**Аннотация к рабочей программе по геометрии 9 класс**

Рабочая программа разработана в соответствии с нормативными актами и учебно-методическими документами.

I. Федеральный компонент государственных образовательных стандартов основного общего образования (приложение к приказу Минобразования России от 05.03.2004 № 1089).

II. Примерная программа основного общего образования по геометрии (Базовый уровень) под редакцией Атанасяна Л.С..

III. Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы основного общего образования на 2017-18учебный год;

IV. Требования к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного образовательного стандарта.

V. Учебного плана школы на 2017-18 уч. год.

**Общая характеристика учебного предмета**

Геометрия — один из важнейших компонентов математического образования, она необходима для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры и эстетического воспитания учащихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства.

**Цели**

*Изучение предмета направлено на достижение следующих целей:*

овладение системой знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

интеллектуальное развитие, формирование свойственных математической деятельности качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей;

формирование представлений об идеях и методах геометрии как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

воспитание культуры личности, отношения к предмету как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

На протяжении изучения материала предполагается закрепление и отработка основных умений и навыков, их совершенствование, а также систематизация полученных ранее знаний, таким образом, решаются следующие **задачи:**

введение терминологии и отработка умения ее грамотного использования;

развитие навыков изображения планиметрических фигур и простейших геометрических конфигураций;

совершенствование навыков применения свойств геометрических фигур как опоры при решении задач;

формирование умения решать задачи на вычисление геометрических величин, применяя изученные свойства фигур и формулы;

совершенствование навыков решения задач на доказательство;

отработка навыков решения задач на построение с помощью циркуля и линейки;

расширение знаний учащихся о геометрических фигурах на плоскости.

Рабочая программа рассчитана на 1час в неделю.

**Распределение учебных часов по разделам программы**

Вводное повторение — 2 часа

Векторы — 7 часов.

Метод координат — 7 часов.

Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов — 10 часов.

Длина окружности и площадь круга — 6 часов.

Повторение курса планиметрии — 3 часа