

Аннотация к рабочей программе «Математика»

Рабочая программа по математике для 1 класса составлена на основе федерального государственного общеобразовательного стандарта начального общего образования, концепции Духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, примерной программы начального общего образования, основной общеобразовательной программы начального общего образования МБОУ «СОШ пос. Новоколхозное», сборника рабочих программ «Школа России» 1-4 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений/ МороМ.И., БантоваМ.А., Бельтюкова Г.В., Волкова С.И., Степанова С.В.-М.: Просвещение, 2011.

Цели:

- развитие образного и логического мышления, воображения; формирование предметных умений и навыков, необходимых для успешного решения учебных и практических задач, продолжения образования;
- освоение основ математических знаний, формирование первоначальных представлений о математике;
- воспитание интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

Задачи:

учебные:

- формирование на доступном уровне представлений о натуральных числах, принципе построения натурального ряда чисел, знакомство с десятичной системой счисления;
- формирование на доступном уровне представлений о четырех арифметических действиях: понимание смысла арифметических действий, понимание взаимосвязей между ними, изучение законов арифметических действий;
- формирование на доступном уровне устного счета, письменных вычислений, использование рациональных способов вычислений, применение этих навыков при решении практических задач (измерении величин, вычислении количественных характеристик предметов, решении текстовых задач);

развивающие:

- развитие пространственных представлений учащихся как базовых для становления познавательных психологических процессов: внимания, памяти, воображения, мышления;
- развитие логического мышления – основы успешного освоения знаний по математике и другим учебным предметам;
- формирование на доступном уровне общественных представлений об изучаемых математических понятиях, способах представления информации, способах решения задач;

общеучебные:

- знакомство с методами изучения окружающего мира (наблюдение, сравнение, измерение, моделирование) и способами представления информации;
- формирование на доступном уровне умений работы с информацией, представленной в разных видах (текст, рисунок, схема, символическая запись, модель, таблица, диаграмма);
- формирование на доступном уровне навыков самостоятельной познавательной деятельности;
- формирование навыков самостоятельной индивидуальной и коллективной работы: взаимоконтроля и самопроверки, обсуждения информации, планирования познавательной деятельности и самооценки.

На изучение математики в 1 классе начальной школы отводится по 4 ч в неделю. Курс рассчитан на 132 часа, из них 17 часов на внутрипредметный модуль «Математическая мозаика».