

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по алгебре за 7 класс (2 ч в неделю – для ЗНД) к уч. Алгебра. 7 класс. Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и др.

Дата	№п/п	Тема урока	Планируемое количество			Методы и технологии обучения
			РК	РС	РП	
		Раздел 1. Алгебраические выражения (7 часов)				
	1	Числовые выражения.		1		
	2	Алгебраические выражения			1	
	3	Алгебраические равенства. Формулы.				
	4	Свойства арифметических действий.		1		
	5	Правила раскрытия скобок.			1	
	6	Решение задач по теме: «Алгебраические выражения»				
	7	Контрольная работа №1 по теме: «Алгебраические выражения»	1			
		Раздел 2. Уравнения с одним неизвестным (5 часов)				
	8	Уравнение и его корни.			1	
	9	Решение уравнений с одним неизвестным, сводящихся к линейным.		1		
	10	Решение задач с помощью уравнений.		1		
	11	Решение задач по теме: «Уравнения с одним неизвестным»		1		
	12	Контрольная работа №2 по теме: «Уравнения с одним неизвестным».				
		Раздел 3. Одночлены и многочлены. (13 часов)	1	3		
	13	Степень с натуральным показателем				
	14	Свойства степени с натуральным показателем		1		
	15	Одночлен. Стандартный вид одночлена.		1		
	16	Умножение одночленов.		1		
	17	Многочлены.				
	18	Приведение подобных членов.				
	19	Сложение и вычитание многочленов.				
	20	Умножение многочлена на одночлен.				
	21-22	Умножение многочлена на многочлен.				
	23	Деление одночлена и многочлена на одночлен.				
	24	Решение задач по теме: «Одночлены и многочлены»				

	25	Контрольная работа №3 по теме: «Одночлены и многочлены»	1			
		Раздел №4. Разложение многочленов на множители. (9 часов)	1	3	1	
	26	Вынесение общего множителя за скобки				
	27	Способ группировки			1	
	28	Формула разности квадратов		1		
	29-30	Квадрат суммы. Квадрат разности		1		
	31-32	Применение нескольких способов разложения многочлена на множители.		1		
	33	Решение задач по теме: «Разложение многочленов на множители»				
	34	Контрольная работа №4 по теме «Разложение многочленов на множители»	1			
		Раздел №5 Алгебраические дроби. (10 часов)	1	3	1	
	35	Алгебраическая дробь. Сокращение дробей.				
	36	Приведение дробей к общему знаменателю.		1		
	37-38	Сложение и вычитание алгебраических дробей.		1		
	39-40	Умножение и деление алгебраических дробей			1	
	41-42	Совместные действия над алгебраическими дробями		1		
	43	Решение задач по теме: «Алгебраические дроби».				
	44	Контрольная работа №5 по теме: «Алгебраические дроби».	1			
		Раздел №6. Линейная функция и её график. (6 часов)	1	4	1	
	45	Прямоугольная система координат на плоскости				
	46	Функция.		1		
	47	Функция $y=kx$ и её график.		1		
	48	Линейная функция и её график		1		
	49	Решение задач по теме: «Линейная функция и её график»		1		
	50	Контрольная работа №6 по теме: «Линейная функция и её график».	1			
		Раздел №7. Системы двух уравнений с двумя неизвестными. (7 часов)	1	4	2	
	51	Уравнения первой степени с двумя неизвестными. Системы уравнений				
	52	Способ подстановки		1		
	53	Способ сложения.		1		
	54-55	Графическая интерпретация систем линейных уравнений с двумя переменными.		1		
	56	Решение задач с помощью систем уравнений.		1		
	57	Контрольная работа №7 по теме: «Системы двух уравнений с двумя неизвестными»	1			

		Раздел №8. Элементы комбинаторики. (5 часов)	1	2	1	
	58	Различные комбинации из трёх элементов		1		
	59	Таблица вариантов и правило произведения		1		
	60	Подсчёт вариантов с помощью графов.				
	61	Решение задач по теме: «Элементы комбинаторики».			1	
	62	Контрольная работа №8 по теме: «Элементы комбинаторики».	1			
		Раздел №9. Обобщающее повторение. (8 часов)	1			
	63	Алгебраические выражения				
	64	Уравнения с одним неизвестным				
	65	Одночлены и многочлены. Разложение многочленов на множители				
	66	Алгебраические дроби.				
	67	Линейная функция и её график.				
	68	Системы двух уравнений с двумя неизвестными				
	69-70	Итоговое повторение. Итоговая контрольная работа № 9	1			

РК - контрольная работа; РС – самостоятельная работа; РП – практическая работа.