

Аннотация

Данная программа по учебному курсу «Практикум по решению задач повышенной сложности» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по математике и рассчитана на два года обучения (2023-2025)

В программе по математике учтены идеи и положения концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Программа по математике включает в себя следующие основные разделы:

- пояснительную записку
- планируемые результаты освоения учебного предмета;
- содержание учебного предмета;
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Согласно учебному плану в 10-11 классах изучается учебный курс «Практикум по решению задач повышенной сложности», который включает следующие основные разделы: «Числа и вычисления», «Уравнения», «Неравенства», «Функции», «Текстовые задачи», «Планиметрия», «Тригонометрия», «Применение свойств функции к решению уравнений и неравенств», «Задачи по стереометрии в формате ЕГЭ».

На изучение учебного предмета «Практикум по решению задач повышенной сложности» отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

1. ЕГЭ. Математика: типовые задания. В трех частях. Часть I Алгебра, Часть II Алгебра и начала математического анализа / И. В. Яценко, С. А. Шестаков - Москва: «Издательство Просвещение» 2018

МЕТОДИЧЕСКИЕ И КОНТРОЛЬНО - ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Математика: задания высокой и повышенной сложности / А. Г. Малкова. – Ростов н/Д: Феникс, 2019. -221, [3] с.: ил. – (ЕГЭ. Высший балл)
2. Математика. ЕГЭ. Решение планиметрических задач (Типовое задание 16): учебно-методическое пособие /А. А. Прокофьев, А. Г. Корянов. – 3-е изд., перераб. –Ростов н/Д: Легион, 2020. -208с.-(ЕГЭ)

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. Библиотека ЦОК
2. Образовательный портал для подготовки к ЕГЭ <https://math-ege.sdangia.ru/>
3. Образовательный портал для подготовки к ЕГЭ <https://fipi.ru/>