СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УВР
МОУ «ООШ п. Взлетный»
_____ Т. А. Кулягина
подпись Ф.И.О.
«01» 09 2020г

УТВЕРЖДАЮ
Директор МОУ «ООШ п. Взлетный»
_____Е.С.Сахацкая
подпись Ф.И.О.

Приказ от «1» 09 2020г №150

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по учебному предмету «Алгебра»

Класс: 7

Учитель Володина Людмила Алексеевна

Количество часов: всего 105 часов; в неделю 3 час;

Планирование составлено на основе Рабочей программы по учебному предмету «Математика», рассмотренной педагогическим советом МОУ «ООШ п. Взлетный», протокол от 28 августа 2020 года №1

(допускается ссылка на авторскую рабочую программу)

В соответствии с ФГОС основного общего образования

Учебник: Алгебра: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений

А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, издательство Вентана-Граф, 2019.

2020-2021 учебный год

Календарно-тематическое планирование уроков алгебры в 7 классе
(3 ч в неделю, 105 ч.)

№ урока	Тема урока	Количество часов	Дата проведения	
			По плану	По факту
	1 триместр			
1	Введение в алгебру. Числовые выражения.	1	4.09	
2	Выражения с переменными.	1	7.09	
3	Вычисление значений числового выражения и выражения с переменными.	1	8.09	
4	Линейное уравнение с одной переменной.	1	11.09	
5	Алгоритм решения линейных уравнений.	1	14.09	
6	Решение линейных уравнений.	1	15.09	
7	Решение уравнений, сводящихся к линейным уравнениям.	1	18.09	
8	Решение уравнений, содержащих модуль.	1	21.09	
9	Решение задач с помощью уравнений.	1	22.09	
10	Решение задач на производительность с помощью уравнений.	1	25.09	
11	Решение задач на движение с помощью уравнений.	1	28.09	
12	Решение текстовых задач с помощью уравнений.	1	29.09	
13	Решение текстовых задач на составление уравнений.	1	2.10	
14	Обобщение знаний по решению уравнений.	2	5.10	
15	***Контрольная работа №1*** «Линейное уравнение с одной переменной».	1	6.10	
16	Тождественно равные выражения. Тождества.	1	9.10	
17	Доказательство тождеств.	1	12.10	
18	Степень с натуральным показателем.	1	13.10	
19	Нахождение значения выражений, содержащих степень.	1	16.10	
20	Свойство возведения в степень неотрицательного числа. Свойство возведения в степень отрицательного числа.	1	19.10	
21	Свойства степени с натуральным показателем.	1	20.10	
22	Сравнение выражений, содержащих степень.	1	23.10	
23	Одночлены. Степень одночленов.	1	2.11	
24	Преобразование выражения в одночлен стандартного вида.	1	3.11	
25	Многочлены.	1	6.11	
26	Сложение многочленов.	1	9.11	
27	Вычитание многочленов.	1	10.11	
28	Сложение и вычитание многочленов.	1	13.11	
29	***Контрольная работа №2*** «Степень с натуральным показателем. Одночлены. Многочлены. Сложение и вычитание	1	16.11	

	многочленов».		
30	Умножение одночлена на многочлен.	1	17.11
31	Правило умножения одночлена на многочлен.	1	20.11
32	Упрощение выражения, содержащего скобки.	1	23.11
33	Умножение одночлена на многочлен при решении уравнений.	1	24.11
34	Умножение многочлена на многочлен.	1	27.11
35	Правило умножения многочлена на многочлен.	1	30.11
	2 триместр		
36	Правило умножения многочлена на многочлен при решении уравнений.	1	1.12
37	Применение умножения многочлена на многочлен при решении задач.	1	4.12
38	Разложение многочленов на множители.	1	7.12
39	Разложение многочлена на множители. Вынесения общего множителя за скобки.	1	8.12
40	Разложение многочлена на множители при решении математических задач.	1	11.12
41	Разложение многочлена на множители методом группировки.	1	14.12
42	Представление выражения в виде произведения многочленов.	1	15.12
43	Разложение трехчлена на множители.	1	18.12
44	***Контрольная работа №3***«Умножение одночлена на многочлен. Умножение многочлена на многочлен. Разложение многочлена на множители».	1	21.12
45	Произведение разности и суммы двух выражений.	1	22.12
46	Правило произведения разности и суммы двух выражений.	1	25.12
47	Формула сокращенного умножения. Произведение разности и суммы двух выражений.	1	11.01
48	Разность квадратов двух выражений.	1	12.01
49	Формула разности квадратов двух выражений.	1	15.01
50	Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений.	1	18.01
51	Формула квадрата суммы двух выражений.	1	19.01
52	Формула квадрата разности двух выражений.	1	22.01
53	Применение формул квадрата суммы и квадрата разности двух выражений.	1	25.01
54	Преобразование многочлена в квадрат суммы двух выражений.	1	26.01
55	Преобразование многочлена в квадрат разности двух выражений.	1	29.01
56	Выделение квадрата двучлена.	1	1.02

