**Аннотация к рабочей программе**

**8 класс - алгебра**

Рабочая программа по алгебре для 8 класса составлена на основе федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) образования учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования» (приказ Минобразования России от 5 марта 2004 г. № 1089), примерных программ основного общего и среднего (полного) образования по математике (письмо департамента государственной политики в образовании МОиН РФ от 07.06.2005 г. № 03-1263), программы общеобразовательных учреждений Алгебра 7-9 классы. Составитель: Т.А. Бурмистрова – М.: Просвещение, 2008, рекомендованной Министерством образования и науки РФ, содержание которой согласовано с содержанием Примерной программы по математике для основной школы.

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

Программа соответствует Федеральному перечню учебников, рекомендованному Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях .

**Цели изучения курса*:***

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для понимания смежных дисциплин;

- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности: точность и ясность мыли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры;

- формирование представления о методах математики, математического стиля мышления, объектах математических умозаключений и правилах их конструирования;

- воспитание культуры личности.

**Задачи курса:**

- развивать алгоритмическое мышление;

- развитие навыков дедуктивных рассуждений;

- сформировать конкретные знания о функциях как важнейшей модели для описания и исследования разнообразных процессов, для формирования представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры;

- развивать пространственное представление, логическое мышление и речь.

**Наименование разделов:**

Алгебраические дроби. Квадратные корни. Квадратные уравнения. Системы уравнений. Функции. Вероятность и статистика.

**Место изучения дисциплины в учебном плане.**

Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение алгебры в 8 классе отводится 102 часа из расчёта 3 часа в неделю.

Для реализации программного содержания используется следующее учебное пособие:

1. Алгебра. 8 кл: учебник для общеобразовательных учреждений /автор Г.В. А.Г. Мордкович и др./– Москва: Просвещение. 2012.