

Аннотация к рабочей программе по математике и конструированию

Рабочая программа по курсу «Математика и конструирование» для 1-3 класса составлена на основе авторской программы С.И. Волковой, О.Л. Пчёлкиной.

Курс «Математика и конструирование» разработан как дополнение к учебному предмету «Математика» по УМК «Школа России» .

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 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»
- «Конструирование»

Курс «Математика и конструирование» рассчитан на 33 ч (1 ч в неделю) в 1 классе и на 34 ч (1 ч в неделю) во 2-3 классах.