

## **Аннотация к рабочей программе по математике (7-9 класс)**

**Рабочая программа по математике составлена на основе Закона «Об образовании в РФ» от 29.12.12. №273-ФЗ**

Федерального компонента государственных образовательных стандартов основного общего образования.

Днепров Э.Д., Аркадьев А.Г. Примерная программа основного общего образования – М.: Дрофа, 2007

Программы для общеобразовательных учреждений «Алгебра», 7 класс (Мордкович А.Г. и др.)

Программы для общеобразовательных учреждений «Геометрия», 7 класс (Атанасян Л.С., Бутусов В.Ф., Колмогоров С.Б. и др.) составитель Т.А.Бурмистрова М.: Просвещение, 2008.

### **Программа соответствует учебно-методическому комплекту:**

**по алгебре:** 7 класс Алгебра 7 класс. В 2 ч. Ч.1: Учебник для общеобразовательных учреждений/ Ч.2: Задачник для общеобразовательных учреждений [А.Г.Мордкович и др.]; под ред. А.Г. Мордковича.-14-е изд.– М.: Мнемозина, 2010

8 класс Алгебра 8 класс. В 2 ч. Ч.1: Учебник для общеобразовательных учреждений/ Ч.2: Задачник для общеобразовательных учреждений [А.Г.Мордкович и др.]; под ред. А.Г. Мордковича.-14-е изд.– М.: Мнемозина, 2010

9 класс Алгебра 9 класс: в 2 ч.Ч.1: Учебник для общеобразовательных учреждений/ Ч2: Задачник для общеобразовательных учреждений / [А.Г.Мордкович, Л.А. Александрова, Т.Н. Мишустина и др.]; под ред. А.Г. Мордковича. – М.: Мнемозина, 2009

по геометрии: Геометрия, 7-9: Учеб.для общеобразоват. учреждений/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. -13-е изд.- М.: Просвещение, 2008  
Цели и задачи изучения курса математики 7 - 9 классе.

## **Цели и задачи изучения курса математики 7 - 9 классе:**

Изучение математики на базовом и профильном уровнях среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

**формирование представлений** о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;

**развитие** логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;

**овладение математическими знаниями и умениями**, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки (базовый уровень);

**овладение** устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне (профильный уровень);

**воспитание** средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.

## **Количество учебных часов в соответствии с рабочей программой:**

Программа рассчитана на 6 часов в неделю в каждом классе: 204 часа в год.