

**Тематическое планирование
курса Алгебра 10**

по учебнику Ш.А. Алимова , Ю.К. Колягина и др. (3×34=102 часа)

№	дата	тема	Кол-во часов		примечание
			скоррект	По программе	
I		Повторение. Действительные числа.	8	-	Тестирование по повторению при помощи ИКТ
1.		Рациональные числа.	1	-	
2.		Понятие действительного числа	3	-	
3.		Решение неравенств методом интервалов	4		
II		Показательная функция	11	11	
1.		Показательная функция. Её свойства и график	2		Иллюстрация нового материала при помощи ИКТ
2.		Решение показательных уравнений Решение показательных неравенств	6		
3.		Решение систем показательных уравнений	2		
4.		Контрольная работа № 1	1		
III		Логарифмическая функция	23	19	Иллюстрация нового материала при помощи ИКТ
1.		Логарифмы	3		
2.		Свойства логарифмов	4		
3.		Десятичные и натуральные логарифмы	2		
4.		Решение задач	2		
5.		Контрольная работа № 2	1		
6.		Логарифмическая функция и её график	2		
7.		Обратная функция	2		
8.		Логарифмические уравнения	4		
9.		Логарифмические неравенства	2		
10.		Контрольная работа № 3	1		
IV		Тригонометрические уравнения и неравенства	27	25	
1.		Тригонометрические формулы	6		
2.		Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов	2		
3.		Уравнение $\sin x = a$	2		
4.		Уравнение $\cos x = a$	2		
5.		Уравнение $\operatorname{tg} x = a$	2		
6.		Решение тригонометрических уравнений	6		

7.		Примеры решения простейших тригонометрических неравенств	4		
		Решение задач	2		
		Контрольная работа № 4	1		
V		Тригонометрические функции	17	15	Иллюстрация нового материала при помощи ИКТ
		О.О.Ф и М.З.Ф. тригонометрических функций.	2		
		Чётность, нечётность, периодичность тригонометрических функций	2		
		Функция $y = \sin x$, её свойства и график	3		
		Функция $y = \cos x$, её свойства и график	3		
		Функция $y = \operatorname{tg} x$, её свойства и график	3		
		Решение задач	3		
		Контрольная работа № 5	1		
VI		Повторение курса 10 класса	15	15	Поиск информации при помощи ИКТ
		Итоговая контрольная работа	1		
		Итого	102	85	

**Тематическое планирование
курса Алгебра 8
по учебнику Ш.А. Алимова , Ю.К. Колягина и др.
2 часа в неделю, всего 70 часов**

№	ТЕМА	Кол-во часов
	Повторение	2
	Неравенства	16
	- положительные и отрицательные числа	1
	-числовые неравенства	1
	-основные свойства числовых неравенств	1
	-сложение и умножение неравенств	1
	-строгие и нестрогие неравенства	1
	-неравенства с одним неизвестным	2
	-решение неравенств	2
	-системы неравенств с одним неизвестным. Числовые промежутки	1
	-решение систем неравенств	2
	-контрольная работа №1	1
	-модуль числа	1
	-уравнения и неравенства содержащие модуль	2
	Квадратные корни	9
	-арифметический квадратный корень	1
	-действительные числа	1
	-квадратный корень из степени	2
	-квадратный корень из произведения	2
	-квадратный корень из дроби	2
	-контрольная работа №2	1
	Квадратные уравнения	17
	-квадратные уравнения и его корни	1
	-неполные квадратные уравнения	2
	-метод выделения полного квадрата	2
	-решение квадратных уравнений	4
	-приведённое квадратное уравнение, теорема Виета	2
	-решение задач с помощью квадратных уравнений	3
	-решение простейших систем, содержащих квадратные уравнения	3
	-контрольная работа №3	1
	Квадратичная функция	12
	-определение квадратичной функции	1
	-функция $y=x^2$	2
	-функция $y=ax^2$	1
	-функция $y= ax^2 +vx+c$	2
	-построение графика квадратичной функции	5
	-контрольная работа №3	1
	Квадратные неравенства	12
	-квадратное неравенство и его решение	4
	-решение квадратного неравенства с помощью графика	2

	квадратичной функции -метод интервалов Контрольная работа №4	5 1
	Повторение	2