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 №6**

Расширение системы обслуживания с одним прибором и очередью.

Дисциплина: «Моделирование систем»

Направление подготовки: 09.03.01. Информатика и вычислительная техника

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

Вологда

2022 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Механики | Машины | | |
| 53 | 54 | 55 |
| 3 | 1,525 | 1,528 | 1,530 |
| 4 | 1,394 | 1,396 | 1,397 |
| 5 | 1,315 | 1,316 | 1,318 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Механики | Машины | | |
| 53 | 54 | 55 |
| 3 | 0,970 | 0,978 | 0,979 |
| 4 | 0,990 | 0,994 | 0,996 |
| 5 | 0,995 | 0,997 | 0,999 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Механики | Резерв машин | | |
| 3 | 4 | 5 |
| 3 | 183 | 218 | 253 |
| 4 | 209 | 244 | 279 |
| 5 | 235 | 270 | 305 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Механики | Машины | | |
| 53 | 54 | 55 |
| 3 | 254,4 | 190,08 | 184,8 |
| 4 | 84,8 | 51,84 | 35,2 |
| 5 | 42,4 | 25,92 | 8,8 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Механики | Машины | | |
| 53 | 54 | 55 |
| 3 | 437,4 | 408,08 | 437,8 |
| 4 | 302,8 | 295,84 | 314,2 |
| 5 | 295,4 | 295,92 | 313,8 |