

Аннотация к курсу «Математика и конструирование»

Факультативный курс «Математика и конструирование» разработан как дополнение к курсу «Математика» в начальной школе, причем в 1-3 классах данный курс преподается как часть, формируемая участниками образовательных отношений, а в 4 классах как курс внеурочной деятельности.

Авторы курса: С.И.Волкова, О.Л.Пчёлкина.

Курс призван решать следующие **задачи:**

- 1) расширение математических, в частности геометрических, знаний и представлений младших школьников и развитие на их основе пространственного воображения детей;
- 2) формирование у детей графической грамотности и совершенствование практических действий с чертёжными инструментами;
- 3) овладение учащимися различными способами моделирования, развитие элементов логического и конструкторского мышления, обеспечение более разнообразной практической деятельности младших школьников.

В целом факультативный курс «Математика и конструирование» будет способствовать математическому развитию младших школьников: развитию умений использовать математические знания для описания и моделирования пространственных отношений, формированию способности к продолжительной умственной деятельности и интереса к умственному труду, развитию элементов логического и конструкторского мышления, стремлению использовать математические знания в повседневной жизни.

Основное содержание курса представлено двумя крупными разделами: «Геометрическая составляющая курса» и «Конструирование», планируемыми результатами, тематическим планированием.

В соответствии с планом школы на изучение данного курса выделено 33 часа (1класс), 34 часа (2-4 классы).