

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Большетиганская основная общеобразовательная школа»
Алексеевского муниципального района Республики Татарстан

«Рассмотрено»

Руководитель ШМО

 /Халилова Ф.З./
Протокол № 1 от 28.08.2019 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР
МБОУ «Большетиганская ООШ»
 /Сайфутдинова А.Н./
29.08.2019 г.

«Утверждено»

Директор МБОУ «Большетиганская ООШ»
 Галимов И.Н./
Приказ № 56 от 29.08.2019



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по геометрии для 9 класса

Составила:

Халилова Фиягуль Зайдулловна
учитель математики, физики
и информатики 1 кв. категории

Принято на заседании
педагогического совета
протокол № 1
от 29.08.2019 г.

2019 год

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Математика» 5-9 классы. На основании учебного плана МБОУ «Большетиганская ООШ» на 2019-2020 учебный год на изучение геометрии в 9 классе отводится 2 часа в неделю. Для освоения рабочей программы учебного предмета «Геометрия» в 9 классе используется учебник авторов: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др. Геометрия 7-9 класс, Москва «Просвещение», 2017г

Тематическое планирование
Геометрия 9 класс

№	Тема	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			по плану	факт	
1	Повторение курса геометрии 7-8 кл.	1			
2	Понятие вектора. Равенство векторов.	1			
3	Откладывание вектора от данной точки	1			
4	Сложение и вычитание векторов	1			
5	Вычитание векторов	1			
6	Решение задач «Сложение и вычитание векторов»	1			
7	Произведение вектора на число. Поисково-исследовательский этап по проекту «Ох, уж эти векторы!»	1			
8	Применение векторов к решению задач	1			
9	Средняя линия трапеции	1			
10	Контрольная работа №1 по теме: «Векторы»	1			
11	Анализ контрольной работы. Координаты вектора. Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1			
12	Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца	1			
13	Простейшие задачи в координатах.	1			
14	Решение задач по теме: «Метод координат»	1			
15	Уравнение окружности. Уравнение прямой. Уравнение линии на плоскости	1			
16	Решение задач на составление уравнений окружности и прямой	1			
17	Контрольная работа №2 по теме: «Метод координат»	1			
18	Синус, косинус, тангенс.	1			
19	Основное тригонометрическое тождество.	1			
20	Формулы приведения. Формулы для вычисления координат точки	1			

21	Решение задач по теме: "Синус, косинус, тангенс угла"	1			
22	Теорема о площади треугольника.	1			
23	Соотношение между сторонами и углами треугольника. Теорема синусов.	1			
24	Соотношение между сторонами и углами треугольника. Теорема косинусов	1			
25	Решение треугольников.	1			
26	Решение задач на применение теоремы синусов и косинусов.	1			
27	Измерительные работы.	1			
28	Решение задач по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1			
29	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов.	1			
30	Скалярное произведение векторов в координатах.	1			
31	Применение скалярного произведения векторов к решению задач.	1			
32	Контрольная работа №3 по теме: «Соотношение между сторонами и углами треугольника»	1			
33	Правильный многоугольник.	1			
34	Окружность, описанная около правильного многоугольника	1			
35	Окружность, вписанная в правильный многоугольник.	1			
36	Окружность, описанная около правильного многоугольника и вписанная в него	1			
37	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности	1			
38	Построение правильных многоугольников	1			
39	Длина окружности.	1			
40	Площадь круга Площадь кругового сектора	1			

41	Решение задач «Длина окружности. Площадь круга»	1			
42	Решение задач.	1			
43	Контрольная работа №4 по теме: «Длина окружности и площадь круга»	1			
44	Отображение плоскости на себя. Понятие движения .Наложения и движения	1			
45	Симметрия. Поисково-исследовательский этап по проекту «В моде — геометрия!»	1			
46	Параллельный перенос. Поворот	1			
47	Параллельный перенос. Поворот	1			
48	Решение задач по теме: «Движения»	1			
49	Практикум по построению параллельного переноса и поворота	1			
50	Контрольная работа №5 по теме: «Движения»	1			
51	Предмет стереометрии. Многогранники	1			
52	Призма. Параллелепипед. Свойства параллелепипеда	1			
53	Объем тела. Трансляционно-оформительский этап по проекту «В моде — геометрия!»	1			
54	Пирамида	1			
55	Цилиндр. Конус	1			
56	Сфера. Шар. Организация проектной деятельности. Заключительный этап	1			
57	Решение задач по теме: «Многогранники. Тела и поверхности вращения»	1			
58	Об аксиомах планиметрии	1			
59	Некоторые сведения о развитии геометрии	1			
60	Параллельные прямые	1			
61	Повторение.Треугольники. Признаки равенства треугольников.	1			
62	Повторение Треугольники. Признаки подобия треугольников.	1			

63	Повторение . Четырехугольники. Многоугольники	1			
64	Повторение .Окружность	1			
65	Решение задач на нахождение площади четырехугольников.	1			
66	Повторение. Решение задач на нахождение площади треугольников.	1			
67	Итоговая контрольная работа.	1			
68	Обобщающий урок	1			