АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ КУРСА ПО МАТЕМАТИКЕ «МАТЕМАТИКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ» ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 11 КЛАССА.

Программа рассчитана на 34 ч, 1 ч в неделю.

*Цель программы*:

совершенствование навыков математической грамотности учащихся 11 класса, подготовка учащихся к успешному выполнению заданий ЕГЭ.

Программа 11 класса является логическим продолжением программы 10 класса.

На экзамене более сложными для обучающихся являются задачи геометрического содержания и задания с параметром. Поэтому курс содержит две основные линии: задачи по стереометрии и исследование свойств различных функций.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**1 ч в неделю, всего 34 ч**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол**  **часов** | **ЦОР** |
| 1 | Параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве | 8 | Решу ЕГЭ  ЯКласс  РЭШ |
| 2 | Функции, их свойства и графики | 8 | Решу ЕГЭ  ЯКласс  РЭШ |
| 3 | Тела вращения. Вписанные и описанные фигуры | 10 | Решу ЕГЭ  ЯКласс  РЭШ |
| 4 | Применение производной к исследованию функций. Применение свойств функций к решению уравнений и неравенств | 8 | Решу ЕГЭ  ЯКласс  РЭШ |
|  | Итого | 34 |  |

ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Геометрия. 10-11 классы: задания на готовых чертежах по стереометрии / автор- составитель Ковалёва Г. И. – Волгоград, Учитель, 2014.

2. Математика. Геометрия: 10 класс: углублённый уровень: учебник/ Мерзляк А. Г., Номировский Д. А., Поляков В. М.; под редакцией Подольского В. Е. – М. Просвещение, 2023.

3. Ященко И. В. «Я сдам ГИА! Математика. Курс самоподготовки. Технология решения заданий. Профильный уровень. Геометрия» - М. Просвещение, 2019.

4. Ященко И. В. «Я сдам ГИА! Математика. Курс самоподготовки. Технология решения заданий. Профильный уровень. Алгебра и начала анализа» - М. Просвещение, 2019.

5. Варианты ЕГЭ по математике.