**Московский государственный технический**

**университет им. Н. Э. Баумана**

**Факультет «Информатика и системы управления»**

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Курс «Технологии машинного обучения»

Отчет по лабораторной работе №3

Обработка пропусков в данных, кодирование категориальных признаков, масштабирование данных.

Группа: ИУ5-62Б

Студент: Дятленко Е.А.

Преподаватель: Гапанюк Ю.Е.

Москва, 2020 г.

**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:
   1. обработку пропусков в данных;
   2. кодирование категориальных признаков;
   3. масштабирование данных.

**Текст программы и экранные формы с примерами выполнения программы:**

















