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 №5**

Переход транзактов в блок, отличный от последующего.

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









В автомобильной мастерской стоит одна полировальная машина для полирования некоторой детали автомобиля. Для этого необходимо выполнить следующие этапы: 1. Извлечь деталь из автомобиля (t1) мин 2. Установить ее в полировочной машине (t2) мин 3. Фаза 1-й полировки (t3) мин 4. Поворот детали в машине (t4) мин 5. Фаза 2-й полировки (t5) мин 6. Достать отполированную деталь из машины (t6) мин 7. Установить деталь на прежнее место (t7) мин и перейти к этапу 1. Деталь слишком тяжелая, и поэтому для ее подъема и переноса требуется кран. Его необходимо использовать на этапах 1,2,4,6,7. В мастерской имеется только один кран для различных работ. Для других видов работ кран может потребоваться каждые (40±10) мин, на которые забирают кран на (25±10) мин. Смоделируйте работу мастерской для 400 часов.

|  |  |
| --- | --- |
| Транзакты:  1-й сегмент  2-й сегмент | Полировка  Таймер |
| Очереди:  НАЗВАНИЕ ИЗ БЛОКА QUEUE | У тебя там миллион их, я не понимать |
| Приборы:  НАЗВАНИЕ ИЗ БЛОКА SEIZE | Полировальная машина |

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

Report:

СКРИН

Вывод