**Московский государственный технический   
университет им. Н. Э. Баумана**

Курс «Технологии машинного обучения»

Отчёт по рубежному контролю №1

«Технологии разведочного анализа и обработки данных.»

Вариант № 21

Выполнил: Проверил:  
Фролов М. К. Гапанюк Ю.Е.  
группа ИУ5-64Б

Дата: 06.04.25 Дата:

Подпись: Подпись:

2025 г.

**Задание:**

Номер варианта:

21

Номер задачи:

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?

Номер набора данных, указанного в задаче:

5. https://www.kaggle.com/mohansacharya/graduate-admissions (файл Admission\_Predict.csv)

Дополнительные требования по группам:

Для студентов группы ИУ5-64Б, ИУ5Ц-84Б - для произвольной колонки данных построить график "Скрипичная диаграмма (violin plot)".

**Ход выполнения:**







