«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 алгебре и началам анализа**

**(очно-заочное обучение)**

**2019 – 2020 учебный год**

**Количество часов в неделю – 1.**

**Количество контрольных работ:1 полугодие – 3.**

 **2 полугодие –3.**

**Базовый учебник:** «Алгебра **10-11»** , А.Н. Колмогоров, A.M. Абрамов, Ю.П. Дудницын, М.: Просвещение, 2009

**Практическая часть программы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **1 полугодие** | **2 полугодие** | **Год.** |
| **Контрольные работы** | **3** | **3** | **6** |
| **Тесты** | **2** | **2** | **4** |

 **1ПОЛУГОДИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Дата** | **Содержание** | **Задания для** **самоподготовки** |
| 1. | 03.09.19Сам. раб. |  Повторение курса 10 класса | Вариант итоговой к/р за 10 класс |
|  | 10.09.19 | Определение первообразной. | П.26, № 326,328, 329, 330,332,334 |
|  | 17.09.19 | Основное свойство первообразной. | П. 27, № 336,337,338,339,341 |
|  | 24.09.19 | Три правила нахождения первообразных.**Тест.** | П. 28, № 343,344,345,346, 347,348, 352,342, 350,351 . Варианты теста. |
|  | 01.10.19 | **Контрольная работа №1. «Первообразная».** | Варианты контрольной работы |
|  | 08.10.19 | Понятие неопределённого интеграла | П.29, № 353,354,355,356  |
|  | 15.10.19 | Площадь криволинейной трапеции.Понятие определённого интеграла | П. 30, № 357,358,359,360,361,362, 364, 365,366 |
|  | 22.10.19 | Интеграл. Формула Ньютона-Лейбница.Применение определенного интеграла. **Тест.** | П. 31, № 371, 372, 373, 374, 378, 379 Варианты теста. |
|  | 05.11.19 | **Контрольная работа №2. «Интеграл. Применение».** | Варианты контрольной работы |
|  | 12.11.19 | Корень *n*-ой степени и его свойства. Обобщение понятия степени. Иррациональные уравнения. Иррациональные неравенства | П.32,№383,386,387,389,391П.33,№ 402, 404,403, 405, 413, 407,411,412,414,415 |
|  | 19.11.19 |  Решение иррациональных уравнений и неравенств.Решение нелинейных систем уравнений с двумя переменными. | П.33,№417, 419,420, 422, 425, 418, 423,424,416, 421,426,427 |
|  | 26.11.19 | Степень с рациональным показателем.Действия над степенями.Показательная функция. | П. 34, № 431, 432,433,434,435,436, 437, 438, 441, 444,439, 440,442,443 |
|  | 03.12.19 | **Контрольная работа №3. «Обобщение понятия степени»** | Варианты контрольной работы |
|  | 10.12.19 | Решение показательных уравнений и неравенств.  | П.35, 36. № 446, 447,448, 449, 453 - 455, 458 |
|  | 17.12.19 Сам. раб. | Решение показательных уравнений и неравенств. | П.36, № 459 - 470, 472 - 475 |
|  | 24.12.19Сам. раб. | Повторение. Решение прототипов заданий ЕГЭ. | Банк заданий ФИПИ. Базовый уровень |

1. **ПОЛУГОДИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 17 | 14.01.20 | Логарифмы и их свойства. Логарифмическая функция. | П. 37, № 479 -498, П.38, № 499 - 511 |
| 1. 18
 | 21.01.20 | **Контрольная работа №4. «Показательная функция. Показательные уравнения и неравенства».** | Варианты контрольной работы |
| 1. 19
 | 28.01.20 | Решение логарифмических уравнений и неравенств. | П. 39, № 512 – 524,  |
| 1. 20
 | 04.02.20 | Решение логарифмических уравнений неравенств и систем. | П.39, № 525 – 530,  |
| 1. 21
 | 11.02.20 | **Контрольная работа №5 «Логарифмическая функция.****Логарифмические уравнения и неравенства».** | Стр.274,275, № 4-9Варианты контрольной работы |
| 1. 22
 | 18.02.20 | Понятие об обратной функции. Производная показательной функции. Число е.  | П 40,41 № 531 – 534, 538 - 548 |
| 1. 23
 | 25.02.20 | Производная логарифмической функции. Степенная функция. | П.42, № 549 -557,П. 43 № 559 – 565 |
| 1. 24
 | 03.03.20 | **Контрольная работа №6 ««Производная показательной и логарифмической функций. Степенная функция»».** | Варианты контрольной работы |
| 1. 25
 | 10.03.20 | Тождественные преобразования. Повторение. Решение прототипов задач ЕГЭ. | П.4-7,№43,44,47,48,5153,56,62-66, ВАРИАНТЫ ЕГЭ |
| 1. 26
 | 24.03.20 | **Тест ЕГЭ ( базовый уровень).** | Варианты теста |
| 27 | 31.03.20 | Задачи по теории вероятностей . Повторение. | ВАРИАНТЫ ЕГЭ |
| 28 | 07.04.20 | Функции. Повторение. Решение прототипов задач 13, 15. | П.8-10,№77-8189,9095,100-104,111,112-114,118,125,126,117,ВАРИАНТЫ ЕГЭ |
| 29 | 14.04.20 | Уравнения, неравенства,системы уравнений и нераенств. Повторение. Решение прототипов задач ЕГЭ. | П.11-15,№134,140,143,146,147,151,152-158,163-170,ВАРИАНТЫ ЕГЭ |
| 30 | 21.04.20 | **Контрольный итоговый тест.** | П.16-20,181,182,188,189,193,194,205-207,ВАРИАНТЫ ЕГЭ |
| 31 | 28.04.20 | Производная, первообразная, интеграл и их применения. Повторение. Решение прототипов задач ЕГЭ | ВАРИАНТЫ ЕГЭ |
| 32 | 12.05.20 | Решение прототипов задач ЕГЭ. | П.21-25,№219-223,230,231,236,237,242,259-262,273-275ВАРИАНТЫ ЕГЭ |
| 33 | 19.05.20.Сам.раб | Повторение. Решение прототипов задач ЕГЭ. | ВАРИАНТЫ ЕГЭ |

**Учитель: Климентьева М.Г.**