

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РОВНОВСКАЯ ШКОЛА»  
КРАСНОГВАРДЕЙСКОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНО:  
на заседании ШМО  
учителей естественно  
математического  
цикла

Протокол № 01 от  
«28» 08 2020г.  
руководитель ШМО  
А.Р.Селимова

СОГЛАСОВАНО:  
зам.директора по УВР  
О.С.Шакина

УТВЕРЖДЕНО  
Директор  
МБОУ «Ровновская школа»  
Л.В.Бибнева  
Протокол педагогического  
совета от 31.08. 2020г.  
№ 01.  
Приказ от 31.08. 2020г.  
№ 149

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

к рабочей программе  
по предмету «Алгебра»  
7 класс  
102 часа  
базовый уровень

Программу составила:  
Зевриева Эльнара Кадыровна,  
учитель математики,  
первая категория.

с.Ровное.  
2020г

## АЛГЕБРА. 7 КЛАСС

Количество часов в неделю - 3, количество учебных недель – 34, количество часов в год -102. Плановых контрольных работ - 10

№ п/п	Дата		Тема урока
	план	факт	
			<b>1.Выражения, тождества, уравнения (22ч)</b>
1			Числовые выражения
2			Выражения с переменными
3			Вычисление значений выражений
4			Сравнение значений выражений
5			Чтение и запись неравенств
6			Свойства действий над числами
7			Тождества. Тождественные преобразования выражений
8			Преобразование выражений в тождественно равные
9			Упрощение выражений
10			<i>Контрольная работа № 1 «Числовые выражения. Выражения с переменными»</i>
11			Уравнение и его корни
12			Линейное уравнение с одной переменной
13			Решение линейных уравнений с одной переменной
14			Составление и решение линейных уравнений с одной переменной
15			Алгоритм решения задач с помощью уравнений
16			Решение задач с помощью уравнений
17			Решение задач с помощью уравнений
18			Среднее арифметическое, размах и мода
19			Нахождение среднего значения величины
20			Медиана как статистическая характеристика
21			Решение задач, предусматривающих применение понятия медианы ряда данных
22			<i>Контрольная работа №2 «Статистические</i>

			характеристики»
			<b>2. Функции (11ч)</b>
23			Что такое функция. Аргумент, значение функции
24			Область определения функции
25			Вычисление значения функции по формуле
26			График функции
27			Построение и чтение графиков функций
28			Прямая пропорциональность и её график
29			Решение задач, предусматривающих применение понятия прямой пропорциональности
30			Определение линейной функции
31			График линейной функции
32			Построение и чтение графиков линейных функций
33			<i>Контрольная работа № 3 «Функции»</i>
			<b>3. Степень с натуральным показателем (11ч)</b>
34			Определение степени с натуральным показателем
35			Умножение и деление степеней
36			Выполнение упражнений, предусматривающих умножение и деление степеней
37			Возведение в степень произведения и степени
38			Выполнение упражнений, предусматривающих возведение в степень произведения и степени
39			Одночлен и его стандартный вид
40			Умножение одночленов
41			Возведение одночлена в степень
42			Функция $y = x^2$ и её график
43			Функция $y = x^3$ и её график
44			<i>Контрольная работа № 4 «Степень с натуральным показателем»</i>
			<b>4. Многочлены(17ч)</b>
45			Многочлен и его стандартный вид

46			Сложение и вычитание многочленов
47			Выполнение упражнений, предусматривающих сложение и вычитание многочленов
48			Умножение одночлена на многочлен
49			Преобразование выражений, предусматривающее умножение одночлена на многочлен
50			Решение уравнений и задач, предусматривающих умножение одночлена на многочлен
51			Вынесение общего множителя за скобки (общий множитель — одночлен)
52			Вынесение общего множителя за скобки (общий множитель — многочлен)
53			Выполнение упражнений, предусматривающих вынесение общего множителя за скобки
54			<i>Контрольная работа № 5 «Многочлены. Произведение одночлена на многочлен»</i>
55			Умножение многочлена на многочлен
56			Преобразование выражений, предусматривающее умножение многочлена на многочлен
57			Решение уравнений и задач, предусматривающих умножение многочлена на многочлен
58			Разложение многочлена на множители способом группировки
59			Преобразование выражений путём разложения многочлена на множители способом группировки
60			Преобразование выражений путём разложения многочлена на множители способом группировки
61			<i>Контрольная работа № 6 «Произведение многочленов»</i>
			<b>5. Формулы сокращенного умножения(19ч)</b>
62			Возведение в квадрат суммы и разности двух выражений
63			Преобразование выражений путём возведения в квадрат суммы и разности двух выражений
64			Возведение в куб суммы и разности двух выражений

65			Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности
66			Применение формул квадрата суммы и квадрата разности для разложения на множители
67			Умножение разности двух выражений на их сумму
68			Выполнение упражнений, предусматривающих умножение разности двух выражений на их сумму
69			Разложение разности квадратов на множители
70			Выполнение упражнений, предусматривающих разложение разности квадратов на множители
71			Разложение на множители суммы и разности кубов
72			Выполнение упражнений, предусматривающих разложение на множители суммы и разности кубов
73			<i>Контрольная работа № 7 «Формулы сокращенного умножения»</i>
74			Преобразование целого выражения в многочлен
75			Выполнение упражнений, предусматривающих преобразование целого выражения в многочлен
76			Выполнение упражнений, предусматривающих преобразование целого выражения в многочлен
77			Применение различных способов для разложения на множители
78			Применение различных способов для разложения на множители
79			Применение различных способов для разложения на множители
80			<i>Контрольная работа № 8 «Преобразование целых выражений»</i>
			<b>6. Системы линейных уравнений (16ч)</b>
81			Линейное уравнение с двумя переменными
82			Решение задач с помощью линейных уравнений с двумя переменными
83			График линейного уравнения с двумя переменными
84			Системы линейных уравнений с двумя переменными
85			Графический способ решения систем линейных уравнений с двумя переменными

86			Способ подстановки
87			Решение систем линейных уравнений способом подстановки
88			Решение систем линейных уравнений способом подстановки
89			Способ сложения
90			Решение систем линейных уравнений способом сложения
91			Решение систем линейных уравнений способом сложения
92			Алгоритм решения задач с помощью систем уравнений
93			Решение задач с помощью систем уравнений
94			Решение задач на движение с помощью систем уравнений
95			Решение задач на проценты с помощью систем уравнений
96			<i>Контрольная работа № 9 «Решение систем линейных уравнений»</i>
			<b>7. Повторение(6ч)</b>
97			Выражения, тождества, уравнения
98			Функции. Одночлены. Многочлены
99			Формулы сокращённого умножения
100			Итоговый зачёт
101			<i>Итоговая контрольная работа</i>
102			Обобщение изученного материала

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575799

Владелец Бибнева Лариса Викторовна

Действителен с 24.03.2021 по 24.03.2022