**Аннотация**

Рабочая программа составлена для изучения математики обучающимся 6 класса общеобразовательной школы.

Рабочая программа разработана на основе программы по математике для общеобразовательных учреждений (автор И.И. Зубарева,2009г.) и примерной программы основного общего образования по математике, в соответствиис федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования по математике, обязательным минимумом содержания основных образовательных программ, требованиями к уровню подготовки выпускников (2004г.).

Главной целью школьного образования является развитие ребёнка путём включения его в различные виды ценности человеческой деятельности: учёба, познания, коммуникация, профессионально – трудовой выбор, личностное саморазвитие, ценностные ориентации, поиск смыслов жизнедеятельности. С этих позиций обучение рассматривается как процесс овладения определённой суммой знаний и системой соответствующих умений и навыков.

Это определило **цели** обучения математики**:**

**• овладение системой математических знаний и умений,** необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

**• формирование представлений** об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

**• развитие**  логического мышления, пространственного воображения, элементов алгоритмической культуры, критичности мышления, способности к преодолению трудностей;

**• овладение математическими знаниями и умениями,** необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углублённой математической подготовки;

**• воспитание**  средствами математики культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Данные цели обучения определяют **задачи обучения:**

* приобретение математических знаний и умений;
* систематизация сведений о числах; изучение новых видов чисел, числовых выражений и формул; совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование математического аппарата, сформированного в начальной школе, и его применение к решению математических задач;
* формирование умения применять полученные знания для решения практических задач.

 В федеральном базисном учебном плане для общеобразовательных учреждений Российской Федерации отводится для обязательного изучения математики в 6 классе 175 часов (35 учебных недель), из расчета 5 учебных часов в неделю.

 В соответствии с образовательной программой учреждения, учебным планом на 2014-2015 учебный год, на изучение предмета «Математика» в 6 классе отведено 175 часов (35 учебных недель), из расчета 5 учебных часов в неделю.