

Аннотация

Рабочая программа по учебному предмету «математика» для 5 класса составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ МОиН РФ от 05.03.2004г. № 1089), Примерной программы по математике (письмо Департамента государственной политики в образовании Минобрнауки России от 07.07.2005г. № 03-1263), Программы по математике к учебному комплексу для 5- 6 классов (А.Г. Мерзляк, В. Б. полонский, и другие. Программно-методические материалы. Математика 5 класс. М.: Вентана-Граф, 2019 г.), с учетом Положения о порядке разработки и утверждения рабочих программ (Приказ №108 от 10.09.13), Образовательной программы и Учебного плана МБОУ «Саралинская СОШ» на 2018-2019 учебный год.

Программа ориентирована на использование учебника: А.Г. Мерзляк, В. Б. полонский, и другие. Математика учебник для 5 классов. Учебник для общеобразовательных учебных заведений - М.: Вентана-Граф, 2019 г., имеющий гриф имеющей гриф «Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации», утвержденный федеральным перечнем учебников приказ № 253 от 31.03.2014г. (с последующими изменениями)

Курс **математики** в 5 классе рассчитан на 5 часов в неделю, в объеме 170 часов в год, что полностью соответствует программе по математике в 5 классах.

Цель изучения курса - ознакомление с дробными числами и действиями над ними, усвоение навыка выполнять различные действия с натуральными числами, усвоение навыка решать задачи, изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин в старших классах.

Содержание образование по математике в 5 классе определяет следующие **задачи**:

- развить представления о натуральном числе, десятичной и обыкновенной дроби и роли вычислений в человеческой практике;
- сформировать практические навыки выполнения устных, письменных вычислений, развить вычислительную культуру;
- развить представления об изучаемых понятиях: уравнение, координаты и координатная прямая, процент, упрощение буквенных выражений, угол и треугольник, формула и методах решения текстовых задач как важнейших средства математического моделирования реальных процессов и явлений;
- получить представление о статистических закономерностях и о различных способах их изучения, об особенностях прогнозов , носящих вероятностный характер;
- развить логическое мышление и речь-умение логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, проводить примеры, использовать словесный и символический языки математики для иллюстрации, аргументации и доказательства.