



**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»**

**Курс «Технологии машинного обучения»  
Лабораторная работа №1**

**Выполнил:  
студент группы ИУ5-64Б  
Угрюмов М.А.**

**2024 г.**

### **Задание:**

- Выбрать набор данных (датасет).
- Для первой лабораторной работы рекомендуется использовать датасет без пропусков в данных, например из [Scikit-learn](#).
- Пример преобразования датасетов Scikit-learn в Pandas Dataframe можно посмотреть [здесь](#).

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.
- Сформировать отчет и разместить его в своем репозитории на github.