**8 класс алгебра**

**Рабочая программа разработана на основании авторской программы** по алгебре для 7-9 классов (автор А.Г. Мордкович. – 2-е издание, исправленное и дополненное. – М.: Мнемозина, 2009).

**Общеучебные цели:**

**Создание условия** для умения логически обосновывать суждения, выдвигать гипотезы и понимать необходимость их проверки.

**Создание условия** для умения ясно, точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи.

**Формирование умения** использовать различные языки математики: словесный, символический, графический.

**Формирование умения** свободно переходить с языка на язык для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства.

**Создание условия** для плодотворного участия в работе в группе; умения самостоятельно и мотивированно организовывать свою деятельность.

**Формирование умения** использовать приобретенные знания и умения в практическойдеятельности и повседневной жизнидля исследования (моделирования) несложных практических ситуаций на основе изученных формул и свойств тел; вычисления площадей поверхностей пространственных тел при решении практических задач, используя при необходимости справочники и вычислительные устройства.

**Создание условия** для интегрирования в личный опыт новую, в том числе самостоятельно полученную информацию.

Программой отводится по 3 урока в неделю, что составляет 108 часов в учебном году. Из них контрольных работ 9 часов.

**Учебно-методический комплект**

* А.Г.Мордкович. Алгебра-8. Часть -1. Учебник. Москва. Мнемозина 2008
* А.Г. Мордкович, Л.А.Александрова. Алгебра-8. Часть -2. Задачник. Москва. Мнемозина 2008
* Л.А. Александрова. Алгебра -8. Контрольные работы (под редакцией А.Г.Мордковича) Москва. Мнемозина 2008
* Л.А. Александрова. Алгебра -8. Самостоятельные работы (под редакцией А.Г.Мордковича) Москва. Мнемозина 2007
* А.Г.Мордкович, Е.Е.Тульчинская. Алгебра 7-9. Тесты.
* А.Г. Мордкович. Алгебра 8. Методическое пособие для учителя. Москва. Мнемозина 2008