**Аннотация к рабочей программе по алгебре 7-9 классы**

Рабочая программа по алгебре для 7-9 класса составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897, примерной программы общего образования по математике. 5-9 классы - 3-е изд., перераб. — М.: Просвещение, 2011.и авторской программы С.М. Никольского, М.К. Потапова, Н.Н. Решетникова, А.В. Шевкина «Математика. 5-6 классы». (Сборник рабочих программ «Математика. 5-6 классы». - М.: Просвещение, 2014 г. (составитель Т.А. Бурмистрова).

**1.Изучение математики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:**

• 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.

**2. Задачи учебного предмета.**

Алгебра нацелена на формирование математического аппарата для решения задач из математики, смежных предметов, окружающей реальности. Язык алгебры подчеркивает значение математики как языка для построения математических моделей, процессов и явлений реального мира. Одной из основных задач изучения алгебры является развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики; овладение навыками дедуктивных рассуждений. Преобразование символических форм вносит свой специфический вклад в развитие воображения, способностей к математическому творчеству. Другой важной задачей изучения алгебры является получение школьниками конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов (равномерных, равноускоренных, экспоненциальных, периодических и др.), для формирования у обучащюихся представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры.

**3. Общая трудоемкость**

Согласно учебному плану МОБУ СОШ № 34 312 часов отводится для изучения учебного предмета в 7-9 классах:

- в 7 классе – 105 ч. (3 часа в неделю);

- в 8 классе – 105 ч. (3 часа в неделю;

- в 9 классе – 102 ч. (3 раза в неделю).

**4. Формы контроля**

Входной, промежуточный и итоговый.