



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 №1 по курсу «Моделирование»

«Изучение функций распределения и плотности распределения»
Вариант №2

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

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Задание	4
2	Теоретическая часть	5
2.1	Равномерное распределени	5
2.2	Нормальное распределени	5
3	Практическая часть	6
3.1	Текст программы	6
3.2	Полученный результат	6

1 Задание

Разработать программное обеспечение, предоставляющее возможность построения графиков функции распределения и функции плотности распределения вероятностей случайных величин, распределенных по:

- равномерному
- и нормальному законам.

Реализовать графический интерфейс, предоставляющий возможность изменения параметров каждого из законов.

2 Теоретическая часть

2.1 Равномерное распределени

2.2 Нормальное распределени

3 Практическая часть

3.1 Текст программы

3.2 Полученный результат