|  |  |
| --- | --- |
| 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 группыИУ5-63 **\_\_\_ \_ \_ \_\_\_\_ \_ Абибок М.А.\_\_**

(Подпись, дата) (Фамилия И.О.)

Проверил:

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

(Подпись, дата) (Фамилия И.О.)

Москва, 2020

**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 произвольной колонки данных построить график "Ящик с усами (boxplot).

Набор данных:

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

**Jupyter Notebook**













