**8 класс Алгебра (базовый уровень)**

Рабочая программа по алгебре для 8 класса составлена в соответствии с положениями Федерального государственного стандарта основного общего образования второго поколения, на основе примерной Программы основного общего образования по математике, Программы по алгебре Н.Г. Миндюк (М:. Просвещение,2012) к учебнику Ю.Н. Макарычева, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешкова и др. (М.: Просвещение, 2014).

Рабочая программа рассчитана на 102 часа – 3 часа в неделю, рекомендованный Министерством образования РФ с учетом актуальных положений ФГОС нового поколения. В учебном плане МАОУ СОШ №102 на изучение предмета «Алгебра» из вариативной части выделен 1 час в неделю . Всего 136 часов ( из расчета 4 часа в неделю).

***Цели :***

* **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: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности 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.

Содержание курса:

1. Рациональные дроби (26ч)
2. Квадратные корни (24ч)
3. Квадратные уравнения(28ч)
4. Неравенства(24ч)
5. Степень с целым показателем. Элементы статистики. (20ч)
6. Повторение(14ч)

Промежуточная аттестация проводится в форме тестов, самостоятельных, проверочных работ и математических диктантов (по 10 - 15 минут) в конце логически законченных блоков учебного материала.Тематический контроль осуществляется в виде  контрольных работ. Итоговая аттестация предусмотрена в виде письменной экзаменационной работы.