АННОТАЦИЯ

Рабочая программа по геометрии для 9 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*:

-применять правила сложения векторов, выбирать правило треугольника или правило параллелограмма, применять эти правила для коллинеарных векторов

-применять метод координат при решении геометрических задач.

**-**формулировать определения основных тригонометрических функций;

**-** доказывать теорему о площади треугольника, терему синусов, теорему косинусов;

**-** формулировать определение скалярного произведения векторов;

-применять изученный материал при решении задач;

 -доказывать теоремы об окружностях, описанной около правильного многоугольника и вписанной в него;

 - по формулам вычислять длину окружности, площади круга.

-выбирать наиболее рациональные способы решения задач.

Учебным планом на изучение геометрии в 9 классе отводится **2 часа** в неделю **(всего 66ч)**

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

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