**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»**

Отчёт по рубежному контролю №1

*Вариант 20*

Выполнил:

Студент группы ИУ5-65Б

Усынин Ю.А.

***2021***

***Задание***

**Задача №3.**

Для заданного набора данных произведите масштабирование данных (для одного признака) и преобразование категориальных признаков в количественные двумя способами (label encoding, one hot encoding) для одного признака. Какие методы Вы использовали для решения задачи и почему?

**Набор данных:** https://www.kaggle.com/noriuk/us-education-datasets-unification-project (файл states\_all.csv)

**Дополнительное требование:** для набора данных построить "парные диаграммы".

***Текст программы***























