

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 комплексу: 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.

Класс обучения	Количество часов в неделю	Количество недель	Кол-во часов в учебном году
7	3	34	102
8	3	34	102
9	3	34	102
			Всего за курс 306