|  |  |
| --- | --- |
| 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 ИУ5 «Системы обработки информации и управления»**

Лабораторная работа №3

по дисциплине «Методы машинного обучения» на тему:

Выполнила:

студентка группы № ИУ5-23М

Елисеева Елизавета

подпись, дата

Проверили:

Гапанюк. Ю.Е.

подпись, дата

**Цель:** Для выбранного датасета (датасетов) на основе материалов лекций решить следующие задачи:

* 1. масштабирование признаков (не менее чем тремя способами);
  2. обработку выбросов для числовых признаков (по одному способу для удаления выбросов и для замены выбросов);
  3. обработку по крайней мере одного нестандартного признака (который не является числовым или категориальным);
  4. отбор признаков:
     + один метод из группы методов фильтрации (filter methods);
     + один метод из группы методов обертывания (wrapper methods);
     + один метод из группы методов вложений (embedded methods).





























































