**Аннотация к рабочей программе по математике 1-4 классы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | Математике |
| **Уровень образования** | Начальное образование 1- 4классы |
| **Нормативная база** | Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г.№273  Приказ Министерства образования науки РФ № 1577 от 31 декабря 2015 года Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. N 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»Примерная программой начального образования по русскому языку Образовательная программа школыУчебный план школы "Положение о рабочей программе по учебному предмету ,курсу, внеурочной деятельности» |
| **УМК** | Программы общеобразовательных учреждений: Начальная школа: 1-4 классы. Учебно- методический комплект «Планета знаний»: примерная основная образовательная программа (сборник). М.: АСТ: Астрель, 2011; М. И. Башмаков, М. Г. Нефёдова. Обучение в 1 классе по учебнику «Математика». Методическое пособие. — М., АСТ, Астрель.М. И. Башмаков, М. Г. Нефёдова. Обучение во 2 классе по учебнику «Математика». Методическое пособие. — М., АСТ, Астрель.М. Г. Нефёдова. Обучение в 3 классе по учебнику «Математика». Методическое пособие. — М., АСТ, Астрель.М. И. Башмаков, М. Г. Нефёдова. Обучение в 4 классе по учебнику «Математика». Методическое пособие. — М., АСТ, Астрель.б)Учебники:М. И. Башмаков, М. Г. Нефёдова. Математика 1 класс. Учебник. В 2 ч. — М., АСТ, Астрель.М. И. Башмаков, М. Г. Нефёдова. Математика 2 класс. Учебник. В 2 ч. — М., АСТ, Астрель.М. И. Башмаков, М. Г. Нефёдова. Математика 3 класс. Учебник. В 2 ч. — М., АСТ, Астрель.М. И. Башмаков, М. Г. Нефёдова. Математика 4 класс. Учебник. В 2 ч. — М., АСТ, Астрель. «Федеральный государственный обра­зовательный стандарт начального образования» от 17.12 2010г приказ МО и науки РФ №1897, зарегистрирован Минюстом России 01 февраля 2011 года, регистрационный номер 19644 |
| **Цель и задачи изучения предмета** | Цели курса: математическое развитие младшего школьника;освоение начальных математических знаний;воспитание интереса к математике.**задачи** **курса**:— ***Учебные задачи:***— формирование на доступном уровне представлений о натуральных числах и 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 навыков устного счета, письменных вычислений, использования рациональных способов вычислений, применения этих навыков при решении практических задач (измерении величин, вычислении количественных характеристик предметов, решении текстовых задач). ***Развивающие задачи:***— развитие пространственных представлений учащихся как базовых для становления пространственного воображения, мышления, в том числе математических способностей школьников;— развитие логического мышления — основы успешного освоения знаний по математике и другим учебным предметам;— формирование на доступном уровне обобщенных представлений об изучаемых математических понятиях, способах представления информации, способах решения задач. ***Общеучебные задачи****:*— знакомство с методами изучения окружающего мира (наблюдение, сравнение, измерение, моделирование) и способами представления информации; — формирование на доступном уровне умений работать 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 |
| **Срок реализации**  | 4 года |
| **Место учебного предмета в учебном плане** | 1класс -4 часов в неделю2 класс-4 часов в неделю3 класс-4 часа в неделю4 класс-4 часа в неделю |