**Образовательный минимум 8 класс 2 четверть**

**Алгебра**

1. Действительные числа
2. Иррациональные числа
3. Квадратный корень
4. Свойства квадратного корня
5. Уравнение вида , количество решений данного уравнения
6. Нахождение приближенного значения корня
7. Квадратный корень из степени
8. Избавление от иррациональности в знаменателе

**Геометрия**

* + - 1. Четырехугольники (квадрат, прямоугольник, ромб, параллелограмм, трапеция).
      2. Площадь параллелограмма.
      3. Площадь треугольника.
      4. Площадь ромба.
      5. Площадь трапеции.
      6. Теорема Пифагора и обратная ей.
      7. Формула Герона.

**Вероятность и Статистика**

Классическое определение вероятности

Опыты с равновозможными элементарными событиями

Случайные величины

Характеристики случайных величин (математическое ожидание, дисперсия, среднее квадратичное отклонение)