**Аннотация к рабочей программе «Геометрия» 7-9 классы**

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | Геометрия |
| Класс | 7-9 |
| Количество часов | 7 класс – 2 часа в неделю/68 часов в год8 класс – 2 часа в неделю/68 часов в год9 класс ­– 2 часа в неделю/68 часов в год |
| Рабочая программа разработана на основе | Программа по математике на уровне основного общего образования подготовлена на основе ФГОС ООО, ФОП ООО, Концепции развития математического образования в Российской Федерации (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.12.2013 №2506-р), федеральной рабочей программы воспитания, с учетом распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования. |
|  | Название раздела | Количество часов |
| **7 класс** |
| Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин. | 14 |
| Треугольники | 22 |
| Параллельные прямые, сумма углов треугольника | 14 |
| Окружность и круг. Геометрические построения | 14 |
| Повторение, обобщение знаний | 4 |
| **8 класс** |
| Четырехугольники | 12 |
| Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники | 15 |
| Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. Площади подобных фигур | 14 |
| Теорема Пифагора и начала тригонометрии | 10 |
| Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей | 13 |
| Повторение, обобщение знаний | 4 |
| **9 класс** |
| Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников | 16 |
| Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности | 10 |
| Векторы | 12 |
| Декартовы координаты на плоскости | 9 |
| Правильные многоугольники. Длины окружности и площадь круга. Вычисление площадей | 8 |
| Движение плоскости | 6 |
| Повторение, обобщение, систематизация знаний | 7 |