**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**
**«Черноземненская средняя школа»**
**Советского района Республики Крым**

| | | |
|---|---|---|
| «РАССМОТРЕНО»<br>на заседании МО МБОУ<br>«Черноземненская СШ»<br>Руководитель<br>МО_____Н.Г.Кинаш<br>Протокол № __1____<br>от «31» __08_____2026 г. | «СОГЛАСОВАНО»<br>Зам. директора<br>МБОУ «Черноземненская СШ»<br>_____ В.В. Клименко<br><br>«31» __08_____2026 г. | «УТВЕРЖДАЮ»<br>Директор МБОУ<br>«Черноземненская СШ»<br>_____ В.И. Прущак<br>Приказ №__151_____<br>от «31_» _08_____2026 г. |

# КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Математика: геометрия. Базовый уровень»

для обучающихся 10 класса

(Приложение к ФОП,

Приказ Минпросвещения от 19 октября 2024 г. № 704)

| № урока | Содержание (разделы, темы) | Количество часов | Дата проведения | | Модуль «Школьный урок» |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | план | факт. | |
| 1 | Основные понятия стереометрии: точка, прямая, плоскость, пространство. Правила изображения на рисунках: изображения плоскостей, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка | 1 | 01.09 | | |
| 2 | **Диагностическая контрольная работа** | 1 | 03.09 | | День солидарности в борьбе с терроризмом |
| 3 | Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них | 1 | 08.09 | | Всемирный день красоты |
| 4 | Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них | 1 | 10.09 | | |
| 5 | Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них | 1 | 15.09 | | |
| 6 | Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость | 1 | 17.09 | | |
| 7 | Знакомство с многогранниками, изображение многогранников на рисунках, на проекционных чертежах | 1 | 22.09 | | |
| 8 | Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников | 1 | 24.09 | | Международный день туризма |
| 9 | Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников | 1 | 29.09 | | |
| 10 | **Самостоятельная работа по теме «Начальные сведения о кубе и пирамиде. Сечения многогранников»** | 1 | 01.10 | | |
| 11 | Взаимное расположение прямых в пространстве: пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся прямые | 1 | 06.10 | | |
| 12 | Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: параллельные прямые в пространстве; параллельность трёх прямых | 1 | 08.10 | | Всемирный день чтения |
| 13 | Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: Параллельность прямой и плоскости | 1 | 13.10 | | |
| 14 | Углы с сонаправленными сторонами | 1 | 1510 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Угол между прямыми в пространстве | 1 | 20.10 | | |
| 16 | Угол между прямыми в пространстве | 1 | 22.10 | | |
| 17 | Параллельность плоскостей: параллельные плоскости | 1 | 05.11 | | |
| 18 | Свойства параллельных плоскостей | 1 | 10.11 | | Международный день против фашизма расизма и антисемитизма |
| 19 | Простейшие пространственные фигуры на плоскости: тетраэдр, куб, параллелепипед | 1 | 12.11 | | |
| 20 | Построение сечений Подготовка контрольной работы | 1 | 17.11 | | |
| 21 | **Контрольная работа №1 по теме "Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей"** | 1 | 19.11 | | Всемирный день ребёнка |
| 22 | Анализ контрольной работы. | 1 | 24.11 | | |
| 23 | Перпендикулярность прямой и плоскости: перпендикулярные прямые в пространстве | 1 | 26.11 | | |
| 24 | Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости | 1 | 01.12 | | |
| 25 | Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости | 1 | 03.12 | | |
| 26 | Признак перпендикулярности прямой и плоскости | 1 | 08.12 | | |
| 27 | Признак перпендикулярности прямой и плоскости | 1 | 10.12 | | День Конституции РФ |
