

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Аверинская средняя общеобразовательная школа»

### Аннотация

к Рабочей программе по математике (алгебра, геометрия), базовый уровень (основное общее образование),  
7-9 классы

Автор-составитель Богданова В.Д.

Рабочая программа по учебному предмету «Математика (алгебра, геометрия)» для 7-9 классов с базовым изучением математики составлена в соответствии с федеральным компонентом Государственного стандарта среднего (полного) общего образования на основе авторских программ Ю.Н. Макарычева, Н.Г. Миндюк и др.: «Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7-9 классы» (Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7-9 классы / сост. Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2009), и на основе программы Л.С.Атанасяна, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. Программа по геометрии.7-9 класс (Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7 – 9 классы./ сост. Бурмистрова Т.А.-М.: Просвещение, 2009г.).

#### **Цели изучения:**

- 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: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность 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, понимание значимости математики для научно-технического прогресса;
- развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, основы информатики и

вычислительной техники), усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки школьников. В ходе изучения курса учащиеся овладевают приёмами вычислений на калькуляторе.

**Задачи:**

- Приобретение математических знаний и умений;
- Овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- Освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной,
- рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной.

Согласно Учебному плану МБОУ «Аверинская СОШ», Основной образовательной программе, программа курса рассчитана на 510 часов

класс	Количество часов по учебному плану	Количество часов в неделю
7	170	5
8	170	5
9	170	5

Рабочая программа предназначена для организации процесса обучения по УМК Н.Ю.Макарычев и др., Л.С.Атанасян и др.

1. Программа для общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7-9 классы
2. Программа для общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7-9 классы
3. Алгебра 9класс: учебник для общеобразоват. организаций/Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк,К.И.Нешков,С.Б.Суворова; под ред.С.А.Теляковского.-2 -е изд., М.:Просвещение.2015.-287 с.
- 4.Геометрия 7-9класс: учебник общеобразоват. учреждений/Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др..-16 -е. М.:Просвещение 2006.-384 с.