«СОГЛАСОВАНО» «УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора школы по УВР Директор школы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.И.Попова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.П.Шутов

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

**11 класс**

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**по геометрии**

**(очно-заочное обучение)**

**2016 – 2017 учебный год**

**Количество часов в неделю – 1.**

**Количество зачетных работ:1 полугодие – 4.**

 **2 полугодие – 5.**

**Базовый учебник:** Геометрия 7-9, Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутусов, С.Б. Кадомцев, М.: Просвещение. 2007г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Дата** | **Содержание** | **Задания для самоподготовки** |

**1 полугодие**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 15.09.16. | Прямоугольная система координат в пр-ве. Координаты вектора.  | П42,43,400-404,405-410,412-414, |
|  | 22.09.16. | Связь между координатами векторов и координатами точек | П 44, 416-420 |
|  | 29.09.16. | Простейшие задачи в координатах. | П45,423,424,426,428, 429, 431,433-438,440 |
|  | 06.10.16. | Угол между векторами. Скалярное произведение векторов. Вычисление углов между прямыми и плоскостями. | П46-48,441-444, 449, 450, 453-455, 461-464, 466, 467, 471, 483, 484, 487 |
|  | 13.10.16. | **Контрольная работа № 1. «Метод координат в пространстве».** |  |
|  | 20.10.16. | Центральная симметрия. Осевая симметрия. Зеркальная симметрия. Параллельный перенос.  | П49-52, 478, 479, 480, 483 |
|  | 27.10.16. | Понятие цилиндра. Площадь поверхности цилиндра | П53, 54, 522, 524, 526, 537, 538, 545, 546 |
|  | 10.11.16. | **Тест 2 «Цилиндр».** |  |
|  | 17.11.16. | Понятие конуса. Площадь поверхности конуса. Усечённый конус. | П55, 56, 57, 548,-550, 551, 553, 555-559, 561 - 563, 567-570, 572 |
|  | 24.11.16. | **Тест 3 «Конус».** |  |
|  | 01.12.16. | Сфера и шар. Уравнение сферы. Взаимное расположение плоскости и сферы. Касательная плоскость к сфере. | П58-61, 573, 574, 576, 577, 579-581, 583, 584, 586, 587, 589-590, 598-600 |
|  | 08.12.16. | Площадь сферы | П62, 593-597 |
|  | 15.12.16. | **Контрольная работа № 2. «Цилиндр, конус, шар».** |  |
|  | 22.12.16. | Понятие объема. Объем прямоугольного параллелепипеда. | П63, 64, 647-655 |

**2 полугодие**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 12.01.17. | Объем прямой и наклонной призм.  | П65-68, 659 – 665, 676 - 683 |
|  | 19.01.17. | Объем цилиндра. | П 66, 666 - 672 |
|  | 26.01.17. | **Тест 4 «Объем цилиндра».** |  |
|  | 02.02.17. | Объем пирамиды и усеченной пирамиды. | П69 683 - 695 |
|  | 09.02.17. | **Тест 5. «Объём пирамиды».** |  |
|  | 16.02.17. | Объем конуса и усеченного конуса. | П70, 701 - 706 |
|  | 02.03.17. | Решение задач по теме «Объем пирамиды и конуса». | 696 – 700, 707 - 709 |
|  | 09.03.17. | **Тест 6. «Объём конуса».** |  |
|  | 16.03.17. | Объем шара и его частей. Площадь сферы. | П71,72 710 - 717 |
|  | 30.03.17. | Решение задач по теме «Объем шара и его частей». | 718 - 724 |
|  | 06.04.17. | **Контрольная работа № 3 по теме: «Объемы тел».** |  |
|  | 13.04.17. | Комбинированные задач. | 750 - 758 |
|  | 20.04.17. | Решение прототипов задач В3, В6, В9 и В11. | Индивид.источники. |
|  | 27.04.17. | Решение прототипов задач В3, В6, В9, В11 и С2. | Индивид.источники. |
|  | 04.05.17. | **Контрольная работа № 4 «Итоговая».**  | Индивид.источники. |
|  | 11.05.17. | Повторение. Решение задач. | Индивид.источники. |
|  | 18.05.17. | Повторение. Решение задач. | Индивид.источники. |
|  | 25.05.17 | Повторение. Решение задач. | Индивид.источники. |

Учитель: Никольский Е.В.