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

**для 8 класса**

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра» для 8 класса разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Сборника рабочих программ 7 – 9 классы (Алгебра. Сборник рабочих программ 7-9классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций/ сост. Т.А. Бурмистрова. – 3-е изд. - М.: Просвещение, 2016 г.), ООП ООО МБОУ «Кубанская школа». Реализуется данная рабочая программа по учебнику «Алгебра.8класс»для общеобразовательных организаций/ Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.Н. Нешков, С.Б. Суворова Ю.Н.; под ред. С.А. Теляковского.-2-е изд.- М., Просвещение, 2014г., а так же пособия для учителей «Изучение алгебры в 7-9 классах», Москва, «Просвещение» 2011г.

Данная программа обеспечивает изучение курса алгебры учащимися 8 класса. За основу рабочей программы взят 1 вариант, предложенный в программе, составленной Бурмистровой Т.А.. Программа используется без изменений ее содержания. В программу внесены некоторые изменения в распределение часов, т.к**.** количество часовна изучение предмета по учебному плану МБОУ «Кубанская школа» в 2020/2021 учебном году увеличено на 1 час с целью отработки практических умений и навыков учащихся, и отведено 4 часа в неделю, т.е. 136 часов в год.

**Цели изучения** учебного предмета «Алгебра»:

* **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;
* **развитие** вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, основы информатики и вычислительной техники), усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки школьников.

**Задачи изучения учебного предмета «Алгебра»:**

 **сформировать**  практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру;

 **овладеть** символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;

 **изучить** свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей;

 **развить**  логическое мышление и речь — умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;

 **сформировать** представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

**Содержание программы представлено следующими разделами:**

1. Пояснительная записка (нормативные документы)

2.Планируемые результаты освоения учебного предмета.

3.Содержание учебного предмета.

4.Тематическое планирование