

# **Лабораторная работа №4**

**Дисциплина: Компьютерный практикум по статистическому  
моделированию**

**Манаева Варвара Евгеньевна**

# Содержание

<b>1</b>	<b>Техническое оснащение:</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Цели и задачи работы</b>	<b>6</b>
2.1	Цель . . . . .	6
2.2	Задачи [1] . . . . .	6
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы по проделанной работе</b>	<b>8</b>
4.1	Вывод . . . . .	8
	<b>Список литературы</b>	<b>9</b>

## **Список иллюстраций**

## **Список таблиц**

# 1 Техническое оснащение:

- Персональный компьютер с операционной системой Windows 10;
- Планшет для записи видеосопровождения и голосовых комментариев;
- Microsoft Teams, использующийся для записи скринкаста лабораторной работы;
- Приложение Rucharm для редактирования файлов формата *md*;
- *pandoc* для конвертации файлов отчётов и презентаций.

## 2 Цели и задачи работы

### 2.1 Цель

Изучение возможностей специализированных пакетов Julia для выполнения и оценки эффективности операций над объектами линейной алгебры

### 2.2 Задачи [1]

1. Повторить примеры из пункта 4.2
2. Выполнить задания для самостоятельной работы из пункта 4.4

### **3 Выполнение лабораторной работы**

См. приложение после списка литературы.

## 4 Выводы по проделанной работе

### 4.1 Вывод

В результате выполнения работы мы изучили возможности специализированных пакетов Julia для выполнения и оценки эффективности операций над объектами линейной алгебры

Были записаны скринкасты выполнения и защиты лабораторной работы.

Ссылки на скринкасты:

- Выполнение, Youtube
- Выполнение, Rutube
- Защита презентации, Youtube
- Защита презентации, Rutube



## Список литературы

1. Лабораторная работа № 4 [Электронный ресурс]. Российский Университет Дружбы Народов имени Патрису Лумумбы, 2023. URL: <https://esystem.rudn.ru/mod/resource/view.php?id=1069839>.