|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\DENACT~1\AppData\Local\Temp\lu135925on38x.tmp\lu135925on3bu_tmp_3360867a00ce4d37.jpg | **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 и искусственный интеллект

КАФЕДРА                  Системы обработки информации и управления

**РК №1**

### По курсу

### «Технологии машинного обучения»

Подготовил:

Студент группы

**ИУ5-63Б Борисов А.М.**

08.04.2022

Проверил:

*2022 г*.

### Задача №1.

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.

**Дополнительные требования по группам:**

Для студентов групп ИУ5-63Б, ИУ5Ц-83Б - для произвольной колонки данных построить график "Ящик с усами (boxplot)".

**Решение:**

****











