



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 по курсу «Моделирование»

«Генерация случайных чисел»

Студент:	<u>ИУ7-73Б</u> (группа)	_____ (подпись, дата)	<u>М. Д. Маслова</u> (И. О. Фамилия)
Преподаватель:		_____ (подпись, дата)	<u>И. В. Рудаков</u> (И. О. Фамилия)

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Задание	4
2	Теоретическая часть	5
2.1	Методы получения последовательности случайных чисел	5
2.1.1	Алгоритмический способ	5
2.1.2	Табличный способ	5
2.2	Критерий случайности	5
3	Практическая часть	6
3.1	Текст программы	6
3.2	Полученный результат	6

1 Задание

Разработать программное обеспечение, предоставляющее возможность генерации последовательности случайных чисел алгоритмическим и табличным способом, а также возможность расчета критерия случайности по полученным последовательностям.

Реализовать графический интерфейс, позволяющий пользователю ввести последовательность для проверки ее случайности.

2 Теоретическая часть

2.1 Методы получения последовательности случайных чисел

2.1.1 Алгоритмический способ

2.1.2 Табличный способ

2.2 Критерий случайности

3 Практическая часть

3.1 Текст программы

3.2 Полученный результат