

## Аннотация к рабочей программе по алгебре 7-9 класс (ФГОС)

Рабочая программа составлена на основе Примерной программы основного общего образования по математике (Сборник серии Стандарты второго поколения, которая конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и даёт примерное распределение учебных часов по разделам курса; образовательной программы школы, **цель которой: персонализированная модель образования как вектор развития субъектов образовательного процесса.**

Математика. М.: Просвещение, 2010), программы «Программа: Алгебра. Сборник рабочих программ. 7 - 9 классы: пособие для учителей общеобразоват. Учреждений/ [составитель Т.А. Бурмистрова].– М.: Просвещение, 2019»;

Рабочая программа составлена для работы по **учебно-методическому комплекту:**

1. Учебник: Алгебра. 7 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / [С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин].-7-е изд.-М.: Просвещение, 2019.
2. Учебник: Алгебра. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / [С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин].-7-е изд.-М.: Просвещение, 2019.
3. Учебник: Алгебра. 9 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / [С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин].-7-е изд.-М.: Просвещение, 2019.

### Цели и задачи

Программа направлена на достижение следующих **целей:**

- **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.
- систематическое развитие понятия числа;

- выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики.

### **Задачи программы:**

- развитие и углубление вычислительных навыков и умений до уровня, позволяющего уверенно применять знания при решении задач математики, физики и химии;
- научить правильно применять знания о функции в старших классах;
- усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач
- научить уверенно решать системы уравнений и текстовые задачи с помощью систем;
- изучить курс статистики и теории вероятностей.
- создание условий для овладения основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми:
- умения правильно, четко и однозначно формулировать мысль в понятной собеседнику форме;
- умения выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы с помощью средств ИКТ.

### **Место учебного предмета в учебном плане**

Год обучения	Кол-во часов в неделю	Кол-во учебных недель	Кол-во часов в учебном году
7 класс	3	34	102
8 класс	3	34	102
9 класс	3	34	102
			Всего за курс: 306 часов