**Аннотация**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по «Математике» для 5-6 классов (авторы А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир, Е.В. Буцко).

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по математике для 5—6 классов, разработанной А.Г. Мерзляком, В.Б. Полонским, М.С. Якиром, выпускаемой издательским центром «Вентана-Граф».

**Цель** изучения предмета/курса «Математика»:

- 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, 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.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

- способствовать формированию у учащихся внимания, способности сосредоточиться, настойчивости, точной экономной и информативной речи, умения отбирать наиболее подходящие языковые (символические, графические) средства;

-создать условия для формирования навыков умственного труда, планирования своей деятельности, поиска рациональных путей ее выполнения, умения критически оценивать свою деятельность;

- способствовать развитию интереса к предмету, используя различные формы работы на уроках;

-обеспечить активную познавательную деятельность учащихся, используя различные формы ее организации: фронтальную, коллективную и индивидуальную;

-создать условия для формирования умения выполнять устно и письменно арифметические действия над числами и дробями;

- обеспечить адаптацию учащихся к математическим методам и законам, которые формулируются в виде правил;

- способствовать подготовке учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

Практические (ПРЕДМЕТНЫЕ) задачи математики в школе – овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; создание фундамента для математического развития, формирование механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика», является обязательным для изучения в 5-6 классах и на его изучение отводится 340 часов (по 170 часов в каждом классе 34 учебных недели). Материал курса математики по классам располагается следующим образом:

в 5 классе: «Арифметика», «Числовые и буквенные выражения. Уравнения», «Геометрические фигуры. Измерения геометрических величин», «Элементы статистики, вероятности. Комбинаторные задачи», «Математика в историческом развитии».

в 6 классе: «Арифметика», «Числовые и буквенные выражения. Уравнения», «Геометрические фигуры. Измерения геометрических величин», «Элементы статистики, вероятности. Комбинаторные задачи», «Математика в историческом развитии».

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Математика»

2. Содержание программы учебного предмета «Математика»

3. Тематическое планирование

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, промежуточный и итоговый. Форма контроля: контрольная работа.