**Приложение**

**Календарно – тематическое планирование элективного курса**

**«Повторяем и систематизируем школьный курс математики»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  урока | Тема | Коли-  чество  часов | | Плановые сроки  прохождения  программы | Скоррек-  тированные  сроки про  хождения  программы |
| 1 | **Простейшие текстовые задачи.**  **Задачи на**  **проценты.** | 1 | |  |  |
| 2 | Чтение графиков и диаграмм. | 1 | |  |  |
| Планиметрия 3 часа | | | | | |
| 3  4  5 | Вычисление площадей многоугольников.  **Вычисление неизвестных элементов**  **треугольника.**  Диагностическая работа | 1  1  1 | |  |  |
| 6 | Задачи на выбор оптимального варианта | 1 | |  |  |
| Решение уравнений 2 часа | | | | | |
| 7  8 | Решение р**ациональных, иррациональных,**  **логарифмических,** т**ригонометрических уравнений**  Диагностическая работа | 1  1 | |  |  |
| Планиметрия 3 часа | | | | | |
| 9  10  11 | Задачи на вычисление углов.  Задачи, связанные с вычислением площадей.  Вычисления на координатной плоскости. | 1  1  1 | |  |  |
| Вычисления и преобразования 3 часа | | | | | |
| 12  13  14 | **Преобразования алгебраических**  **выражений и дробей.**  **Преобразования иррациональных**  **выражений.**  **Преобразования буквенных выражений** | 1  1  1 | |  |  |
| Производная и касательная 3 часа | | | | | |
| 15  16  17 | **Физический и геометрический смысл**  **производной.**  **Применение производной к исследованию**  **функций.**  Диагностическая работа | 1  1  1 | |  |  |
| Задачи по стереометрии 6 часов | | | | | |
| 18  19  20 | Многогранники: нахождение неизвестных  элементов.  Многогранники: нахождение объемов.  Многогранники: нахождение площадей  Поверхностей. | 1  1  1 | |  |  |
| 22  23  24 24 | Тела вращения: нахождение неизвестных  элементов.  Тела вращения: нахождение площадей  поверхностей и объемов.  Диагностическая работа. | 1  1  1 | |  |  |
| 21 | Теория вероятности и статистика | 1 | |  |  |
| 25  26 | Исследования математических моделей.  Исследования процессов и явлений. | 1  1 | |  |  |
| Построение математических моделей, процессов и явлений 3 часа | | | | | |
| 27  28  29 | Решение задач на движение.  Решение задач на смеси.  Диагностическая работа. | 1  1  1 |  | |  |
| Наибольшее и наименьшее значения функции 2 часа | | | | | |
| 30  31 | Нахождение экстремумов функции.  Нахождение наибольшего и наименьшего  значения функции . | 1  1 | |  |  |
| 32  33  34  35 | Решение демонстрационных вариантов 2012 г  Решение демонстрационных вариантов 2012 г  Итоговая контрольная работа  (по заданиям ЕГЭ) (2 часа).    ИТОГО | 1  1  1  1  35 | |  |  |