| 28 | Теорема о прямой перпендикулярной плоскости | 1 | 15.12 | | |
| 29 | Теорема о прямой перпендикулярной плоскости | 1 | 17.12 | | |
| 30 | Теорема о прямой перпендикулярной плоскости | 1 | 22.12 | | |
| 31 | Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости | 1 | 24.12 | | |
| 32 | Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости | 1 | 29.12 | | |
| 33 | Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости | 1 | 12.01 | | День российской печати |
| 34 | Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости | 1 | 14.01 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 | Теорема о трёх перпендикулярах | 1 | 19.01 | | |
| 36 | Теорема о трёх перпендикулярах | 1 | 21.01 | | |
| 37 | Углы в пространстве: угол между прямой и плоскостью | 1 | 26.01 | | День российского студенчества |
| 38 | Двугранный угол, линейный угол двугранного угла | 1 | 28.01 | | |
| 39 | Двугранный угол, линейный угол двугранного угла | 1 | 02.02 | | |
| 40 | Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей | 1 | 04.02 | | |
| 41 | Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей | 1 | 09.02 | | День российской науки |
| 42 | Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей | 1 | 11.02 | | |
| 43 | Подготовка контрольной работы | 1 | 16.02 | | |
| 44 | **Контрольная работа №2 по темам "Перпендикулярность прямых и плоскостей" и "Углы между прямыми и плоскостями"** | 1 | 18.02 | | |
| 45 | Анализ контрольной работы. Понятие многогранника, основные элементы многогранника, выпуклые и невыпуклые многогранники; развёртка многогранника | 1 | 25.02 | | Международный день родного языка |
| 46 | Призма: n-угольная призма; грани и основания призмы; прямая и наклонная призмы; боковая и полная поверхность призмы | 1 | 02.03 | | |
| 47 | Параллелепипед, прямоугольный параллелепипед и его свойства | 1 | 04.03 | | |
| 48 | Пирамида: n-угольная пирамида, грани и основание пирамиды; боковая и полная поверхность пирамиды; правильная и усечённая пирамида | 1 | 11.03 | | 8.03. Международный женский день |
| 49 | Правильные многогранники: | 1 | 16.03 | | |
| 50 | Вычисление элементов многогранников: рёбра, диагонали, углы. Площадь боковой поверхности и полной поверхности прямой призмы | 1 | 23.03 | | |
| 51 | Симметрия в пространстве: симметрия относительно точки, прямой, плоскости. Элементы симметрии в пирамидах, параллелепипедах, правильных многогранниках | 1 | 25.03 | | Международный день театра |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 | Решение задач по теме «Многогранники» | 1 | 06.04 | | |
| 53 | Подготовка контрольной работы | 1 | 08.04 | | |
| 54 | **Контрольная работа №3 по теме "Многогранники"** | 1 | 13.04 | | День космонавтики |
| 55 | Анализ контрольной работы | 1 | 15.04 | | |
| 56 | Понятие об объёме | 1 | 20.04 | | |
| 57 | Объём пирамиды | 1 | 22.04 | | Международный день солидарности молодежи |
| 58 | Объём пирамиды | 1 | 27.04 | | |
| 59 | Объём пирамиды | 1 | 29.04 | | |
| 60 | Объём призмы | 1 | 04.05 | | |
| 61 | Объём призмы | 1 | 05.05 | | |
| 62 | Подготовка к контрольной работе | 1 | 06.05 | | |
| 63 | **Контрольная работа №4 по теме "Объёмы многогранников"** | 1 | 11.05 | | |
| 64 | Анализ контрольной работы Повторение, обобщение систематизация знаний. | 1 | 12.05 | | |
| 65 | **Итоговая контрольная работа** | 1 | 13.05 | | |
| 66 | Повторение, обобщение систематизация знаний. | 1 | 18.05 | | |
| 67 | Повторение, обобщение систематизация знаний. | 1 | 20.05 | | |
| 68 | Повторение, обобщение систематизация знаний. | 1 | 25.05 | | |
| | ИТОГО | 68 | | | |