##### Календарно – тематическое планирование

##### уроков ГЕОМЕТРИИ (профильный уровень)

Класс 10

Количество часов: всего 85ч в неделю 2,5ч.

Плановых контрольных уроков 4

*Планирование* составлено на основе авторской программы по геометрии (базовый и профильный уровни) в соответствии с требованиями федерального компонента Государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по математике.- изд. «Просвещение», 2009.

*Учебник*: Геометрия, 10-11: учебник для общеобразоват. учреждений /

Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов и др.-М.: Просвещение, 2008 г .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер главы** | **Содержание материала** | **Количест­во часов** | |
| **Профильный**  **уровень** |
| **Глава VIII.Некоторые сведения из планиметрии** | | **17** |
| п.85-89 | Углы и отрезки, связанные с окружностью | 6 |
| п.90-94 | Решение треугольников | 3 |
| п.95-96 | Теоремы Чевы и Менелая | 3 |
| п.97-99 | Эллипс, гипербола, парабола | 4 |
|  | Контрольная работа №1 | 1 |
| **Введение**  П.1-3 | Предмет стереометрии. Основные понятия и аксиомы стереометрии. Первые следствия из аксиом. | **3** |
| **Глава I** | **Параллельность прямых и плоскостей** | **19** |
| П.4-6 | Параллельность прямых, прямой и плоскости. Контролирующая самостоятельная работа. | 3 |
| П.7-9 | Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между двумя прямыми. Контролирующая самостоятельная работа. | 3 |
|  | Решение задач | 1 |
|  | Контрольная работа №2 | 1 |
| Параллельность плоскостей. Параллельное проектирование. Ортогональное проектирование.Изображение пространственных фигур. *Центральное проектирование.* | 2 |
| Тетраэдр и параллелепипед. | 5 |
| Зачёт | 1 |
| Решение задач | 1 |
| Контрольная работа №3 | 1 |
| **Глава II** | **Перпендикулярность прямых и плоскостей.** | **18** |
| П.15-18 | Перпендикулярность прямой и плоскости. | 5 |
| П.19-21 | Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью. Контролирующая самостоятельная работа. | 5 |
| П.22-26 | Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей. Площадь ортогональной проекции многоугольника. Контролирующая самостоятельная работа. | 4 |
|  | Зачёт | 1 |
| Решение задач | 2 |
| Контрольная работа №4 | 1 |
| **Глава III** | **Многогранники.** | **16** |
| П.27-31 | Понятие многогранника. *Развёртка. Многогранные углы. Выпуклые многогранники. Теорема Эйлера.* Призма. | 4 |
| П.32-34 | Пирамида. | 5 |
| П.35-37 | Правильные многогранники. | 3 |
|  | Зачёт | 1 |
| Решение задач. | 2 |
| Контрольная работа №5 | 1 |
| **Глава IV** | **Векторы в пространстве** | **9** |
| П.38-39 | Понятие вектора в пространстве | 1 |
| П.40-42 | Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число. Контролирующая самостоятельная работа. | 2 |
| П.43-45 | Компланарные векторы. | 2 |
|  | Зачёт | 1 |
| Решение задач. | 2 |
| Контрольная работа №6 | 1 |
| **Заключительное повторение курса геометрии**  **X класса.** | | **4** |