

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
Основная общеобразовательная школа № 16 д. Кулиш
Чунский район Иркутская область

Рассмотрено
на педагогическом
совете
Протокол № 6
от «22» 08 2023 г.

Согласовано
Зам. директора по УВР
Д.А. Пшенников
«22» 08 2023 г.



КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по геометрии

(название предмета)

на 2023-2024 учебный год

Класс: 9

Учитель: Немирич Т.Н.

Количество часов на год: 66, **в неделю** 2

Контрольных работ: 6

Планирование составлено на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 (с изменениями)

2. Авторской программы по математике Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С., Программы для общеобразовательных учреждений: Математика. 5 – 11 класс - М.: Издательский центр «Вентана-Граф», 2016 г.

Учебник для общеобразовательных учреждений –

«Геометрия 9 класс» Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. М.: «Просвещение», 2021
(название, автор, издательство, год издания)

Дополнительная литература:

1) Буцко Е.В. Методическое пособие по геометрии 9 класс. М.: Издательский центр «Вентана-Граф», 2021 г.

2) Дидактические материалы по геометрии 9класс Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Рабинович Е.М., Якир М.С. - М.: Издательский центр «Вентана-Граф», 2021 г.

3) Самостоятельные и контрольные работы по геометрии 9 класс Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. - М.: Издательский центр «Вентана-Граф», 2021 г.

Календарно - тематическое планирование

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов	Дата проведения		Примечание
			план	факт	
1	2	3	4	5	6
Глава 1. Решение треугольников (17 ч)					
	I четверть				
1	Определение тригонометрических функций углов от 0° до 180°	1	Первая неделя сентября		
2	Формулы приведения	1	первая неделя сентября		
3-5	Теорема косинусов	3	вторая неделя сентября,		
6-8	Теорема синусов	3	третья неделя сентября,		
9	Нахождение длин сторон и величин углов треугольников	1	четвертая неделя сентября		
10-13	Решение треугольников	4	четвертая неделя сентября		
14	Практическое применение теорем синусов и косинусов	2	вторая неделя октября, третья неделя октября		
12-15	Формулы для нахождения площади треугольника	4	вторая неделя октября, третья неделя октября		
16	Повторение и систематизация учебного материала	1	четвертая неделя октября		
17	Контрольная работа № 1 по теме «Решение треугольников»	1	четвертая неделя октября		
Глава 2. Подобие треугольников (10 ч)					
18-21	Правильные многоугольники и их свойства	4	вторая и третья неделя ноября		
22-25	Длина окружности. Площадь круга.	4	четвертая неделя ноября и первая неделя декабря		
26	Повторение и систематизация учебного материала	1	вторая неделя декабря		
27	Контрольная работа № 2 по теме «Правильные многоугольники»	1	вторая неделя декабря		
Глава 3. Декартовы координаты (12 ч)					
28-30	Расстояние между двумя точками. Координаты середины отрезка.	3	третья и четвертая неделя декабря		
31-33	Уравнение фигуры. Уравнение окружности.	3	четвертая неделя декабря и вторая неделя января		
34-35	Уравнение прямой	2	третья неделя января		

36-37	Угловой коэффициент	2	четвертая неделя января		
38	Повторение и систематизация учебного материала	1	первая неделя февраля		
39	Контрольная работа № 3 по теме «Декартовы координаты»	1	первая неделя февраля		
Глава 4. Векторы (15 ч)					
40-41	Понятие вектора	2	вторая неделя февраля		
42	Координаты вектора	1	третья неделя февраля		
43-46	Сложение и вычитание векторов	4	четвертая неделя февраля и первая неделя марта		
47-49	Умножение вектора на число	3	вторая неделя марта		
50-52	Скалярное произведение векторов	3	вторая неделя марта		
53	Повторение и систематизация учебного материала	1	третья неделя марта		
54	Контрольная работа № 4 по теме « Векторы»	1	третья неделя марта		
Глава 5. Геометрические преобразования (11 ч)					
55-57	Движение (перемещение) фигуры. Параллельный перенос.	3	вторая и третья неделя апреля		
58-59	Осевая симметрия. Центральная симметрия.	2	третья неделя апреля		
60-61	Поворот	2	четвертая неделя апреля		
62-63	Гомотетия. Подобие фигур.	2	первая неделя мая		
64	Контрольная работа № 5 по теме «Геометрические преобразования »	1	вторая неделя мая		
Повторение и систематизация учебного материала (2 ч)					
65	Упражнения для повторения курса 9 класса	1	третья неделя мая		
66	Итоговая контрольная работа за год	1	третья неделя мая		