Приложение 1 к приказу № 276-од от 31.08.22 "Об утверждении рабочих программа педагогов по предметам и дополнений к рабочим программам педагогов, программам элективных курсов/предметов на 2022-2023 учебный год"

## Календарно-тематический план к рабочей программе, на 2022-2023 учебный год по учебному предмету «Алгебра» на уровне основного общего образования

Классы: <u>8 а,б</u>

Уровень: базовый

Учитель математики Хохлова Виктория Олеговна В связи с реализацией «Программы воспитания» в 2022-2023 учебном году внесены изменения в следующие разделы программы по предмету «Алгебра»:

- 1. Пояснительная записка
- 2. Учебно-тематический план
- 3. Календарно-тематический план
- 4. Требования к уровню подготовки обучающихся (личностные результаты)

## 1) Пояснительная записка

В связи с принятием Федерального закона от 31 июля 2020 г. №304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся» рабочая программа воспитания в ГАОУ СО «Гимназия №8» реализуется в единстве урочной и внеурочной деятельности. В урочной деятельности в 2022-2023 учебном году по предмету «Алгебра» реализуется модуль «Школьный урок».

## 2) Учебно-тематический план

№ п/ п	Тематический блок	Кол-во часов	Кол-во контр работ	Исполь зовани е ИКТ	Использо вание проектно й деятельно сти	Использо вание исследова тельской деятельно сти	Реализаци я программ ы воспитан ия
1	Повторение курса 7 класса	6 часов	1	2			Модуль «Школьн ый урок»
2	Глава 1.Рациональные выражения	42 часа	3	3	2	3	Модуль «Школьн ый урок»
3	Глава 2. Квадратные корни. Действительные числа	26 часов	1	3	4	3	Модуль «Школьн ый урок»
4	Глава 3. Квадратные уравнения	21 час	1	2	3	2	Модуль «Школьн ый урок»
5	Повторение курса 8 класса	7 часов	1				Модуль «Школьн ый урок»

## Календарно-тематический план

Ном ер урок а	Тема урока	План	Факт 8а	Факт 8б	Реализация программы воспитания	
	Повторение(6 часов)					
1	Выражения, тождества, уравнения. Функции	1неделя				
2	Степень с натуральным показателем	1неделя				
3	Многочлены	1неделя				
4	Формулы сокращенного умножения	2 неделя				
5	Системы линейных уравнений	2 неделя				
6	Входная контрольная работа	2 неделя				
	Глава 1. Рациональн	ные выра	жения	(42 час	a)	
7	Рациональные дроби.	3 неделя				
8	Рациональные дроби.	3 неделя				
9	Основное свойство рациональной дроби.	3 неделя				
10	Основное свойство рациональной дроби.	4 неделя				
11	Основное свойство рациональной дроби.	4 неделя				
12	Сложение и вычитание рациональных дробей с одинаковыми знаменателями.	4 неделя				
13	Сложение и вычитание рациональных дробей с одинаковыми знаменателями.	5 неделя			Модуль «Школьный урок»	
14	Сложение и вычитание рациональных дробей с одинаковыми знаменателями.	5 неделя				
15	Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями.	5 неделя				
16	Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями.	6 неделя				
17	Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями.	6 неделя				
18	Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями	6 неделя				
19	Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями.	7 неделя				
20	Повторение и систематизация учебного материала	7 неделя				
21	Контрольная работа № 1 по теме « Основное свойство рациональной дроби. Сложение и вычитание рациональных дробей».	7 неделя				
22	Умножение и деление рациональных дробей. Возведение рациональной дроби в степень	8 неделя				
23	Умножение и деление рациональных дробей. Возведение рациональной дроби в степень	8 неделя				
24	Умножение и деление рациональных дробей. Возведение рациональной дроби в степень	8 неделя				
25	Умножение и деление рациональных дробей. Возведение рациональной дроби в степень	9 неделя			Модуль «Школьный урок»	
26	Тождественные преобразования рациональных выражений	9 неделя				
27	Тождественные преобразования рациональных выражений.	9 неделя				
28	Тождественные преобразования рациональных выражений.	10 неделя				
29	Тождественные преобразования рациональных выражений.	10 неделя				
30	Повторение и систематизация учебного материала	10 неделя				
31	Контрольная работа №2 по теме «Умножение и деление рациональных дробей. Тождественные преобразования рациональных выражений».	11 неделя				

32	Анализ контрольной работы. Равносильные	11			
32	уравнения Рациональные уравнения	неделя			
33	Равносильные уравнения Рациональные уравнения.	11 неделя			
34	Равносильные уравнения Рациональные уравнения.	12недел я			
35	Степень с целым отрицательным показателем.	12 неделя			
36	Степень с целым отрицательным показателем.	12 неделя			
37	Степень с целым отрицательным показателем.	13 неделя			
38	Степень с целым отрицательным показателем.	13 неделя			
39	Свойства степени с целым показателем.	13 неделя			
40	Свойства степени с целым показателем.	14 неделя			
41	Свойства степени с целым показателем.	14 неделя		N	Лодуль «Школьный урок»
42	Свойства степени с целым показателем.	14 неделя			
43	Свойства степени с целым показателем.	15 неделя			
44	Функция $y = \frac{k}{x}$ и её график.	15 неделя			
45	Функция $y = \frac{k}{x}$ и её график.	15 неделя			
46	Функция $y = \frac{k}{r}$ и её график.	16 неделя			
47	Повторение и систематизация учебного материала	16недел я			
48	Контрольная работа №3 по теме«Рациональные уравнения. Степень с целым отрицательным показателем. Функция $y = \frac{k}{x}$ и её график».	17 неделя			
	Глава 2. Квадратные корни.	Действит	ельные чи	сла(26 ча	ісов)
49	Функция $y = x^2$ и её график.	17			
50	Функция $y = x^2$ и её график.	неделя 17недел			
51	Функция $y = x^2$ и её график.	18			
52	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	неделя 18 неделя			
53	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	18 неделя			
54	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	19 неделя		N	Лодуль «Школьный урок»
55	Множество и его элементы.	19 неделя			
56	Множество и его элементы.	19 неделя			
57	Множество и его элементы.	20 неделя			
58	Подмножество. Операции над множествами	20 неделя			
59	Подмножество. Операции над множествами	20 неделя			

