



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

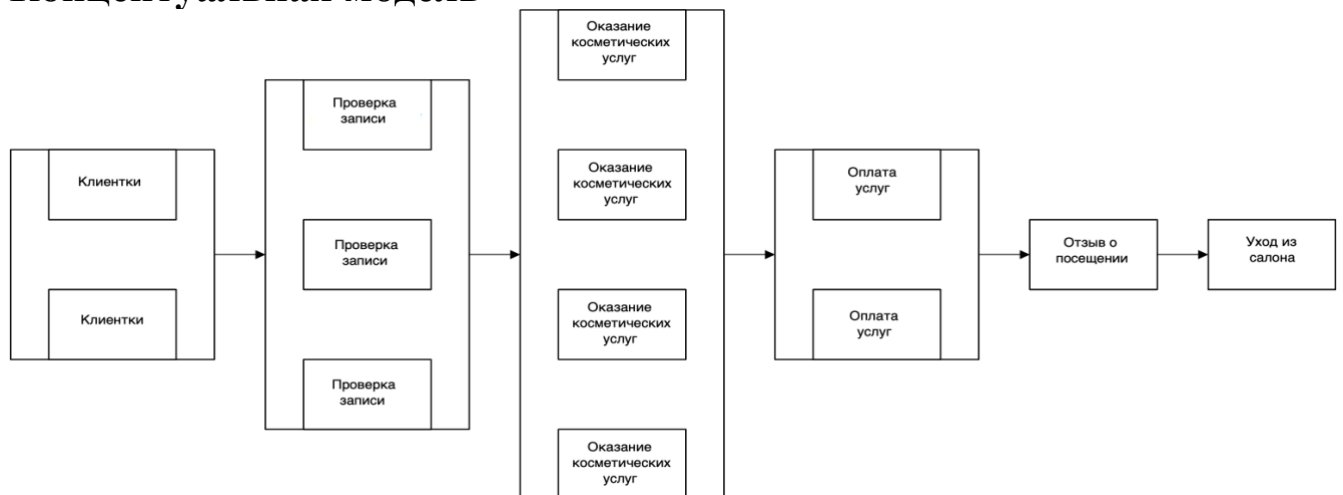
**Факультет «Информатика и системы управления»
Кафедра «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»
Отчет по лабораторной работе №6
«Салон красоты»
По курсу «Моделирование»**

Студент:	Жарова Е. А.
Группа:	ИУ7-73Б
Преподаватель:	Рудаков И.В.

Задание

Смоделировать работу салона красоты. Клиентки пребывают в два потока, далее они поступают на три стойки администраторов при входе в салон. После проверки записи клиентки отправляются к четырем мастерам салона красоты, после получения косметических услуг они проходят на оплату (2 кассы) и далее оставляют отзыв. Все времена обработки клиенток распределены по равномерному закону. Все промежутки обработки задаются вручную. На этапе оплаты или оставления отзыва с вероятностью в 10% клиентка может этого не сделать (Например, из-за оказания некачественных услуг новым мастером салона). Клиентки получают необходимые им косметические услуги за константное время. Обработать время, необходимое для обслуживания салона, рассчитанного на 100 клиенток.

Концептуальная модель



Пример работы программы

Лабораторная №6 по моделированию. Жарова ИУ7-73Б

	A ± B		Максимальное время ожидания
Прибытие клиенток	10	2	РАССЧИТАТЬ
	12	5	
Проверка записи	10	5	11.64
	10	6	0.00
	10	7	0.00
Оказание косметических услуг	20	5	35.75
	20	5	39.99
	25	15	36.41
	20	10	33.95
Оплата услуг	25	20	621.74
	20	15	545.72
Отзыв о посещении	10	7	50.98