

Аннотация к рабочей программе по предмету «Алгебра»

Название курсов	Алгебра
Класс	9
Количество часов	102
Учитель:	Мельников А.В.
Реализуемый УМК	Учебник для 9 класса общеобразовательных организаций. Авторы: Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др.; под ред. Теляковского С.А., Алгебра 9 класс., Издательство: «Просвещение»
Срок реализации программы	1 год
Место учебного предмета в учебном плане	102 часа (3 часа в неделю)
Результаты освоения учебного предмета	<p>В результате изучения алгебры ученик научится:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Сравнивать и упорядочивать рациональные и иррациональные числа; 2) Решать линейные и квадратные уравнения, уравнения, сводящиеся к ним, простейшие дробно-рациональные уравнения. Решать системы двух линейных уравнений с двумя переменными и системы двух уравнений, в которых одно уравнение не является линейным 3) Распознавать функции изученных видов. Строить и изображать схематически графики квадратичных функций, описывать свойства квадратичных функций по их графикам 4) распознавать арифметическую и геометрическую прогрессии при разных способах задания. Изображать члены последовательности точками на координатной плоскости. 5) Выполнять вычисления с использованием формул n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов
Структура курса	<p>Раздел 1. Числа и вычисления. Действительные числа</p> <p>Раздел 2. Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной</p> <p>Раздел 3 Уравнения и неравенства. Системы уравнений</p> <p>Раздел 4. Уравнения и неравенства. Неравенства</p> <p>Раздел 5. Функции</p> <p>Раздел 6. Числовые последовательности</p> <p>Раздел 7. Повторение, обобщение, систематизация знаний</p>