

Аннотация к рабочей программе

Название курса	Алгебра
Класс	9
Количество часов	102
Составитель	Бутрова Н.А.
Цели и задачи курса	Целями изучения математики на данном этапе являются: • овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; • интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей; • формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; • воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса. Задачи: 1. сохранить теоретические и методические подходы, оправдавшие себя в практике преподавания алгебры в 7-8 классах; 2. обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения; 3. обеспечить базу математических знаний, достаточную для успешной сдачи ОГЭ, а также для продолжения образования; 4. сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету; 5. продолжать развивать математические и творческие способности; 6. продолжить знакомство с алгебраическими понятиями;

	7. дать обучающимся возможность без лишних перегрузок подготовиться к сдаче ОГЭ.
Структура курса	<i>Неравенства – 31 ч</i> Линейные неравенства с одним неизвестным – 9 Неравенства второй степени с одним неизвестным – 11 Рациональные неравенства – 11 <i>Степень числа - 15 ч</i> Функция $y = x^n$ - 3 Корни степени n – 12 <i>Последовательности – 18 ч</i> Числовые последовательности и их свойства – 4 Арифметическая прогрессия – 7 Геометрическая прогрессия – 7 <i>Элем приближенных вычислений, статистики, комбинаторики и теории вероятностей – 19 ч</i> Приближения чисел- 6 Комбинаторика – 5 Введение в теорию вероятностей- 8 <i>Повторение – 19 ч</i>
УМК	1. Алгебра.Сборник рабочих программ. 7-9 классы: учеб.пособие для общеобразовательных организаций/ сост. Т,А, Бурмистрова/.- 3-е изд. – М.: Просвещение, 2016 2. Алгебра: 9 кл./ С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин. – М.: Просвещение , 2017 3. Потапов М.К. Алгебра: дидактические материалы: 8 кл./ М.К. Потапов, А.В. Шевкин. – М.: Просвещение, 2010. 4. Рабочая тетрадь по алгебре: 8 класс: к учебнику С.М. Никольского и др. «Алгебра 8 класс»/ С.Г. Журавлев, Ю.В. Перепелкина. – М.: Издательство «Экзамен», 2013 5. Тесты по алгебре: 9 класс: к учебнику С.М. Никольского и др. «Алгебра 8 класс»/ С.Г. Журавлев, Ю.В. Перепелкина. – М.: Издательство «Экзамен», 2013