

Аннотация к программе по математике в 5 – 9 классах

Программа основного общего образования по математике задает перечень вопросов, которые подлежат обязательному изучению в основной школе. Настоящая программа включает материал, создающий основу математической грамотности каждого человека независимо от его сферы деятельности. Содержание математического образования представлено в виде следующих разделов: арифметика; алгебра; функции; вероятность и статистика; геометрия.

Программа основного общего образования по математике составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования с учётом преемственности и Примерными программами для основного общего образования и разработана на основе - авторской программы А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир, М.С.Бучко по математике для 5-11 классов (Математика: программы 5-9 классы. М:Вентана-Граф, 2013)

- примерной программы основного общего образования по математике в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта и с учетом рекомендаций авторских программ Ю.Н.Макарычева по алгебре и Л.С.Атанасяна по геометрии);

- программы по геометрии. Авторы: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. («Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7-9 классы. М., Просвещение, 2010)

В программе определены основные цели и задачи в обучении математике и представлены основное содержание предмета, тематическое планирование, учебно-методический комплект, определены основные требования к знаниям и умениям учащихся. Программа предлагает распределение предметных часов по разделам курса с указанием количества контрольных работ, имеется список литературы для учителя и учащихся. В программе отражена система оценивания и итогового контроля достижений обучающихся.

Количество учебных часов, на которые рассчитана программа:

В 5-9 классах по 175 часов (по 5 часов в неделю).

Программа обеспечена учебниками УМК А.Г.Мерзляка (5 -8 класс), Ю.Н.Макарычева, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешкова, С.Б.Суворова (алгебра 9 класс), УМК Л.С.Атанасяна (геометрия 9 класс)