

Календарно - тематическое планирование

по геометрии (базовое)

класс 9а

учитель Фирсова.С.В.

количество часов по учебному плану 68

всего часов 68; в неделю часов 2

программа «Рабочая программа к учебнику Л.С.Атанасяна и других. 7 – 9 классы, ФГОС», М. Просвещение, 2016г

учебник «Геометрия 7 – 9» для образовательных учреждений / Л.С.Атанасян – М. Просвещение, 2013 – 2019г

Название разделов, тем	№ п/п	Тема урока	Дата
<b>Повторение (3ч)</b>	1	Повторение	
	2	Повторение	
	3	<b>Входная контрольная работа</b>	
<b>Векторы (10ч)</b>	4	Понятие вектора	
	5	Понятие вектора	
	6	Сложение и вычитание векторов	
	7	Сложение и вычитание векторов	
	8	Сложение и вычитание векторов	
	9	Умножение вектора на число	
	10	Применение векторов к решению задач	
	11	Средняя линия трапеции	
	12	Применение векторов к решению задач	
	13	<b>Контрольная работа №1 по теме «Векторы»</b>	
	<b>Метод координат (10ч)</b>	14	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам
15		Координаты вектора	
16		Простейшие задачи в координатах	
17		Простейшие задачи в координатах	
18		Решение задач методом координат	
19		Уравнение окружности и прямой	
20		Уравнение окружности и прямой	
21		Уравнение окружности и прямой	
22		Решение задач на координаты	
23		<b>Контрольная работа №2 по теме «Метод координат»</b>	
	24	Синус, косинус, тангенс и котангенс угла	

<b>Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов (14ч)</b>	25	Синус, косинус, тангенс и котангенс угла	
	26	Синус, косинус, тангенс и котангенс угла	
	27	Теорема о площади треугольника	
	28	Теоремы синусов и косинусов	
	29	Решение треугольников	
	30	Решение треугольников	
	31	Измерительные работы	
	32	Соотношение между сторонами и углами треугольника	
	33	Скалярное произведение векторов	
	34	Скалярное произведение в координатах	
	35	Применение скалярного произведения векторов при решении задач	
	36	Решение задач. Подготовка к контрольной работе	
	37	<b>Контрольная работа №3 по теме: «Соотношение между сторонами и углами треугольника»</b>	
<b>Длина окружности и площадь круга (12ч)</b>	38	Правильный многоугольник	
	39	Окружность, описанная около правильного многоугольника и вписанная в правильный многоугольник	
	40	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности	
	41	Решение задач по теме «Правильный многоугольник»	
	42	Длина окружности	
	43	Длина окружности. Решение задач	
	44	Площадь круга и кругового сектора	
	45	Площадь круга и кругового сектора	
	46	Решение задач по теме «Длина окружности и площадь круга»	
	47	Решение задач по теме «Длина окружности и площадь круга»	
	48	Решение задач по теме «Длина окружности и площадь круга»	
49	<b>Контрольная работа №4 по теме «Длина окружности и площадь круга»</b>		
<b>Движение (10ч)</b>	50	Понятие движения	
	51	Свойства движений	
	52	Решение задач по теме «Движения»	
	53	Параллельный перенос	
	54	Поворот	
	55	Решение задач по теме «Движения»	
	56	Решение задач по теме «Движения»	
	57	Решение задач по теме «Движения»	

	58	Решение задач по теме «Движения»	
	59	<b>Контрольная работа №5 по теме «Движения»</b>	
<b>Повторение (9ч)</b>	60	Об аксиомах планиметрии	
	61	Повторение. Начальные геометрические сведения	
	62	Повторение. Треугольники	
	63	Повторение. Треугольники	
	64	Повторение. Окружность	
	65	Повторение. Четырехугольники	
	66	Повторение. Многоугольники	
	67	Повторение. Векторы. Метод координат. Движения	
	68	<b>Итоговая контрольная работа</b>	