

## **Аннотация к рабочей программе по математике для 6 класса.**

Рабочая программа по предмету «Математика» для 6 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. Программа соответствует УМК И.И. Зубаревой и А.Г.Мордковича. Учебник: Математика 6 класс. Авторы: И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. 8-е издание, стереотипное. «Мнемозина», Москва, 2013.

Целями обучения математике в 6 классе являются:

- 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, интуиция, 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.

Задачи обучения:

- приобретение математических знаний и умений;

- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;

- освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного самообразования, ценностно-ориентационной и профессионально-трудового выбора.

Общее количество часов по программе: 170. Количество часов в неделю: 5.

Основными разделами математики 6 класса являются:

Глава 1. Положительные и отрицательные числа. Координаты.

Глава 2. Преобразование буквенных выражений.

Глава 3. Делимость натуральных чисел.

Глава 4. Математика вокруг нас.

В курсе предусмотрена следующая система контроля знаний: обучающий контроль – проведение обучающих самостоятельных работ; текущий контроль – проведение тематических контрольных работ в течение учебного года; промежуточный контроль - входная контрольная работа, контрольные работы по четвертям и годовая итоговая контрольная работа.