

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ «ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»

КАФЕДРА «ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (ИУ7)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ **09.03.04 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ**

ОТЧЕТ по лабораторной работе № 6

Название: Моделирование склада

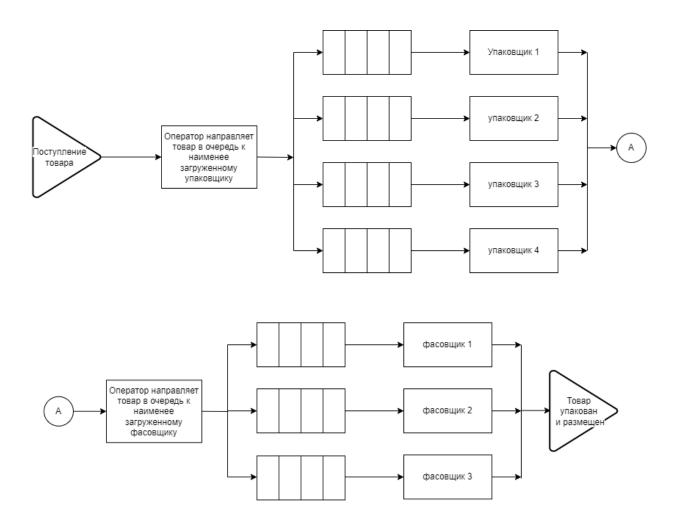
Дисциплина: Моделирование

Задание лабораторной работы

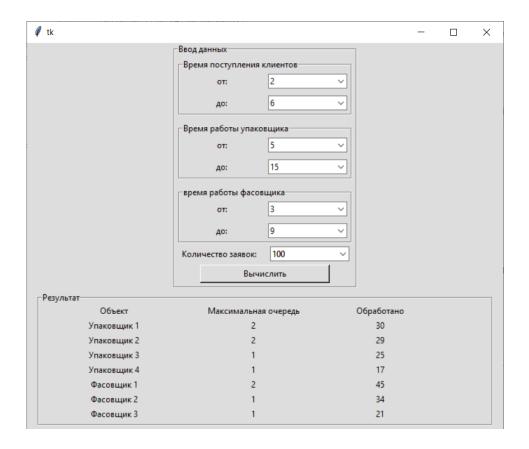
Реализовать программу для моделирования следующей системы: товар поступает на обработку с интервалами 4 ± 2 минуты. Оператор направляет товар в очередь к наименее нагруженному упаковщику. Каждый упаковщик работает 10 ± 5 минут. Далее упакованный товар распределяется к наименее нагруженному фасовщику. Фасовщики относят товар на необходимые полки в течение 6 ± 3 минут.

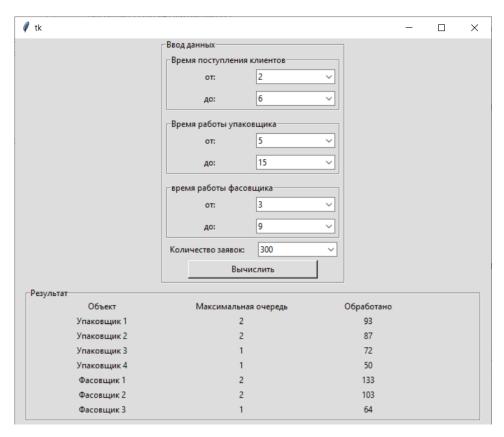
Возьмем следующее количество работников:

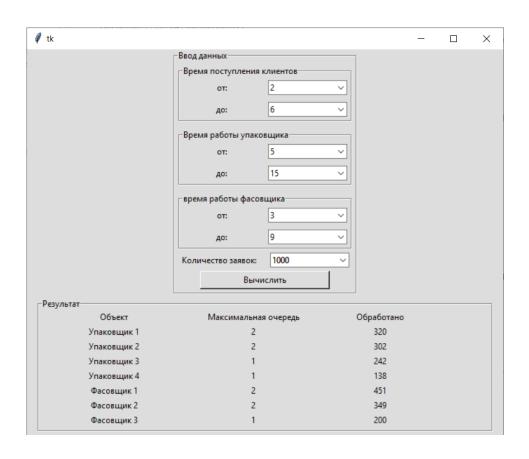
- 4 упаковщика
- 3 фасовщика

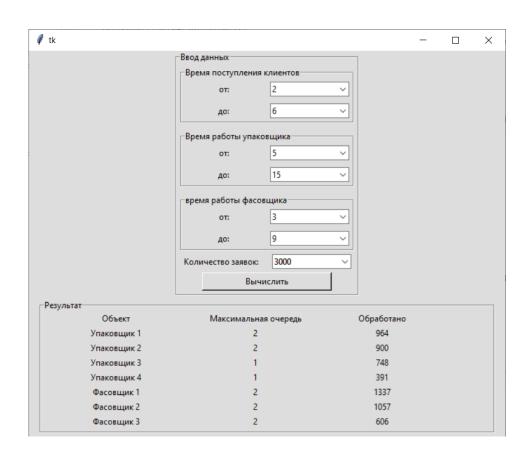


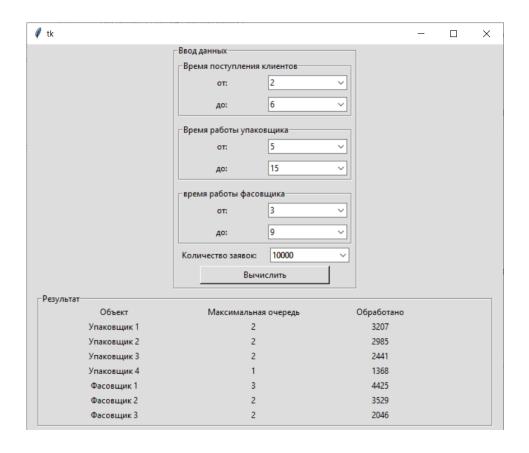
Результат работы











Вывод

Таким образом, видно, что количество работников отпимально для продуктивного выполнения работы так, чтобы товары не накапливались в очередях и быстро оказывались на полках.