***Календарно-тематическое планирование курса геометрии в 11 классе.***

***Всего 66 часов (2 часа в неделю.)***

**Учебник: Атанасян Л. С. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. М., «Просвещение», 2007.**

**Программа: Математика 5-11 классы. Программы для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев. М., «Дрофа», 2003.**

**Составлено на основе федерального компонента государственного Стандарта среднего (полного) общего образования по математике**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***тема*** | ***Кол-во часов*** | ***Даты*** | ***ЗУН (теория)***  ***Знать и понимать*** | ***ЗУН (практика)***  ***Уметь*** *(владеть способами позна­вательной деятельности)* | ***Контроль ЗУН***  ***(вид)*** | ***Контроль ЗУН***  ***(даты)*** |
| 1 | **Гл.V «Метод координат в пространстве»**  Координаты точки и координаты вектора.  Скалярное произведение векторов.  Движение.  **Контрольная работа** | **15**  6  4  4  1 |  | Понятие вектора в пространстве;  понятие координат точки и вектора в пространстве;  определение скалярного произведения векторов в пространстве;  определение движения в пространстве, виды движения. | Выполнять арифметические действия с координатами, сложение векторов, заданных в координатной форме;  находить скалярное произведение векторов в пространстве;  определять перпендикулярность векторов в пространстве. | к/р №1 |  |
| 2 | **Гл.VI «Цилиндр, конус, шар»**  Цилиндр.  Конус.  Сфера.  Решение задач.  **Контрольная работа** | **15**  3  3  4  4  1 |  | Определения цилиндра, конуса, сферы, шара.  Формулы площади боковой и полной поверхности тел вращения. | Решать задачи практического содержания на построение сечений и нахождение площадей поверхности тел вращения. | к/р №2 |  |
| 3 | **Гл.VII «Объёмы тел»**  Объём прямоугольного параллелепипеда.  Объём прямой призмы и цилиндра.  **Контрольная работа**  Объём наклонной призмы, пирамиды и конуса.  Объём шара и площадь сферы.  **Контрольная работа** | **22**  3  3  1  7  7  1 |  | Формулы объёмов тел вращения, прямоугольного параллелепипеда, призмы. | Решать задачи практического содержания на нахождение объёмов тел вращения, прямоугольного параллелепипеда, призмы | к/р №3  к/р №4 |  |
| 4 | **Итоговое повторение курса геометрии.** | **14** |  | Знать теоретический материал курса стереометрии 10-11 классов. | Уметь решать геометрические задачи по школьному курсу геометрии. | к/р №5 |  |