МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Вологодский государственный университет»**

**Институт математики, естественных и компьютерных наук**

**Информатика и вычислительная техника**

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №8**

Переход транзакта случайным образом в один из двух блоков.

Дисциплина: «Моделирование систем»

Направление подготовки: 09.03.01. Информатика и вычислительная техника

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель | Дегтярев М.Е. |
| Выполнили студенты |  |
| Группа, курс | ВМ-41 |
| Дата сдачи | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Дата защиты | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(подпись преподавателя)* |

Вологда

2022 г.

Вариант 5.



ВЫБРАТЬ СВОЙ ВАРИАНТ









1. К секции одежды универмага покупатели приходят каждые t1 мин. Покупатели, вошедшие в секцию, действуют следующим образом: - (P)% покупателей только осматривают товар и уходят; - половина оставшихся покупателей осматривает, примеряет, но не покупает, а снова переходит к осмотру товара. Осмотр товара длится t2 мин., примерка – t3 мин. Для примерки одежды используется специальная кабинка. Вход в секцию доступен, только если в ней находится не более 19 человек. Смоделируйте работу секции в течение 8 часов, 5 дней в неделю. Укажите минимальное число кабинок, необходимое для того, чтобы перед ними не скапливалось более двух человек. Проследите динамику очереди перед входом в отдел.

|  |  |
| --- | --- |
| Транзакты:  1-й сегмент  2-й сегмент | Покупатели  Таймер |
| Очереди:  НАЗВАНИЕ ИЗ БЛОКА QUEUE | Очередь на осмотр товара  Очередь на примерку |
| Многоканальное устройство:  НАЗВАНИЕ ИЗ БЛОКА STORAGE | Магазин  Кабинка |

|  |  |
| --- | --- |
| Блок схема: | Код программы: |
| 1 | 1 |

Report:

СКРИН

Вывод