

Краевое государственное казенное общеобразовательное учреждение
«Краевая вечерняя (сменная) общеобразовательная школа №12»

РЕКОМЕНДОВАНО к утверждению
на заседании метод. совета
от «24» августа 2023г. протокол №1
зам. директора по УР *Тучин* Н.В. Тучина

УТВЕРЖДАЮ
директор школы
С.А. Черепахина
№124 от «24» августа 2023г.



**Календарно-тематическое планирование
по геометрии
11 класс**

приложение к рабочей программе
по геометрии
среднее общее образование
базовый уровень

2023 / 2024 учебный год

КТП составлено *Тучиным Валерием Николаевичем,*
учителем математики высшей квалификационной категории

Календарно-тематическое планирование рассмотрено
на заседании методического объединения учителей
естественно-научного цикла наук
«24» августа 2023г., протокол №1
Руководитель ШМО *В.Н. Тучин*

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ГЕОМЕТРИИ
НА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД
11 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Тела вращения	12			
2	Объёмы тел	5	1		
3	Векторы и координаты в пространстве	10	1		
4	Повторение, обобщение, систематизация знаний	7	1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	0	

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ НА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД
11 КЛАСС- 34 ЧАСА (АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ-34 ЧАСА).**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Сфера и шар: центр, радиус, диаметр; площадь поверхности сферы	1			06.09		
2	Взаимное расположение сферы и плоскости; касательная плоскость к сфере; площадь сферы	1			13.09		
3	Изображение сферы, шара на плоскости. Сечения шара	1			20.09		
4	Цилиндрическая поверхность, образующие цилиндрической поверхности, ось цилиндрической поверхности	1			27.09		
5	Цилиндр: основания и боковая поверхность, образующая и ось; площадь боковой и полной поверхности	1			04.10		
6	Изображение цилиндра на	1			11.10		

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контрольные работы	Практические работы			
	плоскости. Развёртка цилиндра. Сечения цилиндра (плоскостью, параллельной или перпендикулярной оси цилиндра)						
7	Коническая поверхность, образующие конической поверхности, ось и вершина конической поверхности	1			18.10		
8	Конус: основание и вершина, образующая и ось; площадь боковой и полной поверхности	1			25.10		
9	Усечённый конус: образующие и высота; основания и боковая поверхность	1			08.11		
10	Изображение конуса на плоскости. Развёртка конуса. Сечения конуса (плоскостью, параллельной основанию, и плоскостью, проходящей через вершину)	1			15.11		
11	Комбинация тел вращения и многогранников	1			22.11		
12	Многогранник, описанный около сферы; сфера, вписанная в многогранник или в тело вращения	1			29.11		
13	Понятие об объёме. Основные свойства объёмов тел	1			06.12		
14	Объём цилиндра, конуса	1			13.12		
15	Объём шара и площадь сферы	1			20.12		
16	Подобные тела в пространстве. Соотношения между площадями поверхностей, объёмами подобных тел	1			27.12		
17	Контрольная работа по темам "Тела вращения" и "Объёмы тел"	1	1		10.01		
18	Вектор на плоскости и в пространстве	1			17.01		
19	Сложение и вычитание векторов	1			24.01		

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контрольные работы	Практические работы			
20	Умножение вектора на число	1			31.01		
21	Разложение вектора по трём некопланарным векторам. Правило параллелепипеда	1			07.02		
22	Решение задач, связанных с применением правил действий с векторами	1			14.02		
23	Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора. Простейшие задачи в координатах	1			21.02		
24	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов	1			28.02		
25	Вычисление углов между прямыми и плоскостями	1			06.03		
26	Координатно-векторный метод при решении геометрических задач	1			13.03		
27	Контрольная работа по теме "Векторы и координаты в пространстве"	1	1		20.03		
28	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Основные фигуры, факты, теоремы курса планиметрии	1			03.04		
29	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Основные фигуры, факты, теоремы курса планиметрии	1			10.04		
30	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Задачи планиметрии и методы их решения	1			17.04		
31	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Задачи планиметрии и методы их решения	1			24.04		
32	Повторение, обобщение и	1			08.05		

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электр онные цифро вые образов ательны е ресурсы
		Все го	Контро льные работ ы	Прак ти ческ ие рабо ты			
	систематизация знаний. Основные фигуры, факты, теоремы курса стереометрии						
33	<i>Промежуточная аттестация в виде итоговой контрольной работы за курс геометрии 11 класса</i>	1	1		<i>15.05</i>		
34	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1			22.05		
Общее количество часов по программе		34	3	0			

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ**

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