Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Муромский институт (филиал)

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Факультет	ИТР		
Кафедра	ПИн		

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2

По _	Компьютерное моделирование				
Гема	Построение модели для систем массового обслуживания				
	Руководитель				
	Белякова А.С.				
	(фамилия, инициалы)				
	(подпись) (дата)				
	Студент <u>ПИН - 121</u> (группа)				
	Ермилов М.В.				
	(фамилия, инициалы)				
	(подпись) (дата)				

Муром 2024

Лабораторная работа №2

Тема: построение модели для систем массового обслуживания.

Цели и задачи: изучить и освоить основные принципы построения модели для систем массового обслуживания.

Ход работы: задание: машины на автомойку прибывают с интервалом 21 ± 9 минут, время мойки варьируется от 15 минут до 25 минут. Треть автомобилистов захотят пропылесосить салон, что занимает от 10 до 20 минут. Смоделировать работу автомойки в течении 8 часов.

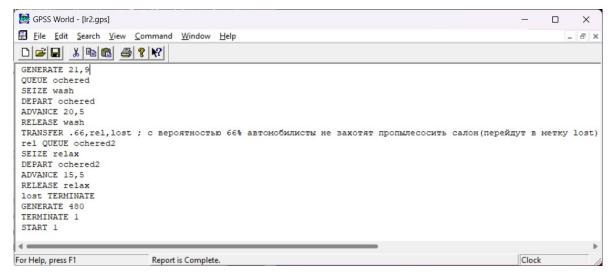


Рисунок 1 – Описание модели

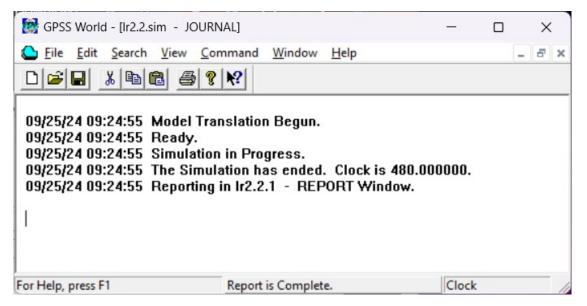


Рисунок 2 – Журнал работы

					МИВлГУ 09.03.04 - 0.007			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разро	1б.	Ермилов М.В.			Построение модели для	Лит.	Лист	Листов
Пров	ер.	Белякова А.С.		·	систем массового		2	3
Реценз. Н. Контр.					обслуживания	МИ ВлГУ ПИН-121		
					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
Утве	рд.							

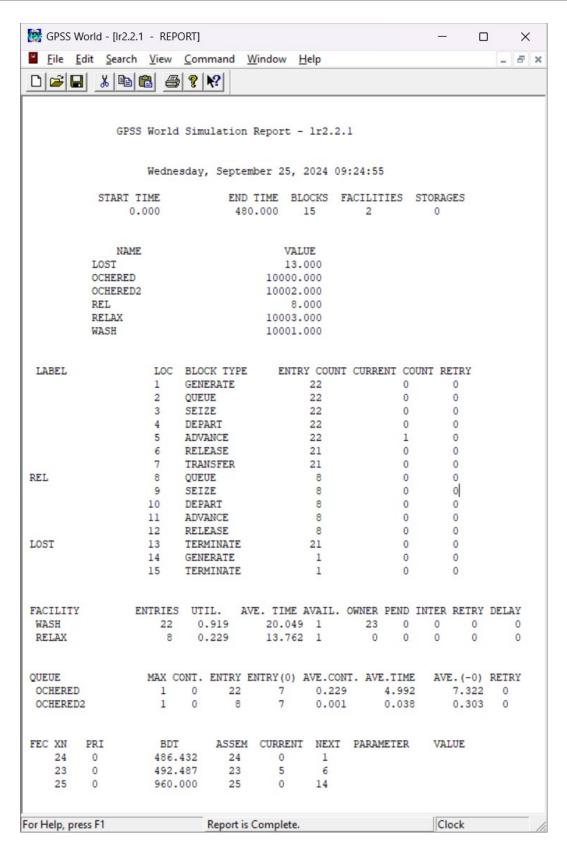


Рисунок 3 – Статистические данные моделирования

Вывод: в ходе работы изучили и освоили основные принципы построения модели для систем массового обслуживания.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата