|  |  |
| --- | --- |
| 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 №2**

По дисциплине:

«Технологии машинного обучения»

Выполнил:

Студент группыИУ5-63 **\_\_\_ \_ \_ \_\_\_\_ \_ Богданов Д.А.\_\_**

(Подпись, дата) (Фамилия И.О.)

Проверил:

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

(Подпись, дата) (Фамилия И.О.)

Москва, 2020

**Задание**

Кластеризуйте данные с помощью двух алгоритмов кластеризации (варианты по группам приведены в таблице). Сравните качество кластеризации с помощью следующих метрик качества кластеризации (если это возможно для Вашего набора данных): Adjusted Rand index Adjusted Mutual Information Homogeneity, completeness, V-measure Коэффициент силуэта.

Сделате выводы о том, какой алгоритм осуществляет более качественную кластеризацию на Вашем наборе данных.

**Jupyter Notebook**





