

Аннотация

к рабочей программе по математике (ФГОС) 1-4 классов

Рабочая программа составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального образования и авторской программы М.И.Моро, М.А.Бантовой, Г.В.Бельтюковой, С.И.Волковой, С.В.Степановой «Математика; и авторской программы «Математика» для начальной школы, разработанной В.Н.Рудницкой, в рамках проекта «Начальная школа XXI века» (научный руководитель Н.Ф. Виноградова).

Содержание предмета направлено на формирование способности к продолжительной умственной деятельности, основ логического мышления, пространственного воображения, математической речи и аргументации, способности различать обоснованные суждения.

Математика представлена в программе следующими содержательными линиями:

- числа и величины
- арифметические действия
- текстовые задачи
- пространственные отношения. Геометрические фигуры
- геометрические величины
- работа с информацией

Содержание курса математики, разработанной В.Н.Рудницкой направлено, прежде всего, на интеллектуальное развитие младших школьников: овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно -следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям.

Общее содержание обучения математике представлено в программе следующими разделами:

- «Число и счет»,
- «Арифметические действия и их свойства»,
- «Величины»,
- «Работа с текстовыми задачами»,
- «Пространственные отношения. Геометрические фигуры»,
- «Логико-математическая подготовка»,
- «Работа с информацией».

Рабочая программа рассчитана на 540 ч. В 1-ом классе программой предусмотрено на изучение предмета «Математика» 4 часа в неделю. Согласно базисному учебному плану на изучение математики в 1-ом классе отводится 132 часа (4 часа в неделю, 33 учебные недели). Во 2-4 классах – по 408 ч (34 учебные недели в каждом классе, 4 часа в неделю).

Рабочая программа включает в себя: содержание учебного предмета, планируемые результаты, тематическое планирование с указанием часов.

Срок реализации программы 4 года.