**Аннотация к рабочей программе учебного предмета « Математика»**

**для 5 класса**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» для 5 класса разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Сборника примерных рабочих программ для 5-6 классов Т.А. Бурмистровой (пособие для учителей общеобразовательных организаций/сост. Т.А. Бурмистрова. – 3-е изд. –М. :Просвещение, 2014.-80 с.), , ООП ООО МБОУ «Кубанская школа». Реализуется данная рабочая программа по учебнику «Математика 5 класс»для общеобразовательных организаций с прил. на электронном носителе/ С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин/.-13-е изд.- М., «Просвещение», 2014. Согласно базисному учебному плану в МБОУ «Кубанская школа» на изучение предмета «Математика» в 5 классе отводится 5 часов в неделю, 170 часов в год.

**Учебный предмет «Математика» направлен на достижение следующих** **целей:**

-**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: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность 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, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

-систематическое развитие понятия числа;

-**выработка умений** выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики; подготовка обучающихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

**В ходе изучения предмета** учащиеся развивают навыки вычислений с натуральными числами, овладевают навыками действий с обыкновенными дробями, получают начальные преставления об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений, продолжают знакомство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.

Усвоенные знания и способы действий необходимы не только для дальнейшего успешного изучения математики и других школьных дисциплин, но и для решения многих практических задач во взрослой жизни.

**Задачи изучения предмета:**

 Программа определяет ряд **задач**, решение которых направлено на достижение основных целей основного общего математического образования:

- **формировать** элементы самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);

- **развивать** основы логического, знаково-символического и алгоритмического мышления; пространственного воображения; математической речи; умения вести поиск информации и работать с ней;

-**развивать** познавательные способности;

-**воспитывать** стремление к расширению математических знаний;

-способствовать интеллектуальному развитию, формировать качества личности, необходимые человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственные математической деятельности: ясности и точности мысли, интуиции, логического мышления, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей.

**Содержание программы представлено следующими разделами:**

1.Пояснительная записка (нормативные документы)

2.Планируемые результаты освоения учебного предмета.

3.Содержание учебного предмета.

4.Тематическое планирование