



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

## Отчёт по лабораторной работе №2

По дисциплине:  
«Технологии машинного обучения»

Выполнил:

Студент группы ИУ5-62

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

**Чепкин Д.А.**

(Фамилия И.О.)

Проверил:

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

**Гапанюк Ю. Е.**

(Фамилия И.О.)

Москва, 2021

### **Цель:**

Изучение способов предварительной обработки данных для дальнейшего формирования моделей.

### **Задание:**

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**

**Текст программы представлена во втором файле (LR2v2.pdf)**

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

**Текст программы представлена во втором файле (LR2v2.pdf)**