

Аннотация к рабочей программе по предмету: «Алгебра» 9 класс

Название предмета	Алгебра
Класс	9
Количество часов	99 часов (3 часа в неделю)
УМК	1. Сборник рабочих программ «Алгебра 7-9 классы», 2-е издание, дополненное составитель: Т.А.Бурмистрова, М., «Просвещение», 2018. 2. Учебник «Алгебра. 7 класс» под редакцией С.А. Теляковского, авторы: Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова, М., «Просвещение», 2019.
Цель	<ol style="list-style-type: none"> 1) формирование представлений о математике как о методе познания действительности, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления; 2) развитие умений работать с учебным математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений; 3) развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел; овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений; 4) овладение символьным языком алгебры, приемами выполнения тождественных преобразований выражений, решения уравнений, систем уравнений, неравенств и систем неравенств; умения моделировать реальные ситуации на языке алгебры, исследовать построенные модели с использованием аппарата алгебры, интерпретировать полученный результат; 5) овладение системой функциональных понятий, развитие умения использовать функционально-графические представления для решения различных математических задач, для описания и анализа реальных зависимостей; 6) овладение простейшими способами представления и анализа статистических данных; формирование представлений о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, о простейших вероятностных моделях; развитие умений извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках, описывать и анализировать массивы числовых данных с помощью подходящих статистических характеристик, использовать понимание вероятностных свойств окружающих явлений при принятии решений; 7) развитие умений применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, компьютера, пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчетах.
Содержание	<p>Повторение.</p> <p>Квадратичная функция.</p> <p>Уравнения и неравенства с одной переменной.</p> <p>Уравнения и неравенства с двумя переменными.</p> <p>Арифметическая и геометрическая прогрессии.</p> <p>Элементы комбинаторики и теории вероятности</p> <p>Итоговое повторение. Решение задач.</p>