МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГБОУ ВО

Воронежский государственный университет инженерных технологий

Специальность 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Кафедра Информационных технологий моделирования и управления

Отчет по практической работе

по дисциплине «Имитационное моделирование систем»

(наименование учебной дисциплины)

Выполнил студент гр. У-203

Кандауров Н.А.

(ф.и.о.)

(подпись)

Проверил:

Доцент Денисенко В.В.

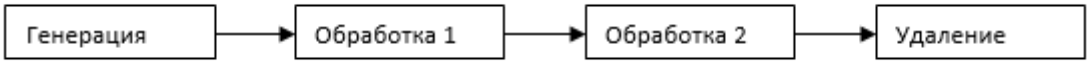
(должность, ф.и.о.)

(оценка) *(подпись)*

(дата)

Воронеж- 2023 г.

Вариант 2



Вариант	Генерация			Обработка 1			Обработка 2		
	A	B	C	D	E	F	D	E	F
2	6	4	8	4	2	6	3	1	5

Смоделировать:

- Обработку 100 деталей
- Обработку в течение 600 минут

Обработка 100 деталей:

```
GENERATE 6,2
SEIZE PRIBOR
ADVANCE 4,2
RELEASE PRIBOR
SEIZE PRIBOR1
ADVANCE 3,2
RELEASE PRIBOR1
TERMINATE 1;
START 100;
```

Результат работы программы:

Untitled.9.1 - REPORT

```
              GPSS World Simulation Report - Untitled.9.1


                   Wednesday, June 07, 2023 18:09:58

           START TIME           END TIME  BLOCKS  FACILITIES  STORAGES
                0.000            608.225     8        2          0


              NAME                        VALUE
          PRIBOR                       10000.000
          PRIBOR1                      10001.000


 LABEL              LOC  BLOCK TYPE     ENTRY COUNT CURRENT COUNT RETRY
                    1    GENERATE           100             0       0
                    2    SEIZE              100             0       0
                    3    ADVANCE            100             0       0
                    4    RELEASE            100             0       0
                    5    SEIZE              100             0       0
                    6    ADVANCE            100             0       0
                    7    RELEASE            100             0       0
                    8    TERMINATE          100             0       0


FACILITY         ENTRIES  UTIL.   AVE. TIME AVAIL. OWNER PEND INTER RETRY DELAY
 PRIBOR             100    0.670       4.078  1        0    0    0     0      0
 PRIBOR1            100    0.470       2.857  1        0    0    0     0      0


FEC XN   PRI         BDT      ASSEM  CURRENT  NEXT  PARAMETER    VALUE
   101    0         608.545    101      0      1
```

Обработка в течение 600 минут:

GENERATE 6,2

SEIZE PRIBOR

ADVANCE 4,2

RELEASE PRIBOR

SEIZE PRIBOR1

ADVANCE 3,2

RELEASE PRIBOR1

TERMINATE

GENERATE 600

TERMINATE 1

START 1

Результат работы программы:

Untitled.10.1 - REPORT

```
              GPSS World Simulation Report - Untitled.10.1


                   Wednesday, June 07, 2023 18:15:33

           START TIME           END TIME  BLOCKS  FACILITIES  STORAGES
                0.000            600.000    10        2          0


              NAME                        VALUE
           PRIBOR                      10000.000
           PRIBOR1                     10001.000


 LABEL               LOC  BLOCK TYPE     ENTRY COUNT CURRENT COUNT RETRY
                     1    GENERATE            99             0       0
                     2    SEIZE               99             0       0
                     3    ADVANCE             99             1       0
                     4    RELEASE             98             0       0
                     5    SEIZE               98             0       0
                     6    ADVANCE             98             0       0
                     7    RELEASE             98             0       0
                     8    TERMINATE           98             0       0
                     9    GENERATE             1             0       0
                    10    TERMINATE            1             0       0


FACILITY          ENTRIES  UTIL.   AVE. TIME AVAIL. OWNER PEND INTER RETRY DELAY
 PRIBOR               99    0.670       4.058  1      100    0     0     0      0
 PRIBOR1              98    0.471       2.884  1        0    0     0     0      0


FEC XN    PRI          BDT      ASSEM  CURRENT  NEXT  PARAMETER    VALUE
   100     0         600.809    100      3       4
   101     0         601.646    101      0       1
   102     0        1200.000    102      0       9
```