**8 класс Алгебра (углубленный уровень)**

Рабочая программа по алгебре для 8 класса (углублённый уровень) составлена на основе следующих документов:

* Федеральный компонент государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике, утвержденный приказом Минобразования РФ № 1089 от 05.03.2004.
* Программа для общеобразовательных учреждений. Планирование учебного материала. Алгебра. 7 – 9 классы / [авт. – сост. И.Е.Феоктистов]. – М.: Мнемозина, 2010.

 **Рабочая программа обеспечена учебно-методическим комплексом**, утвержденным приказом Минобрнауки РФ, используемого для достижения поставленной цели в соответствии с образовательной программой учреждения.

**Перечень учебно-методических средств обучения:**

Макарычев Ю. Н. Алгебра. 8 класс: с углублённым изучением математики / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К.И. Нешков, – Изд-во: Мнемозина, 2013

Феоктистов И. Е. Алгебра. 8класс. Дидактические материалы. Методические рекомендации/ И. Е. Феоктистов. – М.: Мнемозина, 2013.

Рабочая программа рассчитана на 170 часов – 5 часов 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. Дроби (23ч)
2. Целые числа. Делимость чисел(19ч)
3. Действительные числа. Квадратный корень. (29ч)
4. Квадратные уравнения(32ч)
5. Неравенства(21ч)
6. Степень с целым показателем. (12ч)
7. Функции и графики(17ч)
8. Повторение(11ч)

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. Самостоятельные работы имеют в большей степени обучающий характер. При их выполнении разрешается пользоваться любой справочной литературой.

 Итоговая аттестация предусмотрена в виде письменной экзаменационной работы.