

Тематическое планирование
Способы решения уравнений и неравенств 10 класс

Раздел	Тема урока	Кол-во часов
Раздел 1. Преобразование числовых и алгебраических выражений	Преобразование числовых и алгебраических выражений. Некоторые практические рекомендации	1
	Замена переменных. Условные равенства	1
Раздел 2. Уравнения и системы уравнений	Понятие области определения и области допустимых значений неизвестного в уравнениях и неравенствах.	1
	Рациональные уравнения, приводящиеся с помощью преобразований к линейным и квадратным	1
	Замена неизвестного. Решение возвратных уравнений	1
	От уравнения к системе	1
	Иррациональные уравнения. Появление лишних корней Исключение «посторонних корней»	1
	Понятие области определения и области допустимых значений неизвестного в уравнениях и неравенствах	1
	Метод исследования значений левой и правой части уравнения и неравенства	1
	Разложение на множители, теорема Безу	1
	Схема Горнера.	1
	Нахождение рациональных корней многочлена с целыми коэффициентами	1
	Решение уравнений, содержащих модуль	1
	Построение графиков функций, содержащих модуль	1
	Основные методы решения систем уравнений: подстановка, алгебраическое сложение, введение новых переменных	1
	Рациональные уравнения и неравенства. Обобщенный метод интервалов для решения неравенств	1
Уравнения с двумя переменными	1	
Раздел 3. Показательные и логарифмические уравнения и неравенства	Показательные уравнения, сводящиеся к простейшим заменой неизвестного	1
	Показательные уравнения, сводящиеся к простейшим заменой неизвестного	1
	Показательные неравенства, сводящиеся к простейшим заменой неизвестного.	1
	Показательные неравенства, сводящиеся к простейшим заменой неизвестного.	1
	Логарифмические уравнения, сводящиеся к простейшим заменой неизвестного	1
	Логарифмические уравнения, сводящиеся к простейшим заменой неизвестного	1
	Логарифмические неравенства, сводящиеся к простейшим заменой неизвестного.	1
	Логарифмические уравнения и их системы	1
	Решение уравнений с дополнительными условиями.	1
	Распадающиеся уравнения	1
Раздел 4. Решение различных задач повышенной сложности	Уравнения и неравенства повышенной сложности	1
	Итоговое занятие	1
	ИТОГО	30