

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе по математике 5 класса

Рабочая программа по математике для обучающихся 5 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации, в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования на сайте «Конструкторе рабочих программ»

Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения математики, определенными стандартом.

Согласно учебному плану в 5 классе изучается интегрированный предмет «Математика», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры. Учебный план на изучение математики в 5 классе отводит 5 учебных часов в неделю, всего 170 учебных часов

Рабочая программа по математике включает следующие разделы: пояснительную записку; содержание учебного курса «Математика»; планируемые образовательные результаты; тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, датой проведения, а так же практические и контрольные работы, к каждому уроку форма контроля, электронные цифровые образовательные ресурсы; учебно – методическое обеспечение образовательного процесса.

Учет национальных, региональных и этнокультурных особенностей (НРЭО) при проведении уроков математики осуществляется дисперсно в соответствии со структурой, логикой и последовательностью тематического плана учебного предмета «Математика» в 5 классе.

Реализация рабочей программы обеспечивается учебно-методическим комплектом по математике для общеобразовательных школ под редакцией С. М. Никольский, который позволяет реализовать цели математического образования, сформировать ведущие компетенции математического образования, обеспечить уровень подготовки обучающихся в соответствии с предъявляемыми требованиями:

- Математика.5 класс. Учебник (автор С.М. Никольский), Мерзляк А.Г. Математика: 5 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ А. Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.- М.: Вентана-Граф, 2016