Числовые□множества	21		
Числовые ⊓множества			
INCSTOBALC ENHIQUECTED	Я		
Свойства арифметического квадратного корня.	21		
	неделя		
Свойства арифметического квадратного корня.			
Свойства апифметического квалпатного корня			
Свонетва арифмети теского квадратного кория.			
Свойства арифметического квадратного корня.	22		
	неделя		
			Модуль «Школьный урок»
			+
Тождественные преобразования выражений,	23		
содержащих квадратные корни.	неделя		
* * ·			
	неделя		
_	0.5		
Функция $y = \sqrt{x}$			
и её график.	неделя		
Повторение и систематизация учебного материала	25		
	неделя		
± ± ±			
	неделя		
	26		1
1	поделя		
Квадратные уравнения. Решение неполных	26		
квадратных уравнений	неделя		
	27		Модуль «Школьный урок»
Теорема Виета	28		1.0
Теорема Виета	28		
Теорема Виета. Повторение и систематизация	28		
	20		
	29		
	20		
1 1 1			-
* *			+
	30		
Решение уравнений сволящихся к квалратным			1
Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям			
уравнениям Решение уравнений, сводящихся к квадратным	30		
уравнениям Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям Решение уравнений, сводящихся к квадратным			
уравнениям Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям	30		
	Числовые   Користва арифметического квадратного корня.  Свойства арифметического квадратного корня.  Свойства арифметического квадратного корня.  Свойства арифметического квадратного корня.  Тождественные преобразования выражений, содержащих квадратные корни.  Функция у = √x  и её график.  Функция у = √x  и её график.  Повторение и систематизация учебного материала  Контрольная работа № 4 по теме « Квадратные корни».  Глава 3.Квадратные уравнения (21 час)  Анализ контрольной работы. Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений  Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнения.  Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнения. Решение неполных квадратных уравнений  Формула корней квадратного уравнения  Формула корней квадратного уравнения  Формула корней квадратного уравнения  Формула корней квадратного уравнения  Теорема Виета  Теорема Виета	Числовые □множества  Свойства арифметического квадратного корня.  Тождественные преобразования выражений, содержащих квадратные корни.  Функция у = √x  и её график.  Повторение и систематизация учебного материала  Контрольная работа № 4 по теме « Квадратные корно».  Контрольная работа № 4 по теме « Квадратные корно».  Квадратные уравнения (21 час)  Анализ контрольной работы. Квадратные уравнения чеделя неделя уравнения. Решение неполных квадратных уравнений неделя уравнений неделя (квадратные уравнения Решение неполных квадратных уравнений неделя (квадратные уравнения Решение неполных квадратных уравнений неделя (брадратных уравнений неделя (брадратных уравнения (27 формула корней квадратного уравнения (27 формула корней квадратного уравнения (27 формула корней квадратного уравнения (28 теорема Виета (28 теорема Виета (28 теорема Виета (29 квадратный трёхчлен (	Числовые Вмножества  Свойства арифметического квадратного корня.  22  неделя  Свойства арифметического квадратного корня.  22  квадратные преобразования выражений, содержащих квадратные корни.  Тождественные преобразования выражений, содержащих квадратные корни.  Функция у = √x  и сё график.  Функция у = √x  и сё график.  Повторение и систематизация учебного материала  Контрольная работа № 4 по теме « Квадратные корни».  Квадратные уравнения (21 час)  Анализ контрольной работы. Квадратные уравнений неделя квадратных уравнений неполных квадратные уравнения неполных квадратные уравнения (26 неделя

93	Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	32		
94	Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	32		
95	Контрольная работа № бпо теме «Квадратный трёхчлен. Решение уравнений, приводимых к квадратным».	32		
	Повторение курса 8 класса. (7 часов)			
96	Повторение по теме: « Рациональные выражения»	33		
97	Повторение по теме: « Рациональные выражения»	33		
98	Повторение по теме: « Квадратные корни. Действительные числа.	33		
99	Повторение по теме: « Квадратные корни. Действительные числа.	34		
100	Повторение по теме: « Квадратные уравнения»	34		
101	Итоговая контрольная работа	34		
102	Повторение по теме: « Квадратные уравнения»	35		

- 3) Требования к уровню подготовки обучающихся (личностные результаты):
  - формирование навыков самостоятельной работы с учебными текстами;
  - формирование установки на здоровый образ жизни;
  - формирование интереса к обучению и познанию, любознательности;
  - формирование познавательных мотивов, направленных на получение новых знаний;
  - формирование представления о социальных нормах и правилах межличностных отношений в семье;
  - формирование ценностного отношения к отечественному культурному, историческому и научному наследию.