

### **Аннотация к рабочей программе по математике для 5 класса**

Рабочая программа по предмету «Математика» для 5 класса составлена согласно программе: «Программы. Математика. 5-6 классы. Алгебра. 7-9 классы. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы». Авторы-составители: Зубарева И.И., Мордкович А.Г. 2-е издание, исправленное и дополненное. Москва. 2009; «Математика. Рабочая программа. ФГОС. 5-6 классы», авторы Зубарева И. И., Борткевич Л. А.: Мнемозина, Москва, 2015.

Учебник: Математика 5 класс. Авторы: И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. «Мнемозина», Москва, 2012.

Рабочая программа по математике рассчитана на 5 часов в неделю, 170 часов в год.

Плановых контрольных работ:

*I четверть - 4; II четверть – 2; III четверть - 3; IV четверть - 2.*

#### **Цели обучения**

- 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, формирование понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

#### **Задачи обучения**

- Приобретение математических знаний и умений;
- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой).