

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Адашевская средняя общеобразовательная школа  
Кадошкинского района Республики Мордовия  
имени Героя Советского Союза Г. Л. Евишева»

Утверждено:  
директор



/В. И. Кистинцева/

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета ГЕОМЕТРИЯ  
для 11 класса

на 2023 - 2024 учебный год

### Пояснительная записка

Рабочая программа по геометрии для 11 класса составлена на основе федерального компонента государственного стандарта общего образования, примерной программы по математике основного общего образования, авторской программы «Геометрия, 10 – 11», авт. Л.С. Атанасян и др., федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2021-2022 учебный год, с учетом требований к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержанием наполнения учебных предметов компонента государственного стандарта общего образования.

### Содержание тем учебного предмета

№п/п	Наименование разделов и тем	Колич. часов	Контрольных работ
1	Глава 5. Метод координат в пространстве.	16	2
2	Глава 6. Цилиндр, конус и шар.	17	1
3	Глава 7. Объемы тел.	22	2
4	Повторение курса стереометрии	13	1
<b>Итого:</b>		<b>68</b>	<b>6</b>

### Календарно-тематическое планирование

№п/п	Наименование разделов и тем уроков	Колич. часов	Дата проведения	
			план	факт
	<b>Глава 5. Метод координат в пространстве.</b>	<b>16</b>		
1	Прямоугольная система координат в пространстве	1	1 неделя	
2	Координаты вектора	1	1	
3	Связь между координатами векторов и координатами точек	1	2	
4	Простейшие задачи в координатах	1	2	
5	Вычисление длины вектора	1	3	

6	Расстояние между двумя точками	1	3	
7	Обобщающее повторение	1	4	
8	<b>Контрольная работа</b> по теме: «Координаты точки и координаты вектора»	1	4	
9	Скалярное произведение векторов.	1	5	
10	Скалярное произведение векторов. Решение задач	1	5	
11	Вычисление углов между прямыми и плоскостями.	1	6	
12	Вычисление углов между прямыми и плоскостями. Решение задач	1	6	
13	Уравнение плоскости	1	7	
14	Движения	1	7	
15	Решение задач. Подготовка к контрольной работе.	1	8	
16	<b>Контрольная работа</b> по теме «Метод координат в пространстве»	1	8	
	<b>Глава 6. Цилиндр, конус и шар.</b>	<b>17</b>		
17	Анализ контрольной работы. Понятие цилиндра.	1	9	
18	Площадь поверхности цилиндра.	1	9	
19	Решение задач по теме «Понятие цилиндра. Площадь поверхности цилиндра». Самостоятельная работа	1	10	
20	Понятие конуса.	1	10	
21	Площадь поверхности конуса.	1	11	
22	Усеченный конус.	1	11	
23	Решение задач по теме «Конус». Самостоятельная работа.	1	12	
24	Сфера и шар.	1	12	
25	Взаимное расположение сферы и плоскости. Касательная плоскость к сфере.	1	13	
26	Площадь сферы.	1	13	
27	Решение задач по теме «Сфера». Самостоятельная работа	1	14	
28	Решение задач на многогранники, цилиндр, конус и шар.	1	14	
29	Решение задач на многогранники, цилиндр, конус и шар	1	15	
30	Самостоятельная работа по теме: «Решение задач на	1	15	

	многогранники, цилиндр, конус и шар»			
31	Урок обобщающего повторения по теме: «Цилиндр, конус, шар».	1	16	
32	Подготовка к контрольной работе.	1	16	
33	<b>Контрольная работа</b> по теме «Цилиндр, конус, шар».	1	17	
	<b>Глава7. Объемы тел.</b>	<b>22</b>		
34	Анализ контрольной работы. Понятие объема. Объем прямоугольного параллелепипеда.	1	17	
35	Объем прямоугольного параллелепипеда.	1	18	
36	Решение задач по теме «Объем прямоугольного параллелепипеда». Самостоятельная работа	1	18	
37	Объем прямой призмы.	1	19	
38	Объем цилиндра.	1	19	
39	Решение задач по теме «Объем прямой призмы и цилиндра». Самостоятельная работа	1	20	
40	Вычисление объемов тел с помощью определенного интеграла.	1	20	
41	Объем наклонной призмы.	1	21	
42	Объем пирамиды.	1	21	
43	Объем пирамиды.	1	22	
44	Решение задач по теме «Объем пирамиды». Самостоятельная работа	1	22	
45	Объем конуса.	1	23	
46	Решение задач по теме «Объем конуса»	1	23	
47	Подготовка к контрольной работе.	1	24	
48	<b>Контрольная работа</b> по теме «Объемы тел»	1	24	
49	Анализ контрольной работы. Объем шара.	1	25	
50	Объем шарового сегмента, шарового слоя, шарового сектора.	1	25	
51	Самостоятельная работа по теме «Объем шара и его частей».	1	26	
52	Площадь сферы.	1	26	
53	Решение задач на многогранники, цилиндр, конус и шар.	1	27	
54	Решение задач на многогранники, цилиндр, конус и шар.	1	27	

	Самостоятельная работа.			
55	<b>Контрольная работа</b> по теме «Объем шара и площадь сферы».	1	28	
	<b>Повторение курса стереометрии</b>	<b>13</b>		
56	Анализ контрольной работы. Повторение по теме: «Параллельность прямых и плоскостей».	1	28	
57	Повторение по теме: «Перпендикулярность прямых и плоскостей».	1	29	
58	Повторение по теме: «Призма. Пирамида»	1	29	
59	Повторение по теме: «Векторы в пространстве».	1	30	
60	Повторение по теме: «Декартовы координаты и векторы в пространстве».	1	30	
61	Повторение по теме: «Площади и объемы многогранников».	1	31	
62	Повторение по теме: «Площади и объемы тел вращения». Самостоятельная работа	1	31	
63	Подготовка к итоговой контрольной работе.	1	32	
64	<b>Контрольная работа (итоговая)</b>	1	32	
65	Анализ контрольной работы. Решение задач по материалам ЕГЭ	1	33	
66	Решение задач по материалам ЕГЭ	1	33	
67	Решение задач по материалам ЕГЭ	1	34	
68	Решение задач по материалам ЕГЭ	1	34	
<b>ИТОГО</b>		<b>68</b>		