Московский Государственный Технический Университет им. Н. Э. Баумана

Факультет «Информатика и Системы управления»

Кафедра «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Дисциплина «Технологии машинного обучения»

**Отчёт по лабораторной работе №2**

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

Выполнил:

Студент группы ИУ5-62Б

**Демирев Н.К.**

Преподаватель:

**Гапанюк Ю.Е.**

**Москва, 2021 г.**

# Цель работы

Изучение способов предварительной обработки данных для дальнейшего формирования моделей.

# Краткое описание

* 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.)
* Для выбранного датасета (датасетов) на основе материалов лекции решить следующие задачи:
  + обработку пропусков в данных;
  + кодирование категориальных признаков;
  + масштабирование данных.

# Текст программы

**Текст программы представлена во втором файле (main.pdf)**

# **Экранные формы с примерами выполнения программы**.

**Текст программы представлена во втором файле (main.pdf)**

# Вывод

В данной лабораторной работе я изучил способы предварительной обработки данных для дальнейшего формирования моделей.