

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Геометрия» для 7 - 9 классов**

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» для 7-9 класса составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования, основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ №9, с учетом рабочей программы воспитания МАОУ СОШ №9.

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

Программа предусматривает изучение следующих разделов: «Простейшие геометрические фигуры и их свойства», «Треугольники», «Параллельные прямые, сумма углов треугольника», «Окружность и круг. Геометрические построения», «Четырехугольники», «Измерения и вычисления. Площадь», «Теорема Пифагора и начала тригонометрии», «Окружность», «Тригонометрия», «Векторы».

Изучение геометрии на уровне основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Рабочая программа предусматривает изучение геометрии на уровне основного общего образования в объеме 204 часа. В том числе:

- в 7 классе - 68 часов;
- в 8 классе - 68 часов;
- в 9 классе – 68 часов.