57	***Контрольная работа № 4*** «Формулы сокращенного умножения».	1	2.02
58	Формула суммы кубов двух выражений.	1	5.02
59	Формула разности кубов двух выражений.	1	8.02
60	Формулы суммы и разности кубов двух выражений.	1	9.02
61	Применение формул суммы и разности кубов двух выражений.	1	12.02
62	Преобразование выражений с помощью формул суммы и разности кубов.	1	15.02
63	Применение различных способов разложения многочлена на множители.	1	16.02
64	Разложение многочлена на множители, применяя вынесение множителя за скобки, способ группировки, формулы сокращенного умножения.	1	19.02
65	Решение уравнений с помощью разложения многочлена на множители.	1	22.02
66	Обобщение знаний по разложению многочлена на множители.	1	23.02
67	***Контрольная работа № 5*** «Сумма и разность кубов двух выражений. Применение различных способов разложения многочлена на множители».	1	26.02
	3 триместр		
68	Связи между величинами. Определение функции.	1	1.03
69	Область определения функции. Область значений функции.	1	2.03
70	Способы задания функции.	1	5.03
71	Нахождение значения аргумента и значения функции, заданной формулой.	1	8.03
72	График функции.	1	9.03
73	Определение свойств функции по ее графику.	1	12.03
74	Линейная функция, прямая пропорциональность.	1	15.03
75	График линейной функции и его свойства.	1	16.03
76	Построение графика линейной функции.	1	19.03
77	Построение графика функции, содержащего модуль.	1	22.03
78	Обобщение знаний о линейной функции и ее свойствах, применения свойств линейной функции при решении задач.	1	23.03
79	***Контрольная работа № 6*** «Функции».	1	2.04
80	Уравнения с двумя переменными.	1	5.04
81	Решения уравнения с двумя переменными.	1	6.04
82	Линейное уравнение с двумя переменными.	1	9.04
83	Построение графика линейного уравнения с двумя переменными.	1	12.04
84	Применение свойств линейного уравнения с	1	13.04

	двумя переменными при решении задач.			
85	Системы уравнений с двумя переменными.	1	16.04	
86	Графический метод решения системы двух линейных уравнений с двумя переменными.	1	19.04	
87	Определение количества решений системы двух линейных уравнений с двумя переменными.	1	20.04	
88	Алгоритм решения системы двух линейных уравнений с двумя переменными методом подстановки.	1	23.04	
89	Решение системы двух линейных уравнений с двумя переменными методом подстановки.	1	26.04	
90	Алгоритм решения системы двух линейных уравнений с двумя переменными методом сложения.	1	27.04	
91	Решение системы двух линейных уравнений с двумя переменными методом сложения.	1	30.04	
92	Использование системы двух линейных уравнений с двумя переменными при решении математических задач.	1	3.05	
93	Решение задач с помощью систем линейных уравнений.	1	4.05	
94	Решение задач на движение с помощью систем линейных уравнений.	1	7.05	
95	Решение задач на проценты с помощью систем линейных уравнений.	1	10.05	
96	Решение задач на процентное содержание с помощью систем линейных уравнений.	1	11.05	
97	Решение текстовых задач с помощью систем линейных уравнений.	1	14.05	
98	***Контрольная работа № 7*** «Системы линейных уравнений с двумя переменными».	1	17.05	
99	Повторение. Степени. Свойства степеней.	1	18.05	
100	Повторение. Сумма и разность многочленов.	1	21.05	
101	Повторение. Решение уравнений.	1	24.05	
102	Повторение. Формулы сокращенного умножения.	1	25.05	
103	Повторение. Линейная функция, ее график.	1	26.05	
104	Повторение. Решение систем линейных уравнений с двумя переменными методом подстановки.	1	27.05	
105	Повторение. Решение систем линейных уравнений с двумя переменными методом сложения.	1	28.05	