Министерство науки и высшего образования РФ

Рязанский государственный радиотехнический университет им В.Ф.Уткина

Кафедра вычислительной и прикладной математики

Лабораторная работа №3

«Методы моделирования случайных величин с заданным законом распределения»

Выполнил: ст. гр. 744

Овсянников С.А.

Проверил: профессор

Овечкин Г.В.

Рязань 2020

**Задание**

Составить и отладить программу генерирования псевдослучайных чисел.

Составить гистограмму частот и статистическую функцию распределения.

Оценить матожидание и дисперсию случайной величины.

Проверить соответствие эмпирических данных теоретическому распределению с помощью критериев Колмогорова или Пирсона

Вариант: 11 – Метод отбора

Треугольный закон распределения (А=0, С=5, В=10)

Кол-во интервалов разбиения: 25  
 Выборка: 6000

Результат выполнения:

