

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; сборника рабочих программ «Математика. 5-6 классы» (Т.А.Бурмистрова), авторской программы по «Алгебре» для 7-9 классов (авторы Ю.Н. Макарычев и др), авторской программы по «Геометрии» для 7-9 классов (авторы В.Ф. Бутузов)

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по математике для 5—6 классов под редакцией Н. Я. Виленкина, выпускаемой издательством «Мнемозина», по алгебре для 7-9 классов под редакцией С.А.Теляковского, по геометрии для 7-9 классов под редакцией Л.С.Атанасяна и др.

Цель изучения предмета/курса «Математика»:

- систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык ;

- развитие вычислительных и формальнооперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физики, химии, основы информатики и вычислительной техники и др.), усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки школьников;

- систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и т.д.) и курса стереометрии в старших классах.

Данные цели решают следующие образовательные **задачи**:

- овладеть системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучении смежных дисциплин;
- способствовать интеллектуальному развитию, формировать качества, необходимые человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственные математической деятельности: ясности и точности мысли, интуиции, логического мышления, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- формировать представления об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средствах моделирования явлений и процессов;
- воспитывать культуру личности, отношение к математике как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 5-9 классах и на его изучение отводится 850 часов (по 170 часов в каждом классе 34 учебных недели).

Материал курса математики по классам располагается следующим образом:

в 5 классе – 170 часов (предмет «Математика»);

в 6 классе – 170 часов (предмет «Математика»);

в 7 классе – 102 часа (предмет «Алгебра») и 68 часов (предмет «Геометрия»)

в 8 классе – 102 часа (предмет «Алгебра») и 68 часов (предмет «Геометрия»)

в 9 классе – 102 часа (предмет «Алгебра») и 68 часов (предмет «Геометрия»)

Предусмотрены следующие виды контроля: входной и промежуточный, итоговый.