координата точки на прямой	1	
68	28. 02		Числовые промежутки	1	
69	29. 02		Числовые промежутки	1	
70	04. 03		Расстояние между двумя точками координатной прямой	1	
71	06. 03		Расстояние между двумя точками координатной прямой	1	
72	07. 03		Прямоугольная система координат на плоскости	1	
73	11. 03		Прямоугольная система координат на плоскости	1	
74	13. 03		Примеры графиков, заданных формулами	1	
75	14. 03		Примеры графиков, заданных формулами	1	
76	18.		Примеры графиков, заданных формулами	1	

	03				
77	20. 03		Примеры графиков, заданных формулами	1	
78	21. 03		Чтение графиков реальных зависимостей	1	
79	01. 04		Чтение графиков реальных зависимостей	1	
80	03. 04		Понятие функции	1	
81	04. 04		График функции	1	
82	08. 04		Свойства функций	1	
83	10. 04		Свойства функций	1	
84	11. 04		Линейная функция	1	
85	15. 04		Линейная функция	1	
86	17. 04		Построение графика линейной функции	1	
87	18. 04		Построение графика линейной функции	1	
88	22. 04		График функции $y =  x $	1	
89	24. 04		График функции $y =  x $	1	
90	25. 04		<i>Контрольная работа № 5 по теме «Координаты и графики. Функции»</i>	1	1
<b>Тема 5 Повторение и обобщение</b>					
91	29. 04		Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	
92	08. 05		Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	
93	15. 05		Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	
94	16. 05		Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	
95	20. 05		Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	
96	22. 05		Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	

97	23. 05		<i>Итоговая контрольная работа №6</i>		
98	27. 05		Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний		
99	29. 05		Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний		
100	30. 05		Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ				100	6

## 8 КЛАСС

№  п / п	Дата		Тема урока	Всего	Контр. Р.
	п	ф			
<b>Тема 1 Повторение (7 ч).</b>					
1	04.09		Функции		
2	05.09		Степени		
3	06.09		Многочлены		
4	11.09		Формулы сокращенного умножения		
5	12.09		Уравнения		
6	13.09		<i>Контрольная работа №1(диагностическая)</i>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Тема 2 Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь (15 ч)</b>					
7	18.09		Алгебраическая дробь		
8	19.09		Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения		
9	20.09		Допустимые значения переменных, входящих в алгебраические выражения		
10	25.09		Основное свойство алгебраической дроби		
11	26.09		Сокращение дробей		
12	27.09		Сокращение дробей		
13	03.10		Сокращение дробей		
14	04.10		Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей		
15	09.10		Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей		

16	10.10		Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей		
17	11.10		Сложение, вычитание, умножение и деление алгебраических дробей		
18	16.10		Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби		
19	17.10		Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби		
20	18.10		Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби		
21	23.10		<i>Контрольная работа №2 по теме "Алгебраическая дробь"</i>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Тема 3 Числа и вычисления. Квадратные корни (15 ч)</b>					
22	24.10		Квадратный корень из числа	1	
23	25.10		Понятие об иррациональном числе	1	
24	07.11		Десятичные приближения иррациональных чисел	1	
25	08.11		Десятичные приближения иррациональных чисел	1	
26	13.11		Действительные числа	1	
27	14.11		Сравнение действительных чисел	1	
28	15.11		Сравнение действительных чисел	1	
29	20.11		Арифметический квадратный корень	1	
30	21.11		Уравнение вида $x^2 = a$	1	
31	22.11		Свойства арифметических квадратных корней	1	
32	27.11		Свойства арифметических квадратных корней	1	
33	28.11		Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	
34	29.11		Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	
35	04.12		Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	
36	05.12		Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	
<b>Тема 4 Числа и вычисления. Степень с целым показателем. Квадратный трехчлен (10 ч)</b>					
37	06.12		Степень с целым показателем	1	
38	11.12		Стандартная запись числа. Размеры объектов окружающего мира (от	1	



