

Приложение 1
к приказу № 333-од от 31.08.21
"Об утверждении рабочих программ
педагогов/КТП, программ, перечня
элективных предметов, факультативов
на 2021-2022 учебный год"

**Дополнения к рабочей программе, изменения
на 2021-2022 учебный год
по учебному предмету «Алгебра»
на уровне основного общего образования**

Классы: 8 а,б
Уровень: базовый

Учитель математики
Хохлова Виктория Олеговна

В связи с реализацией «Программы воспитания» в 2021-2022 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 МОУ «Гимназия №8» реализуется в единстве урочной и внеурочной деятельности. В урочной деятельности в 2021-2022 учебном году по предмету «Алгебра» реализуется модуль «Школьный урок».

2) Учебно-тематический план

№ п/п	Тематический блок	Кол-во часов	Кол-во контр работ	Использование ИКТ	Использование проектной деятельности	Использование исследовательской деятельности	Реализация программы воспитания
1	Повторение курса 7 класса	6 часов	1	2			Модуль «Школьный урок»
2	Глава 1.Рациональные выражения	42 часа	3	3	2	3	Модуль «Школьный урок»
3	Глава 2.Квадратные корни. Действительные числа	26 часов	1	3	4	3	Модуль «Школьный урок»
4	Глава 3. Квадратные уравнения	21 час	1	2	3	2	Модуль «Школьный урок»
5	Повторение курса 8 класса	7 часов	1				Модуль «Школьный урок»

Календарно-тематический план

Номер урока	Тема урока	План	Факт 8а	Факт 8б	Реализация программы воспитания
	Повторение(6 часов)				
1	Выражения, тождества, уравнения. Функции	1 неделя			
2	Степень с натуральным показателем	1 неделя			
3	Многочлены	1 неделя			
4	Формулы сокращенного умножения	2 неделя			
5	Системы линейных уравнений	2 неделя			
6	<i>Входная контрольная работа</i>	2 неделя			
	Глава I.Рациональные выражения(42 часа)				
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	<i>Контрольная работа № 1 по теме « Основное свойство рациональной дроби. Сложение и вычитание рациональных дробей».</i>	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	<i>Контрольная работа №2 по теме «Умножение и деление рациональных дробей. Тождественные преобразования рациональных выражений».</i>	11 неделя			

32	Анализ контрольной работы. Равносильные уравнения Рациональные уравнения..	11 неделя			
33	Равносильные уравнения Рациональные уравнения.	11 неделя			
34	Равносильные уравнения Рациональные уравнения.	12 недел 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			Модуль «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 $y = \frac{k}{x}$ и её график.	16 неделя			
47	Повторение и систематизация учебного материала	16 недел 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. Действительные числа(26 часов)					
49	Функция $y = x^2$ и её график.	17 неделя			
50	Функция $y = x^2$ и её график.	17 недел я			
51	Функция $y = x^2$ и её график.	18 неделя			
52	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	18 неделя			
53	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	18 неделя			
54	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	19 неделя			Модуль «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			

60	Числовые множества	21 неделя			
61	Числовые множества	21 неделя			
62	Свойства арифметического квадратного корня.	21 неделя			
63	Свойства арифметического квадратного корня.	22 неделя			
64	Свойства арифметического квадратного корня.	22 неделя			
65	Свойства арифметического квадратного корня.	22 неделя			
66	Тождественные преобразования выражений, содержащих квадратные корни.	23 неделя			Модуль «Школьный урок»
67	Тождественные преобразования выражений, содержащих квадратные корни.	23 неделя			
68	Тождественные преобразования выражений, содержащих квадратные корни.	23 неделя			
69	Тождественные преобразования выражений, содержащих квадратные корни.	24 неделя			
70	Тождественные преобразования выражений, содержащих квадратные корни.	24 неделя			
71	Функция $y = \sqrt{x}$ и её график.	24 неделя			
72	Функция $y = \sqrt{x}$ и её график.	25 неделя			
73	Повторение и систематизация учебного материала	25 неделя			
74	Контрольная работа № 4 по теме «Квадратные корни».	25 неделя			
Глава 3. Квадратные уравнения (21 час)					
75	Анализ контрольной работы. Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений	26 неделя			
76	Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений	26 неделя			
77	Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений	26 неделя			
78	Формула корней квадратного уравнения	27			
79	Формула корней квадратного уравнения	27			
80	Формула корней квадратного уравнения	27			Модуль «Школьный урок»
81	Теорема Виета	28			
82	Теорема Виета	28			
83	Теорема Виета. Повторение и систематизация учебного материала	28			
84	Контрольная работа № 5 по теме «Квадратные уравнения. Теорема Виета».	29			
85	Анализ контрольной работы. Квадратный трёхчлен	29			
86	Квадратный трёхчлен	29			
87	Квадратный трёхчлен	30			
88	Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям	30			
89	Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям	30			
90	Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям	31			
91	Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям	31			
92	Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	31			

93	Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	32			
94	Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	32			
95	Контрольная работа № 6 по 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.