|  |  |
| --- | --- |
| Gerb-BMSTU_01 | **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 «Системы обработки информации и управления»**

Отчет по лабораторной работе №2

«Обработка пропусков в данных, кодирование категориальных признаков, масштабирование данных»

2024 г.

**Описание задания**

Цель лабораторной работы: изучение способов предварительной обработки данных для дальнейшего формирования моделей.

Краткое описание:

1. Выбрать набор данных (датасет), содержащий категориальные признаки и пропуски в данных. Для выполнения следующих пунктов можно использовать несколько различных наборов данных (один для обработки пропусков, другой для категориальных признаков и т.д.)
2. Для выбранного датасета (датасетов) на основе материалов лекции решить следующие задачи:

* обработку пропусков в данных;
* кодирование категориальных признаков;
* масштабирование данных.

Текст программы и экранные формы с примерами выполнения программы: [GitHub](https://github.com/Rozzenant/TMO/blob/main/lab2.ipynb)