**Календарно-тематическое планирование**

уроков *геометрии 10 кл.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Но****мер уро****ка** | **Дата проведения****10 а; 10б** | **Название темы урока**  | **Количество часов на тему** | **Виды, формы контроля** | **Примечания** |
| 1 | 01.09 | 01.09 |  Предмет стереометрии. Аксиомы стереометрии  | 1 | Фронтальный опрос |  |
| 2 | 04.09 | 04.09 | Некоторые следствия из аксиом  | 1 | Индивидуальные задания |  |
| 3 | 08.09 | 08.09 |  Решение задач на применение аксиом стереометрии и их следствий  | 1 | Текущий |  |
| 4 | 11.09 | 11.09 | Параллельные прямые в пространстве. Параллельность трех прямых  | 1 | Индивидуальный опрос |  |
| 5 | 15.09 | 15.09 | Параллельность прямой и плоскости  | 1 | Текущий |  |
| 6 | 18.09 | 18.09 |  Решение задач на параллельность прямой и плоскости  | 1 | Индивидуальные задания |  |
| 7 | 22.09 | 22.09 | Взаимное расположение прямых в пространстве. Скрещивающиеся прямые  | 1 | Текущий |  |
| 8 | 25.09 | 26.09 | Углы с сонаправленными сторонами  | 1 | Индивидуальные задания |  |
| 9 | 29.09 | 29.09 | Угол между прямыми |  |  |  |
| 10 | 02.10 | 02.10 | Параллельные плоскости Признак параллельности двух плоскостей  | 1 | Фронтальный опрос |  |
| 11 | 06.10 | 06.10 | Свойства параллельных плоскостей  | 1 | Самост. работа  |  |
| 12 | 09.10 | 09.10 |  Тетраэдр. Параллелепипед. Свойства граней и диагоналей параллелепипеда | 1 | Текущий |  |
| 13 | 13.10 | 13.10 | Задачи на построение сечений. | 1 | Индив. задания |  |
| 14 | 16.10 | 16.10 |  Решение задач по теме «Параллельность плоскостей, тетраэдр, параллелепипед»  | 1 | Самостоятельная работа  |  |
| 15 | 20.10 | 20.10 | Решение задач по теме: «Тетраэдр, параллелепипед» |  | Текущий |  |
| 16 | 23.10 | 23.10 |  ***Контрольная работа*** ***№1*** по теме: «Параллельность прямых и плоскостей»  | 1 | Текущий |  |
| 17 | 27.10 | 27.10 | Работа над ошибками. Обобщающий урок по теме: «Аксиомы стереометрии. Параллельность прямых и плоскостей»  | 1 | Контроль знаний учащихся по вариантам |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 06.11 |  | Перпендикулярные прямые в пространстве. Параллельные прямые, перпендикулярные к плоскости  | 1 | Текущий |  |
| 19 | 10.11 |  |  Признак перпендикулярности прямой и плоскости  | 1 | Фронтальный опрос |  |
| 20 | 13.11 |  | Теорема о прямой, перпендикулярной к плоскости  | 1 | Индив. задания |  |
| 21 | 17.11 |  | Расстояние от точки до плоскости. Теорема о трех перпендикулярах  | 1 | Текущий |  |
| 22 | 20.11 |  | Угол между прямой и плоскостью  | 1 | Индивидуальные задания |  |
| 23 | 24.11 |  | Решение задач на применение теоремы о трех перпендикулярах, на угол между прямой и плоскостью  | 1 | Текущий |  |
| 24 | 27.11 |  | Решение задач по теме: « Угол между прямой и плоскостью» | 1 | Самостоятельная работа  |  |
| 25 |  01.12 |  | Двугранный угол | 1 | Текущий |  |
| 26 | 04.12 |  | Признак перпендикулярности двух плоскостей  | 1 | Фронтальный опрос |  |
| 27 | 08.12 |  | Прямоугольный параллелепипед | 1 | Индив. задания |  |
| 28 | 11.12 |  |  Решение задач по теме «Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей»  | 1 | Текущий |  |
| 29 | 15.12 |  | Решение задач по теме: «Прямоугольный параллелепипед» |  | Самостоятельная работа |  |
| 30 | 18.12 |  | Решение задач по теме: «Перпендикулярность прямых и плоскостей» |  | Текущий |  |
