|  |  |
| --- | --- |
| 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 группыИУ5-64б **\_\_\_ \_ \_ \_\_\_\_ \_ Енин А.О.**

(Подпись, дата) (Фамилия И.О.)

Проверил:

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

(Подпись, дата) (Фамилия И.О.)

Москва, 2021

**Задание**

Для заданного набора данных проведите корреляционный анализ. В случае наличия

пропусков в данных удалите строки или колонки, содержащие пропуски. Сделайте

выводы о возможности построения моделей машинного обучения и о возможном

вкладе признаков в модель.

Для студентов группы ИУ5-64Б - для произвольной колонки данных построить

график "Скрипичная диаграмма (violin plot)".

**Набор данных:**

<https://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.datasets.load_wine.html#sklearn.datasets.load_wine>

