

## Аннотация к рабочей программе по алгебре для 7-9 классов.

### 1. Название рабочей программы:

«Рабочая программа по алгебре для 7 класса»

«Рабочая программа по алгебре для 8 класса»

«Рабочая программа по алгебре для 9 класса»

### 2. Краткая характеристика программы.

Рабочая программа составлена на основе Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра 7-9 классы. Автор-составитель Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2009 в соответствии с положениями Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования, с образовательной программой школы.

Алгебра: учебник для 7 класса, для 8 класса, для 9 класса общеобразовательных учреждений. Авторы Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова - Издательство «Просвещение», 2013.

#### Цели программы:

- овладение системой математических знаний и умений планирования и осуществления алгоритмической деятельности, выполнения и конструирование новых алгоритмов; решение разнообразных задач;
- исследовательская деятельность, постановка и формулирование новых задач; интеллектуальное развитие формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиции, логического мышления,
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники;
- воспитание культуры личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры.

#### Задачи программы:

- развитие логического мышления учащихся;
- формирование умений обосновывать и доказывать суждения, приводить чёткие определения;
- развитие логической интуиции, умение их применять;
- формирование пространственных представлений;
- формирование научно-теоретического мышления школьников.

Данная программа состоит из следующих разделов:

-планируемые результаты освоения учебного предмета, курса;

-содержание учебного предмета, курса;

-тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

### 3. Срок, на который разработана рабочая программа: 1 год.

### 4. Тематика проектов:

Проект «Знакомые и незнакомые формулы сокращенного умножения и их применение при решении задач» (7 класс)

Проект «Решение задач с помощью уравнений» (8 класс)

Проект «Приложения математики в экономике» (9 класс)