Аннотация к рабочей программе учебного предмета по математике 5-6 класс.

Настоящая программа курса математики для 5-6 классов продолжает соответствующую программу начальной школы и ставит перед собой главной целью формирование у школьников основ научного (математического) мышления, позволяющих продолжать обучение в основной и старшей школе.

Изучение математики в 5-6 классе рассчитано на 5 часов из базисного учебного плана Изучение математики ставит перед собой цель достижения максимально возможной планки качества знаний путем усвоения предметного языка, решения практических задач на основании теоретических знаний, применения сквозных методов решения и понимания тесной связи математики с окружающей действительностью.
Изучение математики в 5-6 классе направлено на достижение следующих

целей :

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии. Сознательное овладение системой арифметических знаний и умений необходимой в повседневной жизни, для изучения смежных дисциплин и продолжения образования.

и задач:

- развивать логическое мышление, формировать умения обосновывать и доказывать суждения.
- приводить чѐткие определения.
- развивать логическую интуицию, кратко и наглядно раскрывать механизм логических построений и учить их применению.
- показывать внутреннюю гармонию математики, формируя понимание красоты и изящества математических рассуждении.

В соответствии с учебным планом школы на изучение данной программы выделено:

в 5 классе – 5 часов в неделю; 170 часов в год (34 учебных недели