**Аннотация**

**к рабочей программе по математике (ФГОС) 5 класса**

Рабочая программа по математике для 5 класса составлена в соответствии с примерной основной образовательной программой основного общего образования, авторской программой общеобразовательных учреждений «Математика» под редакцией Н.Я. Виленкина и др., /Математика. Сборник рабочих программ, 5—6 классы. Составитель: Т. А. Бурмистрова — 3-е изд., М.: Просвещение, 2014/

к предметной линии учебников «Математика, 5» под редакцией Н.Я. Виленкина, В.И. Жохова, А.С. Чеснокова, С.И. Шварцбурда – М. Мнемозина, 2014.

Рабочая программа рассчитана на 170 ч. (34 учебные недели согласно базисному плану, 5 ч в неделю).

Для жизни в современном обществе важным является формирование математического стиля мышления, проявляющегося в определенных умственных навыках. Ведущая роль принадлежит математики и в формировании логического мышления, в воспитании умений действовать по заданному алгоритму и конструировать новые, в развитии творческой и прикладной сторон мышления, в развитии точной, экономической речи, умении отбирать наиболее подходящие языковые (в том числе – символические и графические) средства.   
 Цель курса – это развитие ребенка как компетентной личности путем включения его в различные виды ценностной человеческой деятельности: учеба, познание, коммуникация, профессионально-трудовой выбор, личностное самосознание, ценностные ориентации, поиск смыслов жизнедеятельности.

Задачи курса:

– обеспечение прочного и сознательного овладения системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;

– обеспечение интеллектуального развития, формирование качества мышления, характерные для математической деятельности и необходимые для полноценной жизни в обществе;  
– формирование желания и умения учиться;

– формирование представления об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания окружающего мира;

– формирование представления о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса;

– выявление и развитие математических и творческих способностей.

Содержание учебного предмета «Математика» в 5 классе включает разделы:

Повторение (4 ч)

Натуральные числа и шкалы (18 ч)

Сложение и вычитание натуральных чисел (18 ч)

Умножение и деление натуральных чисел (21 ч)

Площади и объемы (14 ч)

Обыкновенные дроби (31 ч)

Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей (13 ч)

Умножение и деление десятичных дробей (27 ч)

Инструменты для вычислений и измерений (15 ч)

Повторение. Решение задач (9 ч)

Срок реализации рабочей программы – один учебный год.