## 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 №1

По	Компьютерное моделиро	вание			
Гема	Построение простой имитационной модели				
		Руководител	ТЬ		
			якова А.С.		
		(фамилия, иниг			
		(подпись)		(дата)	
		Студент	ПИН - 121		
		<i></i>	(группа	n)	
			илов М.В.		
		киплимьф)	, инициалы)		
		(подпись)		(дата)	

Муром 2024

## Лабораторная работа №1

Тема: построение простой имитационной модели.

Цели и задачи: изучить принципы имитационного моделирования. Научиться использовать для моделирования язык моделирования GPSS.

Ход работы: задание: клиенты приходят в «Почту России» с интервалом  $10\pm 5$  минут, обслуживание у работника данного заведения занимает  $10\pm 1$  минут. Промоделировать работу «Почты России» в течении 10 часов:

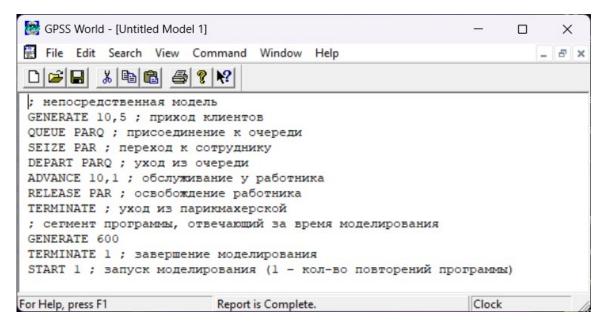


Рисунок 1 – Описание модели

	_							
					МИВлГУ 09.03.04 - 0.007			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разра	1б.	Ермилов М.В.			Построение простой	Лит. Лист Листов		Листов
Провер.		Белякова А.С.			имитационной модели		2	3
Реценз.						МИ ВлГУ ПИН-121		
Н. Контр.								
Утверд.								

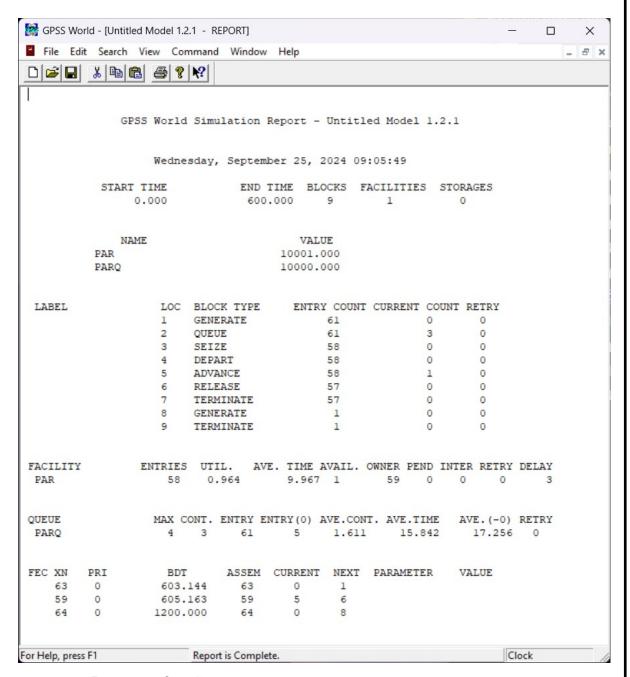


Рисунок 2 – Статистические данные моделирования

Вывод: в ходе работы изучили принципы имитационного моделирования. Научились использовать для моделирования язык моделирования GPSS.

Изл	и.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата