|  |  |
| --- | --- |
|  | **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 ИУ5 «Системы обработки информации и управления»**

Отчет по лабораторной работе

«Разведочный анализ данных. Исследование и визуализация данных.»

по дисциплине «Технологии машинного обучения»

Выполнила:

студентка группы РТ5-71 Каркавина А.А.

подпись, дата

Проверил:

к.т.н., доц., Гапанюк Ю.Е.

подпись, дата

2019 г.

**Цель работы:**

Изучение различных методов визуализации данных.

**Описание задания:**

Выбрать набор данных (датасет). Для лабораторных работ не рекомендуется выбирать датасеты большого размера.

Создать ноутбук, который содержит следующие разделы:

1. Текстовое описание выбранного Вами набора данных.

2. Основные характеристики датасета.

3. Визуальное исследование датасета.

4. Информация о корреляции признаков.

**Текст программы с экранными формами:**











































