|  |  |
| --- | --- |
| 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 рубежному контролю №1**

По дисциплине:

«Технологии машинного обучения»

Выполнил:

Студент группыИУ5-61Б **\_\_\_ \_ \_ \_\_\_\_ \_ Шевчук М.С**

(Подпись, дата) (Фамилия И.О.)

Проверил:

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

(Подпись, дата) (Фамилия И.О.)

Москва, 2021

**Задание**

Для заданного набора данных произведите масштабирование данных (для одного

признака) и преобразование категориальных признаков в количественные двумя

способами (label encoding, one hot encoding) для одного признака. Какие методы Вы

использовали для решения задачи и почему?

Для студентов групп ИУ5-61Б, ИУ5Ц-81Б - для пары произвольных колонок

данных построить график "Диаграмма рассеяния".

Набор данных:

https://www.kaggle.com/noriuk/us-education-datasets-unification-project (файл

states\_all.csv)

