

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОВНОВСКАЯ ШКОЛА»
КРАСНОГВАРДЕЙСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО
учителей
естественно-
математического
цикла
Протокол № 01
от «28» августа 2020г.
руководитель ШМО
А.Р. Селимова А.Р.

СОГЛАСОВАНО
зам. директора
О.С. Шакина

УТВЕРЖДЕНО
Директор
МБОУ «Ровновская школа»
Л.В. Бибнева
Протокол педагогического
совета от 31.08 2020г.
№ 01
Приказ от 31.08 2020г.
№ 179

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

к рабочей программе
по предмету «Математика: геометрия»
10 класс
68 часов
углубленный уровень

Программу составила:
Селимова Алие Рустемовна
Высшая квалификационная
категория

с.Ровное
2020г.

Календарно-тематическое планирование

Количество часов в неделю - 2, количество учебных недель – 34, количество часов в год – 68

Плановых контрольных работ – 5

Номер урока	Дата проведения урока		Тема урока
	по плану	по факту	
1.Вводное повторение (2 ч)			
1			Обзорное повторение курса планиметрии 7-9 классов.
2			Диагностическая контрольная работа.
2. Введение в предмет стереометрии(4ч)			
3			Предмет стереометрии. Аксиомы стереометрии.
4			Некоторые следствия из аксиом.
5			Решение задач на применение аксиом стереометрии и их следствий.
6			Самостоятельная работа.
3.Параллельность прямых и плоскостей (15 часов)			
7			Параллельные прямые в пространстве. Параллельность трёх прямых.
8			Параллельность прямой и плоскости.
9			Решение задач на параллельность прямой и плоскости.
10			Самостоятельная работа.
11			Скрещивающиеся прямые.
12			Углы с сонаправленными сторонами. Угол между прямыми.
13			Решение задач.
14			Решение задач. Подготовка к контрольной работе.
15			Контрольная работа №1 «Аксиомы стереометрии и следствия из них. Параллельность прямых, прямой и плоскости»
16			Параллельные плоскости. Свойства параллельных плоскостей.
17			Тетраэдр. Параллелепипед.
18			Задачи на построение сечений куба.
19			Задачи на построение сечений тетраэдра.
20			Решение задач. Подготовка к контрольной работе.
21			Контрольная работа №2 «Параллельность в пространстве»
4. Перпендикулярность прямых и плоскостей (17 часов)			
22			Перпендикулярные прямые в пространстве. Параллельные прямые, перпендикулярные к плоскости.
23			Признак перпендикулярности прямой и плоскости. Теорема о прямой, перпендикулярной к плоскости.
24-25			Решение задач.
26			Самостоятельная работа.
27			Расстояние от точки до плоскости. Теорема о трёх перпендикулярах.
28			Решение задач.
29			Угол между прямой и плоскостью.
30			Решение задач.
31			Самостоятельная работа.
32-33			Двугранный угол.

34-35			Признак перпендикулярности двух плоскостей.
36			Прямоугольный параллелепипед.
37			Решение задач по теме. Подготовка к контрольной работе.
38			Контрольная работа №3 «Перпендикулярность прямых и плоскостей»
5.Многогранники (14 часов)			
39-40			Понятие многогранника. Призма. Площадь поверхности.
41			Площадь проекции многоугольника. Пространственная теорема Пифагора.
42			Решение задач. Самостоятельная работа.
43-44			Пирамида. Правильная пирамида. Площадь поверхности.
45-46			Усечённая пирамида. Площадь поверхности.
47			Самостоятельная работа.
48-49			Симметрия в пространстве. Правильный многогранник. Элементы симметрии правильных многогранников.
50			Терема Эйлера (без док-ва, обзорно). Тест по теории.
51			Решение задач. Подготовка к контрольной работе.
52			Контрольная работа №4 «Многогранники. Площадь поверхности призмы и пирамиды»
6.Некоторые сведения из планиметрии (8 ч)			
53-54			Углы и отрезки, связанные с окружностью.
55-56			Решение треугольников.
57-58			Теорема Менелая и Чевы.
59-60			Эллипс, гипербола, парабола.
7.Повторение (8 ч)			
61			Аксиомы стереометрии и следствия из них.
62			Параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей.
63			Призма. Пирамида. Решение задач.
64			Контрольная работа №5 «Итоговая»
65			Анализ контрольной работы.
66			Решение задач по курсу 10 класса.
67			Решение задач повышенной сложности.
68			Итоговый урок по курсу 10 класса.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575799

Владелец Бибнева Лариса Викторовна

Действителен с 24.03.2021 по 24.03.2022