| 31 | 22.12 |  | ***Контрольная работа №2*** по теме «Перпендикулярность прямых и плоскостей» | 1 | Контроль знаний уч-ся по вариантам |  |
| 32 | 25.12 |  | Работа над ошибками.Зачет по главе II :«Перпендикулярность прямых и плоскостей»  |  | Контроль знаний уч-ся по тестам |  |
| 33 | 29.12 |  | Решение задач по теме «Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей»  |  | Текущий |  |
| 34 |  |  | Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей. |  | Текущий |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 35 |  |  | Понятие многогранника | 1 | Текущий |  |
| 36 |  |  | Призма. Площадь поверхности призмы. | 1 | Текущий |  |
| 37 |  |  | Повторение теории, решение задач на вычисление площади поверхности призмы. | 1 | Текущий |  |
| 38 |  |  | Решение задач на вычисление площади поверхности призмы | 1 | Индивидуальные задания |  |
| 39 |  |  | Решение задач по теме Самостоятельная работа | 1 | Текущий |  |
| 40 |  |  | Пирамида | 1 | Фронтальный опрос |  |
| 41 |  |  | Правильная пирамида | 1 | Текущий |  |
| 42 |  |  | Решение задач по теме «Пирамида» | 1 | Текущий |  |
| 43 |  |  | Решение задач по теме «Пирамида». Самостоятельная работа | 1 | Индивидуальные задания |  |
| 44 |  |  | Усеченная пирамида. Площади поверхности усеченной пирамиды  | 1 | Текущий |  |
| 45 |  |  | Решение задач по теме «Усеченная пирамида» | 1 | Самостоятельная работа |  |
| 46 |  |  | Симметрия в пространстве | 1 | Текущий |  |
| 47 |  |  | Понятие правильного многогранника. Элементы симметрии правильных многогранников | 1 | Индивидуальные задания |  |
| 48 |  |  | Решение задач по теме «Симметрия в пространстве» | 1 | Фронтальный опрос |  |
| 49 |  |  | Контрольная работа №3 по теме «Многогранники» | 1 | Контроль знаний учащихся по вариантам |  |
| 50 |  |  | Анализ контрольной работы | 1 | Текущий |  |
| 51 |  |  | Зачет №3 по теме «Многогранники. Площадь поверхности призмы, пирамиды» | 1 | Тестирование |  |
| 52 |  |  | Многогранники | 1 | Текущий |  |
| 53 |  |  | Понятие векторов. Равенство векторов | 1 | Текущий |  |
| 54 |  |  | Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов | 1 | Текущий |  |
| 55 |  |  | Решение задач по теме «Умножение векторов на число» | 1 | Индивидуальные задания |  |
| 56 |  |  | Компланарные векторы | 1 | Текущий |  |
| 57 |  |  | Правило параллелепипеда | 1 | Текущий |  |
| 58 |  |  | Разложение вектора по трем некомпланарным векторам  | 1 | Самостоятельная работа |  |
| 59 |  |  | Решение задач по теме «Векторы в пространстве» | 1 | Текущий |  |
| 60 |  |  | Контрольная работа №4 по теме: «Векторы» |  |  |  |
| 61 |  |  | Итоговое повторение. Аксиомы стереометрии и их следствия | 1 | Фронтальный опрос |  |
| 62 |  |  | Параллельность прямых и плоскостей | 1 | Текущий |  |
| 63 |  |  | Повторение. Теорема о трех перпендикулярах | 1 | Индивидуальные задания |  |
| 64 |  |  | Повторение. Угол между прямой и плоскостью  | 1 | Текущий |  |
| 65 |  |  | Итоговая контрольная работа | 1 | Контроль знаний учащихся по вариантам |  |
| 66 |  |  | Анализ контрольной работы | 1 | Текущий |  |
| 67 |  |  | Решение задач за курс 10 класса | 1 | Текущий |  |
| 68 |  |  | Итоговый урок. Решение задач ЕГЭ | 1 | Индивидуальные задания |  |
| 69 |  |  | Решение заданий открытого банка ЕГЭ | 1 | Текущий |  |
| 70 |  |  | Решение заданий открытого банка ЕГЭ | 1 | Текущий |  |