**10 класс**

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**ПО ГЕОМЕТРИИ**

**(очно-заочная форма обучения)**

**2018/2019 учебный год**

**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** |
|  | 13.09.18. | Предмет стереометрии. Аксиомы стереометрии. Некоторые следствия из аксиом. Решение задач на применение аксиом стереометрии и их следствий. | Стр. 3-7 (п. 1,2, 3), №3,4,6, 8,10,13,15 |
|  | 20.09.18. | Параллельные прямые в пространстве. Параллельность трех прямых. Параллельность прямой и плоскости.Тест. | §1(п. 4,5,6), № 17,20,22,27,28,30 № 18,19,23,26,31,32 |
|  | 27.09.18. | Решение задач по теме: Параллельность прямых, прямой и плоскости. | П. 1-6,  №7,12,14,16,29, 33 Индивидуальные задания |
|  | 04.10.18. | Скрещивающиеся прямые. Углы с сонаправленными сторонами. Угол между прямыми. | §2 (п. 7, 8,9),  № 34-38, 40- 47 |
|  | 11.10.18. | ***Контрольная работа №1: «Аксиомы стереометрии. Взаимное расположение прямых. Параллельность прямой и плоскости».*** | П 1 – 9.,варианты К/Р |
|  | 18.10.18. | Параллельные плоскости. Признак параллельности плоскостей. Свойства параллельных плоскостей. Тест. | П.10-11,  № 50-54, 55-59, 60, 63-65 |
|  | 25.10.18. | Решение задач. |  |
|  | 08.11.18. | Тетраэдр. Параллелепипед. Свойства граней и диагоналей. | §4 (п. 12,13), № 67, 71, 73, 76, 78 |
|  | 15.11.18. | Задачи на построение сечений. | §4 (п. 14), № 75, 80, 83, 86, 87 |
|  | 22.11.18. | ***Контрольная работа № 2.***  ***«Параллельные плоскости. Задачи на построение»*** | П. 12-14,  № 72, 74,77, 82, 84, 85 Индивидуальные задания, варианты К/Р |
|  | 29.11.18. | Перпендикулярные прямые в пространстве. Параллельные прямые, перпендикулярные к плоскости. | §5 (п. 15) № 117,119, П16. №121,123 |
|  | 06.12.18. | Признак перпендикулярности прямой и плоскости. Теорема о прямой, перпендикулярной к плоскости. | П17. №125,130 ,П18. №135 |
|  | 13.12.18. | Расстояние от точки до плоскости. Теорема о трех перпендикулярах. | §6 (п. 19,20), № 139,140 |
|  |

**2 полугодие**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Дата.** | **Содержание** | **Задания для самоподготовки** |
|  | 10.01.19. | Расстояние от точки до плоскости. Теорема о трех перпендикулярах. | §6 (п. 19,20), № 143,144 |
|  | 17.01.19. | Угол между прямой и плоскостью. | П.21 №150,153, 154, 158, 160 |
|  | 24.01.19. | Двугранный угол. | П. 22  №№ 166, 168, 170, 172, 174 |
|  | 31.01.19. | Двугранный угол. Угол между плоскостями. | П. 22, №№ 166 – 176 |
|  | 07.02.19. | Перпендикулярность плоскостей. Признак перпендикулярности плоскостей. | П. 23, 24, №№ 177 - 186 |
|  | 14.02.19. | Прямоугольный параллелепипед. | Варианты подготовки к К/Р, индивидуальные задания, №№187-196 |
|  | 21.02.19. | ***Контрольная работа № 3 по теме: «Перпендикулярность прямых и плоскостей. Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью»*** | П. 12-24,  № 122,127,129, 141,145,149, 155, 157,162,163,165 |
|  | 28.02.19. | Понятие многогранника. Призма. Правильная призма. Площадь поверхности призмы.  Решение задач по теме «Призма». | П. 25, 27, №№ 218 – 223,№№ 224 - 230  №№ 228 - 238 |
|  |
|  | 14.03.19. | Пирамида. Правильная пирамида Усеченная пирамида.  Площадь поверхности пирамиды и усеченной пирамиды. | Стр. 73, вопросы 1 – 8 к главе III, дополнительные задачи 288 - 298П. 28, 29, №№ 239 – 247, 255 - 256 |
|  |
|  | 28.03.19. | Понятие правильного многогранника. Решение задач по теме «Пирамида». | №№ 267 – 270, 257 -258, подготов.варианты К/Р |
|  | 04.04.19. | ***Контрольная работа № 4 по теме: «Многогранники»*** | №№ 248 -254, 259 -267 |
|  | 11.04.19. | Понятие вектора в пространстве. Равенство векторов. Сложение векторов. Вычитание векторов.  Умножение вектора на число. Признак коллинеарности векторов. | П 27 – 30. 292 -311П. 34, 35, 36, №№ 327 -329 |
|  |
|  | 18.04.19. | Компланарные векторы. Разложение вектора по трем некомпланарным векторам.  Скалярное произведение векторов. | П. 36 – 38, №№ 330 - 349 |
|  |
|  | 25.04.19. | ***Контрольная работа № 5 по теме: «Векторы в пространстве. Операции над векторами»*** | Главы I; II, III, подготов. варианты К/Р |
|  | 16.05.19. | Параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве.  Ликвидация академических задолженностей | Стр. 91, вопросы 1 – 15 к главе IV, дополнительные задачи 376 - 392 |
|  |

Учитель математики: Климентьева М.Г.