


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Покровская средняя  
общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Ветчинкина К.Ф.  
Волоконовского района Белгородской области»

«Рассмотрено»

на МО учителей математики


Руководитель МО

 Ситникова А.П.

Протокол № 4  
от «26» 06 2023 г.

«Согласовано»

заместитель директора

 Ситникова А.П.

«30» 08 2023 г.

«Утверждено»

директор школы

 Ильченко С.П.

Приказ № 44  
от «30» 08 2023 г.

Календарно-тематическое планирование  
учебного предмета «Геометрия. Углубленный уровень»  
для обучающихся 11 класса

Разработала  
учитель математики  
МБОУ «Покровская СОШ»  
Ситникова Алла Петровна

2023 год

**Календарно-тематическое планирование  
по учебному предмету математика (геометрия)  
11 класс**

№ п/п	Содержание материала (тема урока)	Часы учебно го време ни	Сроки прохождения	
			Планов ые	Фактиче ские
	<b>Глава 4. Цилиндр, конус, шар</b>	<b>16 час</b>		
1.	Понятие цилиндра.	1	01.09	
2.	Площадь поверхности цилиндра.	1	04.09	
3.	Площадь поверхности цилиндра.	1	08.09	
4.	Понятие конуса.	1	11.09	
5.	Площадь поверхности конуса.	1	15.09	
6.	Площадь поверхности конуса.	1	18.09	
7.	Усеченный конус.	1	22.09	
8.	Сфера и шар. Уравнение сферы.	1	25.09	
9.	Взаимное расположение сферы и плоскости.	1	29.09	
10.	Касательная плоскость к сфере. Площадь сферы.	1	02.10	
11.	Взаимное расположение сферы и прямой.	1	06.10	
12.	Сфера, вписанная в цилиндрическую поверхность. Сфера, вписанная в коническую поверхность.	1	09.10	
13.	Сечения цилиндрической поверхности.	1	13.10	
14.	Сечения конической поверхности.	1	16.10	
<b>15.</b>	<b>Контрольная работа № 1 «Цилиндр. Конус. Шар».</b>	<b>1</b>	<b>20.10</b>	
<b>16.</b>	<b>Зачет № 1 «Цилиндр. Конус. Шар».</b>	<b>1</b>	<b>23.10</b>	
	<b>Глава 5. Объемы тел</b>	<b>17 час</b>		
17.	Понятие объема.	1	27.10	
18.	Объем прямоугольного параллелепипеда.	1	10.11	
19.	Объем прямой призмы.	1	13.11	
20.	Объем цилиндра.	1	17.11	
21.	Объем цилиндра.	1	20.11	
22.	Вычисление объемов тел с помощью интеграла.	1	24.11	
23.	Объем наклонной призмы.	1	27.11	
24.	Объем пирамиды.	1	01.12	
25.	Объем конуса.	1	04.12	
26.	Объем конуса.	1	08.12	
27.	Объем шара.	1	11.12	
28.	Объем шара.	1	15.12	
29.	Объемы шарового сегмента, шарового слоя, шарового спектра.	1	18.12	
30.	Площадь сферы.	1	22.12	
<b>31.</b>	<b>Контрольная работа №2 по теме «Объемы тел».</b>	<b>1</b>	<b>25.12</b>	

32.	Работа над ошибками.	1	29.12	
33.	<i>Зачет № 2 "Объемы тел"</i>	<i>1</i>	<i>12.01</i>	
	<b>Глава 6. Векторы в пространстве</b>	<b>6 час</b>		
34.	Понятие вектора. Равенство векторов в пространстве.	1	15.01	
35.	Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов.	1	19.01	
36.	Умножение вектора на число.	1	22.01	
37.	Компланарные векторы. Правило параллелепипеда.	1	26.01	
38.	Разложение вектора по трем некомпланарным векторам.	1	29.01	
39.	<i>Зачет № 3 по теме «Векторы в пространстве».</i>	<i>1</i>	<i>02.02</i>	
	<b>Глава 7 Метод координат в пространстве. Движения</b>	<b>15 час</b>		
40.	Прямоугольная система координат в пространстве.	1	05.02	
41.	Координаты вектора Связь между координатами векторов и координатами точек.	1	09.02	
42.	Простейшие задачи в координатах.	1	12.02	
43.	Уравнение сферы.	1	16.02	
44.	Угол между векторами.	1	19.02	
45.	Скалярное произведение векторов.	1	26.02	
46.	Вычисление углов между прямыми и плоскостями.	1	01.03	
47.	Вычисление углов между прямыми и плоскостями	1	04.03	
48.	Уравнение плоскости.	1	11.03	
49.	Уравнение плоскости.	1	15.03	
50.	Центральная, осевая и зеркальная симметрии.	1	18.03	
51.	Параллельный перенос.	1	22.03	
52.	Преобразования подобия.	1	01.04	
53.	<b>Контрольная работа № 3 «Метод координат в пространстве»</b>	<b>1</b>	<b>05.04</b>	
54.	<i>Зачет № 4 «Метод координат в пространстве»</i>	<i>1</i>	<i>08.04</i>	
	<b>Заключительное повторение при подготовке к итоговой аттестации по геометрии</b>	<b>14 час</b>		
55.	Повторение темы «Аксиомы стереометрии».	1	12.04	
56.	Повторение темы «Параллельность прямых и плоскостей».	1	15.04	
57.	Повторение темы «Параллельность прямых и плоскостей».	1	19.04	
58.	Повторение темы «Перпендикулярность прямых и плоскостей».	1	22.04	
59.	Повторение темы «Перпендикулярность прямых	1	26.04	

	и плоскостей».			
60.	Повторение темы «Многогранники».	1	29.04	
61.	Повторение темы «Многогранники».	1	06.05	
62.	Повторение темы «Цилиндр. Конус. Шар».	1	13.05	
63.	Повторение темы «Цилиндр. Конус. Шар».	1	17.05	
64.	Повторение темы «Объемы тел».	1	17.05	
65.	Повторение темы «Объемы тел».	1	20.05	
66.	Резерв. Решение вариантов ЕГЭ.	1	24.05	
67.	Резерв. Решение вариантов ЕГЭ.	1	24.05	
68.	Резерв. Решение вариантов ЕГЭ.	1	24.05	