

## **Аннотация к рабочей программе по геометрии в 9 классе**

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по предмету «Геометрия» для 9 класса (авторы Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев)

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по геометрии для 9 класса под редакцией Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева, выпускаемой издательством «Просвещение».

### **Цель** изучения предмета «Геометрия»:

– овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности; формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

### Данная цель решает следующие образовательные задачи:

– систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости;  
– формирование пространственных представлений; развитие логического мышления и подготовка аппарата для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и др.) и курса стереометрии в старших классах;  
– овладение конкретными знаниями необходимыми для применения в практической деятельности.

Учебный предмет «Геометрия» входит в предметную область «Математические дисциплины», является обязательным для изучения в 9 классе и на его изучение отводится 68 часов в 35 учебных недель, 2 часа в неделю).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Векторы;
2. Метод координат;
3. Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов;
4. Длина окружности и площадь круга;
5. Движение;
6. Об аксиомах планиметрии;
7. Повторение. Решение задач.

Предусмотрены следующие виды контроля: входной и промежуточный.