Приложение №2 к положению о рабочих программах МКОУ Тандовская СОШ

**Календарно-тематическое планирование рабочей программы**

**Количество учебных часов.**

Рабочая программа в ***11*** классе рассчитана на ***2*** часа в неделю на протяжении учебного года, то есть ***68*** часов в год. **Уровень обучения** \_*Базовый*\_. Срок реализации рабочей учебной программы **2022-2023** учебный год.

**Рабочей программой предусмотрено проведение:**

**Контрольных работ** *(Тематический контроль)* - 2,

**Контрольные по главам –** 2

**Промежуточная аттестация** – 2

**Календарно-тематический план учебного предмета**

**По учебнику:** Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы. учеб. Для общеобразовательных организаций: базовый и углубленные уровни/ В.Ф. Бутузов, В.В. Просолов; по редакцией В.А. Садовничего. – 2-е издание: Просвещение, 2017 г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Кол-во**  **часов** | **Даты**  **проведения** | | **Примечания *(коррекция)*** |
| **План** | **Факт** |
|  | **ГЛАВА 3. ТЕЛА И ПОВЕРХНОСТИ ВРАЩЕНИЯ** | | | |  |
| **1** | Цилиндр | 1 | 03.09. |  |  |
| **2** | Площадь поверхности цилиндра | 1 | 06.09. |  |  |
| **3** | Объем цилиндра | 1 | 10.09. |  |  |
| **4** | Конус | 1 | 13.09. |  |  |
| **5** | Площадь поверхности конуса | 1 | 17.09. |  |  |
| **6** | Объем конуса | 1 | 20.09. |  |  |
| **7** | Решение задач по теме «Цилиндр» | 1 | 24.09. |  |  |
| **8** | Решение задач по теме «Конус» | 1 | 27.09. |  |  |
| **9** | Сфера | 1 | 01.10. |  |  |
| **10** | Взаимное расположение сферы и плоскости | 1 | 04.10. |  |  |
| **11** | **Проверочная самостоятельная работа.** Касательная плоскость к сфере | 1 | 08.10. |  |  |
| **12** | Взаимное расположение сферы и прямой | 1 | 11.10. |  |  |
| **13** | Шар | 1 | 15.10. |  |  |
| **14** | Объем шара. Объем шарового сегмента и шарового сектора | 1 | 18.10. |  |  |
| **15** | **Контрольная работа №1 на тему: «Тела и поверхности вращения».** | 1 | 22.10. |  |  |
| **16** | **Анализ контрольной работы.** Площади сферы и ее частей | 1 | 25.10. |  |  |
| **17** | Решение задач по теме «Сфера и шар» | 1 | 29.10. |  |  |
| **18** | Решение задач по теме «Тела и поверхности вращения» | 1 | 08.11. |  |  |
| **19** | **Контрольная работа по Главе 3: «Тела и поверхности вращения».** | 1 | 12.11. |  |  |
|  | **ГЛАВА 4. КООРДИНАТЫ И ВЕКТОРЫ.** | | |  |  |
| **20** | **Анализ контрольной работы.** Координаты точки и координаты вектора. | 1 | 15.11. |  |  |
| **21** | Прямоугольная система координат | 1 | 19.11. |  |  |
| **22** | Координаты середины отрезка | 1 | 22.11. |  |  |
| **23** | Векторы | 1 | 26.11. |  |  |
| **24** | **Проверочная самостоятельная работа.** Координаты вектора | 1 | 29.12. |  |  |
| **25** | Угол между векторами | 1 | 03.12. |  |  |
| **26** | Сумма и разность векторов | 1 | 06.12. |  |  |
| **27** | Теорема о координатах суммы двух векторов | 1 | 10.12. |  |  |
| **28** | Произведение вектора на число | 1 | 13.12. |  |  |
| **29** | Разложение вектора по трем некомпланарным векторам. Скалярное произведение векторов | 1 | 17.12. |  |  |
| **30** | **Промежуточная аттестация. Контрольная работа.** | 1 | 20.12. |  |  |
| **31** | Уравнение сферы | 1 | 24.12. |  |  |
| **32** | Уравнение плоскости | 1 | 27.12. |  |  |
| **33** | Расстояние от точки до плоскости | 1 | 15.01. |  |  |
| **34** | Вычисление расстояния между скрещивающимися прямыми | 1 | 17.01. |  |  |
| **35** | Вычисление углов между двумя прямыми | 1 | 21.01. |  |  |
| **36** | Вычисление углов между прямой и плоскостью | 1 | 24.01. |  |  |
| **37** | Обобщенный признак перпендикулярности прямой и плоскости | 1 | 28.01. |  |  |
| **38** | **Проверочная самостоятельная работа.** Метод проекций в задачах на сечения многогранников | 1 | 31.01. |  |  |
| **39** | Решение задач на сечение многогранников методом проекций | 1 | 04.02. |  |  |
| **40** | Векторно-координатный метод при решении геометрических задач | 1 | 07.02. |  |  |
| **41** | **Контрольная работа №2 на тему: «Координаты и точки. Операции с векторами».** | 1 | 11.02. |  |  |
| **42** | Движения пространства | 1 | 14.02. |  |  |
| **43** | Некоторые виды движений | 1 | 18.02. |  |  |
| **44** | Центральная симметрия, зеркальная симметрия и параллельный перенос | 1 | 21.02. |  |  |
| **45** | Преобразование подобия | 1 | 25.02. |  |  |
| **46** | Центральное подобие | 1 | 28.02. |  |  |
| **47** | Прямая и сфера Эйлера | 1 | 04.03. |  |  |
| **48** | Решение задач по теме « Векторно-координатный метод» | 1 | 07.03. |  |  |
| **49** | Решение задач по теме «Преобразования подобия» | 1 | 11.03. |  |  |
| **50** | **Контрольная работа по Главе 4: «координаты и векторы».** | 1 | 14.03. |  |  |
| **51** | Угол между прямой и плоскостью | 1 | 18.03. |  |  |
| **52** | Угол между плоскостями | 1 | 21.03. |  |  |
| **53** | Расстояние и угол между скрещивающимися прямыми | 1 | 04.04. |  |  |
| **54** | Призма | 1 | 08.04. |  |  |
| **55** | Пирамида | 1 | 11.04. |  |  |
| **56** | Параллелепипед | 1 | 15.04. |  |  |
| **57** | Правильные многогранники | 1 | 18.04. |  |  |
| **58** | Цилиндр | 1 | 22.04. |  |  |
| **59** | Конус | 1 | 25.04. |  |  |
| **60** | Сфера и шар. Метод координат. | 1 | 29.04. |  |  |
| **61** | Изменение объемов тел | 1 | 06.05. |  |  |
| **62** | **Итоговая промежуточная аттестация. Контрольная работа.** | 1 | 13.05. |  |  |
| **63** | Анализ контрольной работы. Комбинации тел | 1 | 16.05. |  |  |
| **64** | Решение стереометрических задач базового уровня сложности из КИМов по подготовке к ЕГЭ | 1 | 20.05. |  |  |
| **65** | Решение стереометрических задач базового уровня сложности из КИМов по подготовке к ЕГЭ | 1 |  |  |  |
| **66** | Итоговый урок по курсу геометрии 10-11 классов. | 1 |  |  |  |
| **67** | Решение планиметрических задач базового уровня сложности из КИМов по подготовке к ЕГЭ | 1 |  |  |  |
| **68** | Решение стереометрических задач базового уровня сложности из КИМов по подготовке к ЕГЭ | 1 |  |  |  |