ЗВІТ З ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ № 2 (3)

За курсом «Прикладний системний аналіз»

Студента групи ПА-19-2

Ільяшенко Єгора Віталійовича

Кафедра комп’ютерних технологій, ДНУ

Завдання

Потрібно побудувати імітаційну модель роботи перукарні за таких параметрів. До обслуговуючої організації приходять клієнти за експонентним законом в середньому 2 людини в годину (математичне очікування 30 хв). Обслуговування клієнтів здійснює одна людина, яка виконує два види робіт. Час обслуговування клієнта – дискретний. Перший вид роботи займає в середньому 20 хв, другий – 30 хв. Один із чотирьох клієнтів замовляє перший вид роботи.

Необхідно побудувати імітаційну модель за часом її роботи – 60 хв і визначити статистичні характеристики модельованої системи.

Код GPSS

Text

Description automatically generated

Результати

Table

Description automatically generated