

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика и конструирование» 1-4 классы

Пояснительная записка

Рабочая программа по учебному курсу «Математика и конструирование», составлена на основе программы курса «Математика» в начальной школе и авторской программы «Математика и конструирование» С. И. Волкова, О. Л. Пчёлкина, предназначена для обучающихся 1 классов. Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС начального общего образования, рекомендованной Министерством образования и науки Российской Федерации.

Настоящая рабочая программа разработана на основе:

- Требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования;
- Программы формирования универсальных учебных действий. Рабочая программа составлена на основе следующих нормативных документов:
 1. Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009 г. № 373.)
 2. Авторской программы Волковой С.И., Пчелкиной О.Л. Математика и конструирование. 1-4 класс.

Интегрированный курс «Математика и конструирование» объединяет в один учебный предмет два разноплановых по способам изучения, но эффективно дополняющих друг друга школьных предмета: **математику**, которая имеет развитую теоретическую основу, но реализация практического и прикладного потенциала ее теоретических возможностей не всегда достаточно полно осуществляется в процессе обучения, и **технология**, которое носит ярко выраженный практический характер.

Цели изучения курса

Развитие умений использовать математические знания для описания и моделирования пространственных отношений;

Формирование способности к продолжительной умственной деятельности и интереса к умственному труду;

Развитие элементов логического и конструкторского мышления, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

Задачи изучения курса:

- Расширение математических, в частности геометрических, знаний и представлений младших школьников и развитие на их основе пространственного воображения детей;
- Формирование у детей графической грамотности и совершенствование практических действий с чертёжными инструментами;
- Овладение учащимися различными способами моделирования, развития элементов логического и конструкторского мышления, обеспечение более разнообразной практической деятельности младших школьников.

Материал курса «Математика и конструирование» представлен в рабочей программе следующими содержательными линиями:

- геометрическая составляющая;
- конструирование.

Место предмета в учебном плане

Курс «Математика и конструирование» для начальной школы входит в состав части учебного плана, формируемой участниками образовательного процесса.

В 1 классе отводится 33 часа, 1 раз в неделю