**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, искусственный интеллект и системы управления

КАФЕДРА Системы обработки информации и управления

**Методические указания к лабораторным работам по курсу «Машинное обучение»**

**Лабораторная работа №2**

**«Обработка признаков (часть 1)»**

Выполнил Капитанов Д.С. (ИУ5-24М)

Москва, 2023 г.

# ЗАДАНИЕ

* 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.

1. Для выбранного датасета (датасетов) на основе материалов лекций решить следующие задачи:
   1. устранение пропусков в данных;
   2. кодирование категориальных признаков;
   3. нормализация числовых признаков.

# РЕШЕНИЕ









