«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 алгебре и началам анализа**

**(очно-заочное обучение)**

**2016 – 2017 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** |

**1 ПОЛУГОДИЕ**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 12.09.16. | Определение первообразной. | П.26, № 326,328, 329, 330,332,334 |
|  | 19.09.16. | Основное свойство первообразной. | П. 27, № 336,337,338,339,341 |
|  | 26.09.16. | Три правила нахождения первообразных. | П. 28, № 343,344,345,346, 347,348, 352,342, 350,351 |
|  | 03.10.16. | Понятие неопределённого интеграла. | Индивид. источники. |
|  | 10.10.16. | **Зачёт. Контрольная работа №1. «Первообразная».** | Индивид. источники. |
|  | 17.10.16. | Площадь криволинейной трапеции. | П.29, № 353,354,355,356 |
|  | 24.10.16. | Понятие определённого интеграла. | Индивид. источники. |
|  | 07.11.16. | Интеграл. Формула Ньютона-Лейбница. | П. 30, № 357,358,359,360,361,362, 364, 365,366 |
|  | 14.11.16. | Применение определенного интеграла. | П. 31, № 371, 372, 373, 374, 378, 379 |
|  | 21.11.16. | **Контрольная работа №2. «Интеграл. Применение».** | Индивид. источники. |
|  | 28.11.16. | **Зачёт. Контрольная работа №3. «Первообразная и интеграл».** | Индивид. источники. |
|  | 05.12.16. | Обобщение понятия степени. Иррациональные уравнения. Корень *n*-ой степени и его свойства. | П.32, № 383, 386, 387, 389, 391, |
|  | 12.12.16. | Решение иррациональных уравнений.  Решение нелинейных систем уравнений с двумя переменными. | 392, 394, 398, 401, 402, 404,403, 405, 413, 415,407,411,412,414,415 |
|  | 19.12.16 | Степень с рациональным показателем.  Действия над степенями.  Показательная функция. | П. 33, № 417, 419,420, 422, 425, 418, 423,424,416, 421,426,427  П. 34, № 431, 432,433,434,435,436, 437, 438, 441, 444,439, 440,442,443 |
|  | 26.12.16 | Решение задач. Повторение. | Индивидуальные источники |

**2 ПОЛУГОДИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 16.01.17. | Решение показательных уравнений и неравенств. | П.35, 36. № 446, 447,448, 449, 453 - 455, 458, 459 - 470, 472 - 475 |
|  | 23.01.17. | Решение систем уравнений и неравенств. | Индивидуальные источники |
|  | 30.01.17. | ***Контрольная работа №4. «Показательная функция. Показательные уравнения и неравенства».*** |  |
|  | 06.02.17. | Логарифмы и их свойства. | П. 37, № 479 -498 |
|  | 13.02.17. | Логарифмическая функция. | П.38, № 499 - 511 |
|  | 20.02.17. | Решение логарифмических уравнений и неравенств. | П. 39, № 512 – 524, |
|  | 27.02.17. | Решение логарифмических уравнений и неравенств и систем. | 525 – 530, |
|  | 06.03.17. | **Контрольная работа №5 «Логарифмические уравнения и неравенства».** | П 44, №568 - 573 |
|  | 13.03.17. | Понятие об обратной функции. Производная показательной функции. Число е. | П 40,41 № 531 – 534, 538 - 548 |
|  | 27.03.17. | Производная логарифмической функции. Степенная функция. | П.42, № 549 -557  П. 43 № 559 – 565 |
|  | 03.04.17. | **Контрольная работа №6 ««Производная показательной и логарифмической функций. Степенная функция»».** |  |
|  | 10.04.17. | Повторение. Решение прототипов задач В13, В14, В15. | Индивидуальные источники |
|  | 17.04.17. | **Тест В1 – В15.** | Индивидуальные источники |
|  | 24.04.17. | Повторение. Решение прототипов задач С1, С3, С5. | Индивидуальные источники |
|  | 15.05.17 | Повторение. Решение прототипов задач ЕГЭ. | Индивидуальные источники |
|  | 22.05.17 | **Контрольный тест. Итоги.** |  |

**Учитель: Никольский Е.В.**