**Московский государственный технический   
университет им. Н. Э. Баумана**

Курс «Технологии машинного обучения»

Отчёт по рубежному контролю №1

«Технологии разведочного анализа и обработки данных.»

Вариант № 4

Выполнил: Проверил:  
Беспалова В.А. Гапанюк Ю.Е.  
группа ИУ5-63Б

Дата: 21.03.25 Дата:

Подпись: Подпись:

Москва, 2025 г.

**Полученное задание**

Номер варианта: **4**

Номер задачи: **1**

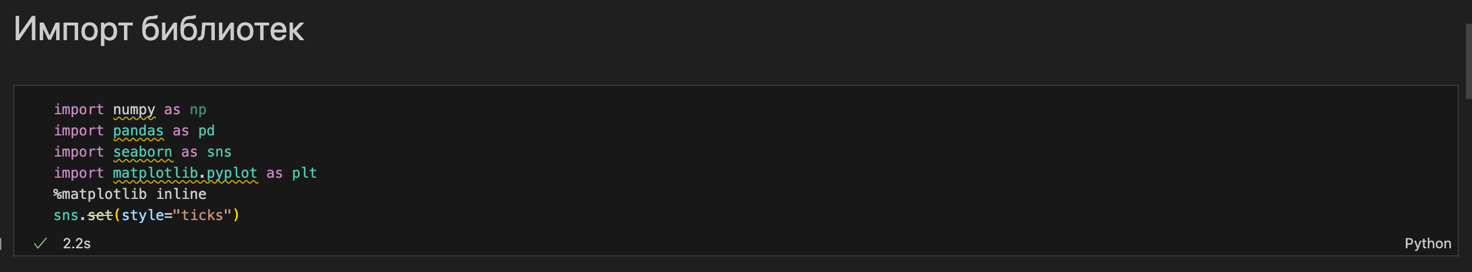
Номер набора данных, указанного в задаче: **4** (<https://www.kaggle.com/datasets/johnsmith88/heart-disease-dataset>)

Для студентов групп ИУ5-63Б, ИУ5Ц-83Б – для произвольной колонки данных построить график "Ящик с усами (boxplot)".

**Задача №1.**

Для заданного набора данных проведите корреляционный анализ. В случае наличия пропусков в данных удалите строки или колонки, содержащие пропуски. Сделайте выводы о возможности построения моделей машинного обучения и о возможном вкладе признаков в модель.

**Ход выполнения**

****

