«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**

**(заочное обучение)**

**2019 – 2020 учебный год**

**Количество часов в неделю – 1.**

**Количество зачетных работ:1 полугодие – 2.**

**2 полугодие – 2.**

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

М.: Просвещение. 2014г.

Уважаемые обучающиеся!

Для успешной аттестации по предмету Вам **необходимо помнить**:

* **Домашние контрольные работы или тесты оцениваются по пятибалльной шкале.**
* **Задания для самоподготовки оцениваются либо «зачтено», либо «не зачтено».**
* **Наличие на зачете домашних видов работ, имеющих положительную оценку и «зачтено», служит допуском к зачету.**
* **Оценка за зачет по пятибалльной шкале выставляется по результатам зачетной работы с учетом результатов домашних видов работ и знаний по основному теоретическому материалу зачетной темы.**
* **Итоговая оценка выставляется по результатам четырёх зачётных работ .**
* **Оформленные решения заданий для самоподготовки, домашних контрольных работ, тестов с записью решений, отправлять по адресу** [**klimentina59@mail.ru**](mailto:klimentina59@mail.ru)
* **Не допускаются к зачету учащиеся: а) имеющие неудовлетворительный результат или «не зачтено» за домашние формы работы, б) выславшие решения домашних работ позже обозначенного в плане срока.**

**I полугодие**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Дата** | **Содержание** | **Задания для самоподготовки,**  **домашняя работа** |
| 1. | До  04.10.19  19.10.19 | * Прямоугольная система координат в пространстве. * Координаты вектора. * Связь между координатами векторов и координатами точек * Простейшие задачи в координатах.   **Домашняя контрольная работа №1. «Координаты вектора. Простейшие задачи в координатах».**   * Угол между векторами. * Скалярное произведение векторов. * Вычисление углов между прямыми и плоскостями.   **Зачёт №1. Контрольная работа «Метод координат в пространстве».** | П. 42-45, №№ 400-403, 405-408, 410,412,416-420, 423,424, 426, 429, 431,434-438,440, 404, 409,413,414, 428,433  П. 46-48, №№ 441-443, 449, 450, 453, 455,461, 462, 464, 466, 467, 471, 444, 454,4 63, 466 |
| 2. | До 29.11.19  14.12.19. | * Центральная симметрия. * Осевая симметрия. * Зеркальная симметрия. * Параллельный перенос. * Понятие цилиндра. * Площадь поверхности цилиндра   **Домашняя контрольная работа № 2. «Цилиндр»**   * Понятие конуса. * Площадь поверхности конуса. * Усеченный конус   **Зачет №2. Тест «Цилиндр, конус».** | П. 49-52, № 478, 479, 480, 483, 484, 486, 487  П. 53-54, № 522, 524, 526, 537, 538, 545, 546  П. 55-57, № 548, 550, 558, 563, 556, 562, 549, 567-570, 551,553, 555, 557, 559, 561, 572 |

**II полугодие**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3. | До 16.02.20  29.02.20 | * Сфера и шар. * Уравнение сферы. * Взаимное расположение плоскости и сферы.   **Домашняя контрольная работа № 3. «Уравнение сферы. Взаимное расположение плоскости и сферы».**   * Касательная плоскость к сфере. * Площадь сферы. * Понятие объёма. * Объём прямоугольного параллелепипеда.   **Зачёт№ 3. Контрольная работа «Цилиндр, конус, сфера».** | П. 58-62, № 573,  576, 579, 581,  584, 587, 589,  590 593-597, 574,  577, 580, 583,  586, 591, 598-600  П. 63 - 65,  №№ 648 – 665 |
| 4. | До 24.04.20  16.05.20 | * Объём прямой призмы. * Объём цилиндра. * Объём наклонной призмы. * Объём пирамиды. * Объем конус. * Вычисление объемов тел с помощью определенного интеграла.   **Домашняя контрольная работа № 4. «Объём призмы, цилиндра,**  **пирамиды, конуса».**   * Объем шара и его частей.   **Зачёт № 4. Тест «Объемы тел».** | П. 63 - 65,  №№ 648 – 665  П. 66,67, 68, 69,70  №№ 676 – 700  П.71-73  №№701-709,  №№710-724 |

Учитель: Климентьева М.Г.

