

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №3» г.Перми**

Руководитель МО
И.П. /И.П. Марьясова/
Протокол № 7 от
« 31 » мая 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор С.Н. Филиппов
Приказ № 050/05-07-74 от
« 13 » мая 2018 г.



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

**по ГЕОМЕТРИИ, 11 класс,
среднее общее образование,
на 2018-2019 учебный год**

КТП составлена на основе авторской программы и КТП:

«Геометрия 11 класс»

Автор программы: Атанасян Л.С.

Составитель: Сереброва О.Л.,
учитель математики
первая квалификационная категория

№ урока	ТЕМА УРОКА	Дата	Прим.
ПОВТОРЕНИЕ КУРСА ГЕОМЕТРИИ ЗА 10 КЛАСС		4 часа	
Глава V. Метод координат в пространстве		22 часа	
<i>§ 1. Координаты точки и координаты вектора</i>			
5	Прямоугольная система координат в пространстве		
6	Координаты вектора		
7	Решение задач		М.д.
8	Решение задач		
9	Связь между координатами векторов и координатами точек		
10	Простейшие задачи в координатах		
11	Решение задач		М.д.
12	Решение задач Самостоятельная работа № 1		
13-14	Контрольная работа № 1		
<i>§ 2. Скалярное произведение векторов</i>			
15	Угол между векторами.		
16	Скалярное произведение векторов.		
17	Решение задач		
18	Вычисление углов между прямыми и плоскостями		М.д.
19-20	Решение задач.		
21	Решение задач Самостоятельная работа № 2		
<i>§ 3. Движения</i>			
22	Центральная симметрия. Осевая симметрия.		
23	Зеркальная симметрия. Параллельный перенос.		
24	Подготовка к контрольной работе		
25-26	Контрольная работа № 2		
Глава VI. Цилиндр, конус и шар		20 часов	
<i>§ 1. Цилиндр</i>			
27	Понятие цилиндра.		
28	Площадь поверхности цилиндра		
29	Решение задач		М.д.
30	Решение задач		
<i>§ 2. Конус</i>			
31	Понятие конуса Площадь поверхности конуса		
32	Усеченный конус		
33	Решение задач		М.д.
34	Решение задач		
<i>§ 3. Сфера</i>			
35	Сфера и шар. Уравнение сферы.		
36	Взаимное расположение сферы и плоскости		М.д.
37	Касательная плоскость к сфере.		
38	Площадь сферы		М.д.
39	Решение задач		
40	Решение задач по теме: «Цилиндр»		
41	Решение задач по теме: «Конус»		
42	Решение задач по теме: «Сфера»		
43	Решение задач по всей главе Самостоятельная работа № 3		
44	Решение задач по теме: «Тела вращения»		
45-46	Контрольная работа № 3		

Глава VI. Объемы тел		20 часов	
<i>§ 1. Объем прямоугольного параллелепипеда</i>			
47	Понятие объема		
48	Объем прямоугольного параллелепипеда		
49	Решение задач Самостоятельная работа № 4		
<i>§ 2. Объем прямой призмы и цилиндра</i>			
50	Объем прямой призмы		
51	Объем цилиндра		
52	Решение задач Самостоятельная работа № 5		
<i>§ 3. Объем наклонной призмы, пирамиды и конуса</i>			
53	Вычисление объемов тел с помощью определенного интеграла.		
54	Объем наклонной призмы		М.д.
55	Объем пирамиды		
56	Решение задач Самостоятельная работа № 6		
57	Объем конуса		
58	Решение задач		
59-60	Контрольная работа № 4		М.д.
<i>§ 4. Объем шара и площадь сферы</i>			
61	Объем шара, шарового сегмента, шарового слоя и шарового сектора.		
62	Решение задач		М.д.
63	Площадь сферы		
64	Решение задач		
65-66	Итоговая контрольная работа(№ 5)		
67	Решение задач открытого банка заданий		
68	Решение задач открытого банка заданий		