

Аннотация к рабочей программе ФГОС по алгебре 7-9 классы

Учебный предмет	Алгебра
Класс	7-9
Количество часов	7, 8, 9 класс – 3 часа в неделю
Автор УМК	Макарычев Ю. Н., 2017г.
Автор составитель	Тимошенко И.В.
Цель	<p>Овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания; представление об основных изучаемых понятиях (число, уравнение, функция, вероятность) как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления; умение работать с математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением математической терминологии и символики, использовать различные языки математики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений; развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел; овладение символьным языком алгебры, приемами выполнения тождественных преобразований рациональных выражений, решения уравнений, систем уравнений, неравенств и систем неравенств; умение использовать идею координат на плоскости для интерпретации уравнений, неравенств, систем; умение применять алгебраические преобразования, аппарат уравнений и неравенств для решения задач из различных разделов курса; овладение системой функциональных понятий, функциональным языком и символикой; умение использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей; овладение основными способами представления и анализа статистических данных; наличие представлений о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, о вероятностных моделях; умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера.</p>
Содержание	<p>7 класс Вводное повторение Выражения, тождества, уравнения Функции Степень с натуральным показателем Многочлены Формулы сокращенного умножения Системы линейных уравнений Повторение. Решение задач</p> <p>8 класс Вводное повторение Рациональные дроби Квадратные корни Квадратные уравнения Неравенства Степень с целым показателем. Элементы статистики</p>

	<p>Повторение 9 класс Вводное повторение Квадратичная функция Уравнения и неравенства с одной переменной Уравнения и неравенства с двумя переменными Прогрессии Элементы комбинаторики и теории вероятности Повторение</p>
--	---