**Приложение 1**

**Календарно – тематическое планирование**

по учебному предмету «Геометрия»

Класс: 11

Учитель Волкова Л.С., учитель математики

Кол-во часов в неделю: 2

Кол-во часов в год: 68

Планирование составлено на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по математике (базовый уровень), с учетом требований федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования с использованием рекомендаций авторской программы Л. С. Атанасяна.

**Тематическое планирование**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Наз- вание раздела | Тема  урока | Кол-во  часов | Примечание. |
| 1-2 | 2.09  6.09 | Метод координат в пространстве  (15 ч) | Прямоугольная система координат  в пространстве. Координаты вектора | 2 |  |
| 3 | 9.09 | Действия над векторами | 1 |  |
| 4 | 13.09 | Связь между координатами векторов и координатами точек | 1 |  |
| 5 | 16.09 | Простейшие задачи в координатах | 1 |  |
| 6 | 20.09 | Простейшие задачи в координатах | 1 |  |
| 7 | 23.09 | Контрольная работа № 1 по теме «Координаты точки в пространстве» | 1 |  |
| 8 | 27.09 | Скалярное  произведение векторов | 1 |  |
| 9  10 | 30.09  4.10 | Скалярное произведение векторов | 2 |  |
| 11 12 | 7.10  14.10 | Скалярное произведение векторов | 2 |  |
| 13 | 18.10 | Движение | 1 |  |
| 14  15 | 21.10  25.10 | Движение | 2 |  |
| 16 | 28.10 | Контрольная работа № 2 по теме «Вектор» | 1 |  |
| 17 | 1.11 | Цилиндр, конус, шар (17 ч) | Цилиндр | 1 |  |
| 18 | 8.11 | Цилиндр | 1 |  |
| 19 | 11.11 |  | Площадь поверхности цилиндра | 1 |  |
| 20 | 15.11 |  | Площадь поверхности цилиндра | 1 |  |
| 21 | 22.11 | Конус | 1 |  |
| 22 | 22.11 | Усеченный конус | 1 |  |
| 23 | 25.11 | Площадь поверхности  конуса | 1 |  |
| 24 | 29.11 | Сфера и шар | 1 |  |
| 25 | 2.12 | Сфера и шар | 1 |  |
| 26 | 6.12 | Уравнение сферы | 1 |  |
| 27 | 9.12 | Площадь сферы | 1 |  |
| 28 | 13.12 | Решение задач по теме «Многогранники» | 1 |  |
| 29 | 18.12 | Решение задач по теме «Цилиндр» | 1 |  |
| 30 | 20.12 | Решение задач по теме «Конус» | 1 |  |
| 31 | 23.12 | Решение задач по теме «Сфера  и шар» | 1 |  |
| 32 | 27.12 | Контрольная работа № 3 по теме «Цилиндр,  конус, шар» | 1 |  |
| 33 | 30.12 | Зачет по теме «Цилиндр,  конус, шар» | 1 |  |
| 34 |  | Объемы тел (22 ч) | Объем прямоугольного  параллелепипеда | 1 |  |
| 35-36 | 17.01  20.01 | Объем прямоугольного  параллелепипеда | 2 |  |
| 37-38 | 24.01  27.01 | Объем прямоугольной призмы | 2 |  |
| 39 | 31.01 | Теоремы об объеме прямой призмы и цилиндра. | 2 |  |
| 40 | 3.02 | Объем цилиндра | 1 |  |
| 41 | 7.02 | Объем наклонной призмы | 1 |  |
| 42 | 10.02 | Объем пирамиды | 1 |  |
| 43 | 14.02 | Решение задач по теме «Объем многогранника» | 1 |  |
| 44 | 17.02 | Объем конуса | 1 |  |
| 45  46 | 21.02  24.02 | Решение задач по теме «Объем тел вращения» | 2 |  |
| 47 | 28.02 | Контрольная работа № 4 по теме «Объемы тел» | 1 |  |
| 48 | 3.03 | Анализ КР № 4. Объем шара | 1 |  |
| 49 | 7.03 | Объем шарового сегмента, шарового слоя и шарового спектра | 1 |  |
| 50 | 10.03 | Площадь сферы | 1 |  |
| 51 | 14.03 | Решение задач по теме «Объем шара. Площадь сферы» | 1 |  |
| 52 | 17.03 | Решение задач по теме «Объем шара и его  частей» | 1 |  |
| 53 | 21.03 | Зачет по теме «Объем» | 1 |  |
| 54 | 24.03 | Контрольная работа № 5 по теме | 1 |  |
| 55 | 4.04 |  | Треугольники | 1 |  |
| 56 | 7.04 | Заключительно е повторение при подготовке  к итоговой аттестации (9 ч) | Треугольники |  |  |
| 57 | 11.04 | Четырехугольники | 1 |  |
| 58-59 | 14.04  18.04 | Окружность | 2 |  |
| 60  61 | 21.04  25.04 | Взаимное  расположение прямых и плоскостей | 2 |  |
| 62  63 | 28.04  6.05 | Векторы.  Метод координат | 2 |  |
| 64  65 | 9.05  13.05 | Многогранники | 2 |  |
| 66 | 16.05 | Тела вращения | 1 |  |
| 67 | 20.05 | Итоговая контрольная работа по  стереометрии | 1 |  |
| 68 | 23.05 | Анализ итоговой КР.  Заключительный урок | 1 |  |