**Геометрия. 11**

2 часа в неделю

Всего: 68 часов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№***  ***п/п*** | ***Тема урока*** | Кол - во | Запланированная  дата | Фактическая  дата | Примечание |
|  | ***Повторение курса 10 класса*** | ***2*** | 10.09 |  |  |
| ***Тема1. Метод координат в***  ***пространстве*** | | ***18*** |  |  |  |
| §1. | Координаты точки и координаты вектора | ***7*** | 17.09 – 8.10 |  |  |
|  | ***Контрольная работа №1***  ***(20 минут)*** |  | 8.10 |  |  |
| §2. | Скалярное произведение векторов | ***7*** | 8.10 – 29.10 |  |  |
|  | Уравнение плоскости [12].  Формула расстояния от точки до плоскости [12], с.59 | ***3*** | 12.11 – 19.11 |  |  |
|  | ***Контрольная работа №2*** | ***1*** | 19.11 |  |  |
| ***Тема2. Цилиндр, конус, шар*** | | ***18*** |  |  |  |
| §1. | Цилиндр | ***4*** | 26.11; 3.12 |  |  |
| §2. | Конус. Коническое сечение [11]. | ***5*** | 10.12;17.12;24.12 |  |  |
| §3. | Сфера. | ***8*** | 24.12 – 4.02 |  |  |
|  | ***Контрольная работа №3*** | ***1*** | 4.02 |  |  |
| ***Тема3. Объемы тел.*** | | ***24*** |  |  |  |
| §1. | Объем прямоугольного параллелепипеда | ***4*** | 11.02;18.02 |  |  |
| §2. | Объем прямой призмы и цилиндра | ***4*** | 25.02;4.03 |  |  |
| §3. | Объем наклонной призмы, пирамиды и конуса. Отношение объемов подобных тел [11, с.235 | ***8*** | 11.03;18.03;8.04  15.04 |  |  |
|  | ***Контрольная работа №4*** | ***1*** | 22.04 |  |  |
| §4. | Объем шара и площадь сферы | ***6*** | 22.04 – 13.05 |  |  |
|  | ***Контрольная работа №5*** | ***1*** | 13.05 |  |  |
|  | Заключительное повторение при подготовке к итоговой аттестации по геометрии | ***6*** | 20.05 ;27.05 |  |  |

***Литература:***

1. Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев, Л.С. Киселева, Э.Г.Позняк. Геометрия. 10 – 11кл. Учебник.
2. Б.Г.Зив. Дидактические материалы по Геометрии для 11 Класса.
3. Б.Г.Зив, В. М. Мейлер, А.Г. Баханский. Задачи по геометрии для 7 – 11 классов.
4. С. М. Саакян, В. Ф. Бутузов. Изучение геометрии в 10 – 11 классах. Методическое пособие к учебнику.
5. Электронные учебники .