АННОТАЦИЯ

Рабочая программа по геометрии для 7 класса составлена в соответствии с основными положениями Федерального государственного стандарта основного общего образования, на основе:

-примерных программ по учебным предметам. Математика. 5 – 9 классы. – 3-е изд., переработанное – М. : Просвещение, 2014. – 64с. – (Стандарты второго поколения);

- Бутузов В.Ф. Геометрия. Рабочая программа к учебнику Л.С. Атанасяна и др. 7-9 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / В.Ф. Бутузов. — 4-е изд.— М.: Просвещение, 2016. -31 с.

Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения литературы, которые определены стандартом.

Согласно государственному образовательному стандарту, изучение *геометрии* в основной школе направлено на достижение следующих *целей*:

-чертить изучаемые фигуры, обозначать их, измерять длину отрезков;

измерять градусную меру углов; записывать результаты измерений;

-классифицировать объекты по признакам, выделенным в определении геометрических фигур (на примере классификации углов по их видам);-формулировать и обосновывать утверждения о свойствах смежных и вертикальных углов, о свойстве двух прямых, перпендикулярных третьей.

**-**доказывать равенство треугольников с помощью первого, второго и третьего признаков равенства треугольников;

пользоватьсяматематическойсимволикойпризаписиусловияидоказательстватеорем и при решении задач;

-решать простейшие задачи на построение.

**-**распознавать на рисунках пары накрест лежащих, соответственных, односторонних углов, параллельные прямые;

**-** формулировать и доказывать признаки и свойства параллельных прямых;

**-** формулировать аксиому параллельных прямых;

  - применять изученный материал при решении задач;

 -доказывать теоремы о сумме углов треугольника, о внешнем угле треугольника, о соотношениях между сторонами и углами треугольника, неравенство треугольника; признаки и свойства прямоугольных треугольников;

 -различать факт, гипотезу, проводить доказательные рассуждения в ходе решения исследовательских задач на выявление соотношений сторон и углов в треугольнике;

Базисный учебный план на изучение геометрии в 7 классе отводит 2 часа в неделю (68ч).

**Реализация рабочей программы осуществляется с использованием учебника:**

Геометрия*.* 7-9 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений / Л.С. Атанасян и др. — М.: Просвещение, 2016