

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа № 21 имени Валентина Овсянникова-Заярского»**

РАССМОТРЕНО
на заседании методического
объединения, протокол № 1
от «30» августа 2022 г.
руководитель МО _____

ПРИНЯТА
на Педагогическом совете
школы протокол № 1
от «31» августа 2022 г

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБОУ «СШ №21
им. В.Овсянникова-Заярского»
_____/Е.А. Левицкая
Приказ № 176
от «31» августа 2022 г.

**Календарно-тематическое планирование
на 2022-2023 учебный год**

Предмет: геометрия

Классы: 9А

Учитель: Зайнуллин Меирбек Нурлыбекович

Количество часов:

всего – 68 часов

в неделю – 2 часа

Плановых контрольных работ – 6

Учебная программа: Рабочие программы. Геометрия 7-9 классы. В.Ф. Бутузов. М.: «Просвещение», 2019

Учебно-методический комплекс (автор, издательство, год издания):

Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. Геометрия 7-9 классы. М.: «Просвещение», 2019

2022-2023 уч. год

Пояснительная записка

Календарно-тематическое планирование разработано на основе рабочей программы по геометрии, являющейся приложением к основной общеобразовательной программе основного общего образования, утвержденной приказом от 01.09.2022 г. № 193.

На изучение курса геометрии в 9 классе отводится 68 часов, из расчёта 2 учебных часа в неделю. Распределение часов по темам и содержание соответствует рабочей программы.

Тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания

	Название темы раздела	Модуль воспитательной программы «Школьный урок»	Количество часов
1.	Повторение		6
2.	Метод координат	Всемирный день математики.	10
3.	Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	101 год со дня рождения академика Российской академии образования Эрдниева Пюрвя Мучкаевича	15
4.	Длина окружности и площадь круга	166 лет со дня рождения И.И. Александрова. День российской науки.	12
5.	Движение	Неделя математики.	8
6.	Повторение	Международный день семьи	9
7.	Начальные сведения из стереометрии		8

Итого: 68 часов.

Из них:

контрольных работ – 6 штук (6 часов).

**Календарно-тематическое планирование учебного предмета
«Геометрия» с учетом рабочей программы воспитания**

№ п/п	По плану	Фактически	Тема урока	Примечание
Повторение (6 часов)				
1	06.09	06.09	Четырехугольники. Площади	
2	07.09	07.09	Площади многоугольников	
3	13.09	13.09	Признаки подобия треугольников	
4	14.09	14.09	Понятие вектора	
5	20.09	20.09	Понятие вектора	
6	21.09	21.09	Стартовая контрольная работа	
Метод координат (10 часов)				
7	27.09	27.09	Координаты вектора.	
8	28.09	28.09	Координаты вектора.	
9	04.10	04.10	Простейшие задачи в координатах.	
10	05.10	05.10	Простейшие задачи в координатах. Всемирный день математики.	
11	11.10	11.10	Уравнение окружности	
12	12.10	12.10	Уравнение окружности	
13	18.10	18.10	Уравнение прямой	
14	19.10	19.10	Решение задач по теме «Метод координат».	
15	25.10	25.10	Решение задач по теме «Метод координат».	
16	26.10	26.10	<i>Контрольная работа №1 по теме «Метод координат»</i>	
Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов (15 часов)				
17	08.11	08.11	Синус, косинус, тангенс, котангенс угла	
18	09.11	09.11	Синус, косинус, тангенс, котангенс угла	
19	15.11	15.11	Синус, косинус, тангенс, котангенс угла	
20	16.11	16.11	Теорема о площади треугольника	
21	22.11	22.11	Теорема синусов. Теорема косинусов	
22	23.11	23.11	Теорема синусов. Теорема косинусов	
23	29.11	29.11	Решение треугольников. 101 год со дня рождения академика Российской академии образования Эрдниева Пюрвя Мучкаевича	
24	30.11	30.11	Угол между векторами	
25	06.12	06.12	Скалярное произведение векторов	
26	07.12	07.12	Скалярное произведение векторов	
27	13.12	13.12	Скалярное произведение векторов в координатах	
28	14.12	14.12	Скалярное произведение векторов в координатах	
29	20.12	20.12	Решение задач по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов»	

30	21.12	10.01	Решение задач по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов»	
31	27.12	21.12	<i>Контрольная работа №2 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов»</i>	
Длина окружности и площадь круга (12 часов)				
32	11.01	11.01	Правильные многоугольники	
33	17.01	17.01	Правильные многоугольники	
34	18.01	18.01	Правильные многоугольники	
35	24.01	24.01	Правильные многоугольники. 166 лет со дня рождения И.И. Александра.	
36	25.01	25.01	Длина окружности и площадь круга	
37	31.01	31.01	Длина окружности и площадь круга	
38	01.02	01.02	Длина окружности и площадь круга	
39	07.02	07.02	Решение задач по теме «Длина окружности и площадь круга»	
40	08.02	08.02	Решение задач по теме «Длина окружности и площадь круга». День российской науки.	
41	14.02	14.02	Решение задач по теме «Длина окружности и площадь круга»	
42	15.02	15.02	Решение задач по теме «Длина окружности и площадь круга»	
43	21.02	21.02	<i>Контрольная работа №3 по теме «Длина окружности и площадь круга»</i>	
Движения (8 часов)				
44	22.02	22.02	Понятие движения	
45	28.02	28.02	Понятие движения	
46	01.03	01.03	Понятие движения	
47	07.03	07.03	Параллельный перенос и поворот	
48	14.03	14.03	Параллельный перенос и поворот	
49	15.03	15.03	Параллельный перенос и поворот. Неделя математики.	
50	21.03	21.03	Решение задач по теме «Движение»	
51	22.03	22.03	<i>Контрольная работа №4 по теме «Движения»</i>	
Повторение (9 часов)				
52	04.04	04.04	Треугольник	
53	05.04	05.04	Треугольник	
54	11.04	11.04	Окружность	
55	12.04	12.04	Окружность	
56	18.04	18.04	Четырехугольники. Многоугольники	
57	19.04	19.04	Четырехугольники. Многоугольники	
58	25.04	25.04	Векторы. Метод координат	
59	26.04	02.05	Решение задач. Международный день семьи	
60	02.05	26.04	<i>Итоговая контрольная работа</i>	
Начальные сведения из стереометрии (8 часов)				

61	03.05	03.05	Многогранники	
62	10.05	10.05	Многогранники	
63	16.05	16.05	Многогранники	
64	17.05	17.05	Многогранники	
65	23.05	23.05	Тела и поверхности вращения	
66	24.05	24.05	Тела и поверхности вращения	
67	30.05	30.05	Тела и поверхности вращения	
68	31.05	31.05	Тела и поверхности вращения	