****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  
Дун Чжэнянь

Москва — 2024 г.

1. **Цель лабораторной работы**

Изучение продвинутых способов предварительной обработки данных для дальнейшего формирования моделей.

1. **Задание**
2. 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.
3. Для выбранного датасета (датасетов) на основе материалов лекций решить следующие задачи:

* устранение пропусков в данных;
* кодирование категориальных признаков;
* нормализация числовых признаков.

**3. Текст программы**



