

- Программа по геометрии для учащихся 7-9 классов составлена в соответствии с
- Авторской программой по курсу «Геометрия». Авторы: Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др./ Примерные программы по учебным предметам. Математика. 5-9 классы: - М.: Просвещение, 2014.
  - Завершенной предметной линией учебников «Геометрия 7-9» Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. /Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2015.

### **Общие цели курса**

Курс геометрии направлен на достижение следующих целей, обеспечивающих реализацию личностно-ориентированного, коммуникативного, деятельностного подходов к обучению математике:

- формирование пространственных представлений и изобразительных умений, освоение основных фактов и методов планиметрии, знакомство с простейшими пространственными телами и их свойствами;
- подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и т. д) и курса стереометрии в старших классах.

### **Основные задачи курса:**

- создать оптимальные условия для развития качеств личности учащихся, обеспечивающих им возможность самостоятельно ставить перед собой новые учебные задачи и находить продуктивные способы их решения;
- сформировать алгоритмическое мышление, воспитание умений действовать по заданному алгоритму и конструировать новые; развивать творческую и прикладную стороны мышления;
- обеспечить развитие точной, экономной и информативной речи, умения отбирать наиболее подходящие языковые (в частности, символические, графические) средства;
- способствовать эстетическому воспитанию, пониманию красоты и изящества математических рассуждений, восприятию геометрических форм, усвоению идеи симметрии.

### **Описание места учебного предмета в учебном плане.**

Примерный учебный план (вариант №2) для образовательных организаций РФ, реализующих ФГОС нового поколения, предусматривает обязательное изучение геометрии в 7-9 классах в объеме 210 часов, поэтому программа рассчитана на реализацию в объёме:

- ✓ 7 класс – 70 часов (2 часа в неделю);
- ✓ 8 класс – 70 часов (2 часа в неделю);
- ✓ 9 класс – 70 часов (2 часа в неделю).

Учебный предмет включен в обязательную часть учебного плана школы. Часы из части, формируемой участниками образовательных отношений, не выделяются.