**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе по геометрии**

**9 класс (углубленное изучение)**

Рабочая программа по геометрии составлена на основании:

* Федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования по математике, утвержденного приказом №1089 Министерства образования РФ от 05.03.2004 г.
* рабочих программ основного общего образования по геометрии Т.А. Бурмистровой по УМК Л.С. Атанасяна и др. (Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций / (сост. Т.А. Бурмистрова).- 2-е издание-М.: Просвещение, 2014. - 95 с. - ISBN 978-5-09-027195 - 0).

Рабочая программа по геометрии для 9 классов содержит следующие разделы: пояснительную записку; содержание курса; требования к результатам обучения и освоения содержания курса; календарно - тематическое планирование.

Изучение математики на ступени 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, свойственных математической деятельности: 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;
* **воспитания культуры личности**, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Задачей школьного курса геометрии является развитие логического мышления обучающихся. Объекты геометрических умозаключений и принятые в геометрии правила их конструирования способствуют формированию умений обосновывать и доказывать суждения, приводить четкие определения, развивают логическую интуицию, кратко и наглядно вскрывают механизм логических построений и учат их применению. Тем самым геометрия занимает ведущее место в формировании научно-теоретического мышления школьников.

Программа включает в себя все вопросы основного курса геометрии 9 класса.

Программа рассчитана на 2 часа в неделю (1 час - лекция, 1 час - семинары, всего 68 часов.)

При изучении курса геометрии в 9 классе рассматриваются следующие разделы: векторы (12 часов), метод координат (8 часов), уравнения окружности и прямой (8 часов); соотношения между сторонами и углами треугольника (12 часов), правильные многоугольники. Площадь круга (10 часов), движения (8 часов); повторение (10 часов).

Промежуточная аттестация проводится в форме контрольных работ (в календарно-тематическое планирование включено семь тематических работ), самостоятельных работ, теоретических зачетов, диагностических работ в системе СТАТГРАД, ВПР. Итоговая аттестация в форме ОГЭ.

Рабочая программа ориентирована на работу с учебником: Геометрия. 7-9 классы : учеб. для общеобразоват. организацийк / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, ЛС.Б. Кадомцев и др.], - 7-е изд. - М.: Просвещение, 2017 .