«СОГЛАСОВАНО» «УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора школы по УВР Директор школы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ермаков И.А \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.П.Шутов

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г. «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.

**11 класс**

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**по геометрии**

**(очно-заочное обучение)**

**2019 – 2020 учебный год**

**Количество часов в неделю – 1.**

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

**2 полугодие – 5.**

**Базовый учебник:** Геометрия 10-11, Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутусов, С.Б. Кадомцев,

М.: Просвещение. 2007г.

**1 полугодие.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Дата** | **Содержание** | **Задания для самоподготовки** |
|  |  |  |  |
|  | 05.09.19.  Сам.раб. | Повторение курса геометрии 10 класса. |  |
|  | 12.09.19. | Прямоугольная система координат в пр-ве. Координаты вектора. | П42,43,№ 400-404,405-410,412-414, |
|  | 19.09.19. | Связь между координатами векторов и координатами точек | П 44, №416-420 |
|  | 26.09.19. | Простейшие задачи в координатах. | П45,№ 423,424,426,428, 429, 431,433-438,440 |
|  | 03.10.19. | 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 |
|  | 10.10.19. | **Контрольная работа № 1. «Метод координат в пространстве».** | Варианты контрольной работы |
|  | 17.10.19. | Центральная симметрия. Осевая симметрия. Зеркальная симметрия. Параллельный перенос. | П49-52, № 478, 479, 480, 483 |
|  | 24.10.19. | Понятие цилиндра. Площадь поверхности цилиндра | П53, 54, № 522, 524, 526, 537, 538, 545, 546 |
|  | 07.11.19. | **Тест 2 «Цилиндр».** | Варианты теста |
|  | 14.11.19. | Понятие конуса. Площадь поверхности конуса. Усечённый конус. | П55, 56, 57,№ 548,-550, 551, 553, 555-559, 561 - 563, 567-570, 572 |
|  | 21.11.19. | **Тест 3 «Конус».** | Варианты теста |
|  | 28.11.19. | 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 |
|  | 05.12.19. | Площадь сферы **Контрольная работа № 2. «Цилиндр, конус, шар».** | П62, № 593-597 |
|  | 12.12.19. | Площадь сферы | Вариант домашней контрольной работы |
|  | 19.12.19. | Понятие объема. Объем прямоугольного параллелепипеда. | П63, 64, № 647-655 |
|  | 26.12.19.  Сам.раб. | Объем прямой призмы | П65,66, № 659 – 665 |

**2 полугодие**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 09.01.20. | Объем прямой и наклонной призм. | П 65-68, № 676 - 683 |
|  | 16.01.20. | Объем цилиндра. | П 66, № 666 - 672 |
|  | 23.01.20. | **Тест 4 «Объем цилиндра».** | Варианты теста |
|  | 30.01.20. | Объем пирамиды и усеченной пирамиды. | П69,№ 683 - 695 |
|  | 06.02.20. | **Тест 5. «Объём пирамиды».** | Варианты теста |
|  | 13.02.20. | Объем конуса и усеченного конуса. | П70, №701 – 706, |
|  | 20.02.20. | Решение задач по теме «Объем пирамиды и конуса». | № 696 – 700, 707 - 709 |
|  | 27.02.20. | **Тест 6. «Объём конуса».** | Варианты теста |
|  | 05.03.20. | Объем шара и его частей. Площадь сферы. | П71,72 ,№ 710 - 717 |
|  | 12.03.20. | **Контрольная работа № 3 по теме: «Объемы тел».**. | № 718 - 724 |
|  | 26.03.20. | Решение задач по теме «Объем шара и его частей». | Вариант домашней контрольной работы |
|  | 02.04.20. | Комбинированные задачи на многогранники и тела вращения. | № 750 - 758 |
|  | 09.04.20. | Комбинированные задачи на многогранники и тела вращения. | Варианты ЕГЭ |
|  | 16.04.20. | Итоговое повторение. Решение задач . | Вариант домашней контрольной работы |
|  | 23.04.20. | **Контрольная работа № 4 «Итоговая».** | Варианты ЕГЭ |
|  | 30.04.20.  Сам. раб. | Повторение. Решение экзаменационных задач. | Варианты ЕГЭ |
|  | 07.05.20. | Повторение. Решение прототипов задач ЕГЭ | Варианты ЕГЭ |
|  | 14.0520. | Повторение. Решение экзаменационных задач. | Варианты ЕГЭ |
|  | 21.05.20.  Сам. раб. | Повторение. Решение прототипов задач ЕГЭ | Варианты ЕГЭ |

Учитель: Климентьева М.Г.