

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Карачаево –Черкесской

Республики

Управление образования, физической культуры, спорта и молодежной

политики администрации Карачаевского муниципального района

МБОУ "СОШ а. Верхний Учкулан"

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО ЕМЦ



Джамбаева Ф.Н.

Приказ №1 от «29» 08
2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

УВР



Урусова М.А.

Приказ №1 от «31» 08
2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ "СОШ

а.Верхний Учкулан



Билгисева З.С.М.

Приказ №1 от «29» 08
2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2221768)

учебного курса «Геометрия »

для обучающихся 10 класса

а Верхний Учкулан 2023 год

№ урока	Тема и содержание	Домашнее задание.
1.	Аксиомы стереометрии.	П1, в. 1-3 стр. 10
2.	Существование плоскости, проходящей через данную прямую и данную точку.	П2, №7, в.4 стр.10
3.	Пересечение прямой с плоскостью.	П3, №10, в. 5.
4.	Существование плоскости, проходящей через три данные точки.	П4, №13
5.	Разбиение пространства плоскостью на два полупространства.	П5-6
6.	Контрольная работа №1«Аксиомы стереометрии и их простейшие следствия»	П1-6
7.	Параллельные прямые в пространстве.	П 7, №1, в. 1-3 стр. 20
8.	Параллельные прямые в пространстве.	П7, №5(2,3).
9.	Признак параллельности прямых.	П 8, 8(2), в.4-5 стр. 20
10.	Признак параллельности прямых.	П 8,№10
11.	Признак параллельности прямой и плоскости.	П 9, №16, в. 5-6 стр.20
12.	Признак параллельности прямой и плоскости.	П9, №13(1,2).
13.	Решение задач.	П7-9, зад. в тетр.
14.	Решение задач.	П 7-9, зад. в тетр.
15.	Контрольная работа №2. Параллельность прямых и плоскостей	П7-9
16.	Признак параллельности плоскостей.	П10, №24, в. 7-8 стр. 18
17.	Существование плоскости, параллельной данной плоскости.	П11, №25.
18.	Свойства параллельных плоскостей.	П12, №25
19.	Решение задач. (ГМТ в пространстве).	П10-11,№18
20.	Решение задач.	Зад. в тетр.
21.	Изображение пространственных фигур на плоскости.	П 13,№38
22.	Решение задач.	П10- 13,№40
23.	Контрольная работа №3. Параллельность плоскостей	П10-13
24.	Перпендикулярность прямых в пространстве.	П14 №2, в. 1-2 стр.35

25.	Признак перпендикулярности прямой и плоскости.	П15, в. 3-5 стр. 35
26.	Признак перпендикулярности прямой и плоскости. Решение задач.	П15, №5
27.	Признак перпендикулярности прямой и плоскости. Решение задач.	П15, №4.
28.	Признак перпендикулярности прямой и плоскости. Решение задач.	П15, зад. в тетр.
29.	Признак перпендикулярности прямой и плоскости. Самостоятельная работа.	П15
30.	Построение перпендикулярных прямой и плоскости.	П16, №10
31.	Свойства перпендикулярных прямой и плоскости.	П17, №13, в. 5-6 стр.35
32.	Решение задач.	П 15-17, №50
33.	Перпендикуляр и наклонная.	П18, №33, в. 8-9 стр.35
34.	Решение задач.	П18 №15,16
35.	Решение задач.	П18, №3(3,4)
36.	Теорема о трёх перпендикулярах.	П19, №48, в. 10-11 стр. 35
37.	Теорема о трёх перпендикулярах. Решение задач.	П19 , №50
38.	Теорема о трёх перпендикулярах. Решение задач.	П15 -19, №54
39.	Контрольная работа №4. Перпендикулярность прямой и плоскости	П15-19
40.	Признак перпендикулярности плоскостей.	П20, №59(5,6)
41.	Признак перпендикулярности плоскостей. Решение задач.	П20, №59(2,4)
42.	Расстояние между скрещивающимися прямыми.	П21, , в. 13-15
43.	Применение ортогонального проектирования в техническом решении.	П22, №8

44.	Решение задач.	П20-22,№40
45.	Контрольная работа №5.Перпендикулярность плоскостей	П20-22
46.	Введение декартовых координат в пространстве.	П23, №1, в. 1 стр59
47.	Расстояние между точками.	П24, в. 2, стр. 59
48.	Координаты середины отрезка.	П25, №13(2,3), №10(1).
49.	Преобразование симметрии в пространстве.	П26, зад. в тетр.
50.	Симметрия в природе и на практике.	П27, №18
51.	Движение в пространстве.	П28, №21, в.6-8
52.	Параллельный перенос в пространстве.	П29, №23
53.	Решение задач на параллельный перенос в пространстве.	П29, №25(3,4)
54.	Подобие пространственных фигур.	П30, зад. в тетр.
55.	Угол между скрещивающимися прямыми	П31, №33
56.	Решение задач. Угол между прямой и плоскостью.	П32, №36
57.	Решение задач.	П30-32,№32
58.	Угол между плоскостями.	П33, №46(2).
59.	Площадь ортогональной проекции многоугольника.	П34, №48(3), 49(3).
60.	Решение задач.	П34,№42
61.	Векторы в пространстве.	П35, №52,53
62.	Действия над векторами.	П36, №55(2,3,4).
63.	Решение задач.	П 152-165,№59
64.	Контрольная работа №6. Декартовы координаты и векторы в	П23-36

	пространстве	
65- 67	Повторение.	Задание из тестов ЕГЭ
68	Итоговый урок	Задание из тестов ЕГЭ