**Аннотация**

**к рабочей программе по геометрии**

**9 класс**

Рабочая программа по геометрии для 9 класса составлена в соответствии с правовыми и нормативными документами:

* Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (ФГОС ООО), утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 №1897; с изменениями, внесёнными от 31 декабря 2015 г;
* Примерная основная образовательная программа основного общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 08.04.2015 №1/15);
* Примерный учебный план образовательных организаций, реализующих программу ООО (Примерная основная образовательная программа ООО, 2015г);
* «Основная образовательная программа основного общего образования» МБОУ «Амитхашинская средняя общеобразовательная школа»;

Рабочая программа ориентирована на использование учебника: Геометрия. 7 -9 классы: Учебник для общеобразовательных учреждений: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, 3-е изд., М. Просвещение, 2014г.

Согласно учебному плану на изучении геометрии в 9 классе отводится 68 часов из расчета 2 часа в неделю.

**Основные цели курса:**

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых в практической деятельности, продолжения образования;

- приобретение опыта планирования и осуществления алгоритмической деятельности;

- освоение навыков и умений проведения доказательств, обоснования выбора решений;

- приобретение умений ясного и точного изложения мыслей;

- развить пространственные представления и умения, помочь освоить основные факты и методы планиметрии;

- научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов.

**Содержание изучаемого курса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **ГЛАВА** | **КОЛИЧЕСТВО**  **ЧАСОВ** |
|  | **Повторение** | 2 |
| 1 | Векторы.  Понятие вектора. Абсолютная величина и направление вектора. Равенство векторов. Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число. | 12 |
|  | Метод координат.  Коллинеарные векторы. Проекция на ось. Разложение вектора по координатным осям.] Координаты вектора. | 10 |
| 2 | Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.  Синус, косинус и тангенс угла. Теоремы синусов и косинусов. Решение треугольников. Соотношения между сторонами и углами треугольника. | 13 |
| 3 | Длина окружности и площадь круга.  Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. | 11 |
| 4 | Движение.  Понятие движения. Параллельный перенос и поворот. | 8 |
| 5 | Начальные сведения из стереометрии. | 6 |
| 6 | Повторение. | 6 |

**Текущий контроль** успеваемости проводится учителем-предметником на основе календарно-тематического планирования по итогам прохождения темы, раздела. Форма текущего контроля определяется с учётом уровня обученности обучающихся, содержания учебного материала и используемых учителем образовательных технологий.

Содержание КИМ для **промежуточной аттестации** в конце учебного года разрабатывается в соответствии с контролируемыми элементами содержания по ФГОС ООО. Формами промежуточной аттестации могут быть письменная проверка, устная или комбинированная.