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

Лабораторная работа №2  
по дисциплине  
«Методы машинного обучения»  
на тему

«Обработка признаков часть 1»

Выполнил:  
студент группы ИУ5И-21М  
Чжан Цзэнпэн

Москва-2025 г.

**Цель лабораторной работы:**

изучение продвинутых способов предварительной обработки данных для дальнейшего формирования моделей.

**Задание:**

1. Выбрать набор данных (датасет), содержащий категориальные и числовые 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.) Просьба не использовать датасет, на котором данная задача решалась в лекции.
2. Для выбранного датасета (датасетов) на основе материалов лекций решить следующие задачи:
   1. устранение пропусков в данных;
   2. кодирование категориальных признаков;
   3. нормализация числовых признаков.











