***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**6441 |  | 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**33441 |  | 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**331771 |  | Формулы объёмов тел вращения, прямоугольного параллелепипеда, призмы. | Решать задачи практического содержания на нахождение объёмов тел вращения, прямоугольного параллелепипеда, призмы | к/р №3к/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 |  |