|  |  |
| --- | --- |
| Gerb-BMSTU_01 | **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 №1**

По дисциплине:

«Технологии машинного обучения»

Выполнил:

Студент группыИУ5-62 **\_\_\_ \_ \_ \_\_\_\_ \_Лобанов В.С.**

(Подпись, дата) (Фамилия И.О.)

Проверил:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_ Гапанюк Ю. Е.\_**

(Подпись, дата) (Фамилия И.О.)

Москва, 2021

Задание:

• Выбрать набор данных (датасет). Вы можете найти список свободно распространяемых датасетов здесь.

• 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