**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе по учебному предмету «Геометрия» для обучающихся 7 - 9 классов**

Программа по геометрии составлена на основе требований к результатам освоения ООП ООО, представленных в ФГОС ООО.

Геометрия как один из основных разделов школьной математики, имеющий своей целью обеспечить изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение, опирается на логическую, доказательную линию.

Учебный курс «Геометрия» включает следующие основные разделы содержания: «Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин», «Декартовы координаты на плоскости», «Векторы», «Движения плоскости», «Преобразования подобия».

Программа по геометрии отражает основные требования ФГОС ООО к личностным, метапредметным и предметным результатам освоения образовательных программ.

‌На изучение учебного курса «Геометрия» отводится 204 часа: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).‌‌

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**7 КЛАСС**

**Раздел I.** Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин

**Раздел II.** Треугольники

**Раздел III.** Параллельные прямые, сумма углов треугольника

**Раздел IV.** Окружность и круг. Геометрические построения

**8 КЛАСС**

**Раздел I.** Четырёхугольники

**Раздел II.** Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники

**Раздел III.** Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. Площади подобных фигур

**Раздел IV.** Теорема Пифагора и начала тригонометрии

Раздел **V.** Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей

**9 КЛАСС**

**Раздел I.** Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников**.**

**Раздел II.** Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности

**Раздел III.** Векторы

**Раздел IV.** Декартовы координаты на плоскости

**Раздел V.** Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей

**Раздел** **VI.** Движения плоскости

Практическая часть рабочей программы предусматривает обязательное проведение и оценивание следующих работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Контрольные работы | Практические работы |
| **7 класс** | 4 | 0 |
| **8 класс** | 6 | 0 |
| **9 класс** | 6 | 0 |