

Тематическое планирование учебного предмета
«Избранные вопросы планиметрии»
11 класс

№ п/п	Тема	Часов
1	Прямоугольные треугольники и их свойства.	1
2	Равнобедренные треугольники и их свойства.	1
3	Треугольники с углами 60° и 120° .	1
4	Целочисленные треугольники.	1
5	Подобные треугольники.	1
6	Подобные треугольники.	1
7	Треугольники, образованные основаниями высот	1
8	Вписанные и описанные четырехугольники.	1
9	Вписанные и описанные четырехугольники.	1
10	Теорема Птолемея	1
11	Пятиугольники.	1
12	Шестиугольники.	1
13	Правильные многоугольники.	1
14	Метод площадей в задачах планиметрии.	1
15	Метод площадей в задачах планиметрии.	1
16	Площадь четырехугольника.	1
17	Площадь четырехугольника.	1
18	Площади четырехугольников, вписанных и описанных около окружности.	1
19	Касающиеся окружности	1
20	Метрические соотношения между длинами хорд.	1
21	Метрические соотношения между длинами касательных и секущих	1

22	Вспомогательная окружность.	1
23	Углы между касательными, хордами и секущими	1
24	Вписанный угол и подобные треугольники.	1
25	Вписанный угол и подобные треугольники.	1
26	Вневписанная окружность и ее основные свойства.	1
27	Вневписанная окружность и ее основные свойства.	1
28	Теоремы синусов и косинусов.	1
29	Длины медиан, высот и биссектрис треугольника.	1
30	Длины медиан, высот и биссектрис треугольника.	1
31	Вычисление углов	1
32	Вычисление углов	1
33	Метод координат в задачах планиметрии.	1
34	Метод координат в задачах планиметрии.	1
	Итого	34