



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 № 3  
«Обработка пропусков в данных, кодирование категориальных  
признаков, масштабирование данных»  
по курсу «Технологии машинного обучения»

Выполнил:

Студент группы ИУ5-63

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

**Волков А.С.**

\_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.)

Проверил:

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

**Гапанюк Ю.Е.**

\_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.)

## **Цель лабораторной работы:**

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.

## **Выполнение лабораторной работы:**