			элементарных частиц до космических объектов), длительность процессов в окружающем мире		
39	12.12		Свойства степени с целым показателем	1	
40	13.12		Свойства степени с целым показателем	1	
41	18.12		Квадратный трёхчлен	1	
42	19.12		Квадратный трёхчлен	1	
43	20.12		Разложение квадратного трёхчлена на множители	1	
44	25.12		Разложение квадратного трёхчлена на множители	1	
45	26.12		<i>Контрольная работа № 3 по темам "Квадратные корни. Степени. Квадратный трёхчлен"</i>	1	1
46	27.12		Решение упражнений	1	
<b>Тема 5 Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения (15 ч)</b>					
47	09.01		Квадратное уравнение	1	
48	10.01		Неполное квадратное уравнение	1	
49	15.01		Неполное квадратное уравнение	1	
50	16.01		Формула корней квадратного уравнения	1	
51	17.01		Формула корней квадратного уравнения	1	
52	22.01		Формула корней квадратного уравнения	1	
53	23.01		Теорема Виета	1	
54	24.01		Теорема Виета	1	
55	29.01		Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1	
56	30.01		Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1	
57	31.01		Простейшие дробно-рациональные уравнения	1	
58	05.02		Простейшие дробно-рациональные уравнения	1	
59	06.02		Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1	
60	07.02		Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1	
61	12.02		<i>Контрольная работа № 4 по теме "Квадратные уравнения"</i>	1	1
<b>Тема 6 Уравнения и неравенства. Системы уравнений (12 ч)</b>					
62	13.02		Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры	1	

			решения уравнений в целых числах		
63	14.02		Линейное уравнение с двумя переменными, его график, примеры решения уравнений в целых числах	1	
64	19.02		Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1	
65	20.02		Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1	
66	21.02		Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1	
67	26.02		Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1	
68	27.02		Примеры решения систем нелинейных уравнений с двумя переменными	1	
69	28.02		Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными	1	
70	04.03		Графическая интерпретация уравнения с двумя переменными и систем линейных уравнений с двумя переменными	1	
71	05.03		Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1	
72	06.03		Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1	
73	11.03		Решение текстовых задач с помощью систем уравнений	1	
<b>Тема 7 Уравнения и неравенства. Неравенства (12 ч)</b>					
74	12.03		Числовые неравенства и их свойства	1	
75	13.03		Числовые неравенства и их свойства	1	
76	18.03		Неравенство с одной переменной	1	
77	19.03		Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1	
78	20.03		Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1	
79	01.04		Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1	
80	02.04		Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	
81	03.04		Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	
82	08.04		Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	

83	09.04		Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1	
84	10.04		Изображение решения линейного неравенства и их систем на числовой прямой	1	
85	15.04		<i>Контрольная работа №5 по темам "Неравенства. Системы уравнений"</i>	1	1
<b>Тема 8 Функции. Основные понятия (4 ч)</b>					
86	16.04		Понятие функции	1	
87	17.04		Область определения и множество значений функции	1	
88	22.04		Способы задания функций	1	
89	23.04		График функции. Свойства функции, их отображение на графике	1	
90	24.04		Чтение и построение графиков функций	1	
<b>Тема 9 Функции. Числовые функции (6 ч)</b>					
91	29.04		Примеры графиков функций, отражающих реальные процессы	1	
92	30.04		Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональные зависимости, их графики	1	
93	07.05		Гипербола	1	
94	08.05		График функции $y = x^2$	1	
95	14.05		График функции $y = x^2$	1	
96	15.05		Функции $y = x^2$ , $y = x^3$ , $y = \sqrt{x}$ , $y =  x $ ; графическое решение уравнений и систем уравнений	1	
<b>Тема 10 Повторение (6ч)</b>					
97			Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	
98			Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	
99			Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	
100			<i>Итоговая контрольная работа № 6</i>	1	
101			Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	1
102			Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	

	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	102	6
--	-------------------------------------	-----	---