****Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана  
Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Рубежный контроль №1  
по дисциплине  
«Методы машинного обучения»  
на тему

# «Методы обработки данных.»

Выполнил:  
студент группы ИУ5и-23М  
Чжэн Сяохуэй

Москва — 2024 г.

## Варианты заданий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер варианта** | **Номер задачи №1** | **Номер задачи №2** |
| 20 | 20 | 40 |

**Задача №20.**

Для набора данных проведите масштабирование данных для одного (произвольного) числового признака с использованием MinMax-масштабирования.

**Задача №40.**

Для набора данных проведите процедуру отбора признаков (feature selection). Используйте метод на основе корреляции признаков.

Для студентов групп ИУ5-22М, ИУ5И-22М - для произвольной колонки данных построить гистограмму.

для произвольной колонки данных построить график "Ящик с усами (boxplot)".

MMOPK1.ipynb - Colaboratory.pdf - code

**Список литературы**

[1] Гапанюк Ю. Е. LAB\_MMO\_\_DATA\_STORYЛабораторная работа №1Создание "истории о данных" (Data Storytelling)// GitHub. –– 2024. –– Режим доступа:https://github.com/ugapanyuk/courses\_current/wiki/MMO\_RK\_1